



SQL Versionshinweise RDS zu Amazon für Postgre

# Amazon Relational Database Service



# Amazon Relational Database Service: SQL Versionshinweise RDS zu Amazon für Postgre

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

Versionshinweise zu RDS für PostgreSQL .....	1
RDS für den Veröffentlichungskalender von Postgre SQL .....	2
RDS für SQL Postgre-Veröffentlichungskalender für Hauptversionen .....	2
RDS für SQL Postgre-Veröffentlichungskalender für Nebenversionen .....	4
RDS für den SQL Postgre-Veröffentlichungskalender für Extended Support-Versionen .....	6
RDS für SQL Postgre-Updates .....	8
Postgre-17-Versionen SQL .....	9
SQL Postgre-Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	9
SQL Postgre-Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	10
SQL Postgre-Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	11
SQL Postgre-Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	12
SQL Postgre-Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	13
SQL Postgre-16-Versionen .....	14
SQL Postgre-Version 16.4 bei Amazon RDS .....	14
SQL Postgre-Version 16.3-R2 bei Amazon RDS .....	15
SQL Postgre-Version 16.3 bei Amazon RDS .....	15
SQL Postgre-Version 16.2-R3 bei Amazon RDS .....	16
SQL Postgre-Version 16.2-R2 bei Amazon RDS .....	16
SQL Postgre-Version 16.2 bei Amazon RDS .....	17
SQL Postgre-Version 16.1-R2 bei Amazon RDS .....	18
SQL Postgre-Version 16.1 bei Amazon RDS .....	19
SQL Postgre-Version 16.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	20
SQL Postgre-Version 16 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	20
SQL Postgre-Version 16 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	21
SQL Postgre-Version 16 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	22
SQL Postgre-Version 16 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung .....	23
SQL Postgre-15-Versionen .....	24
SQL Postgre-Version 15.8 bei Amazon RDS .....	24
SQL Postgre-Version 15.7-R2 bei Amazon RDS .....	25
SQL Postgre-Version 15.7 bei Amazon RDS .....	26
SQL Postgre-Version 15.6-R3 bei Amazon RDS .....	26
SQL Postgre-Version 15.6-R2 bei Amazon RDS .....	27
SQL Postgre-Version 15.6 bei Amazon RDS .....	27
SQL Postgre-Version 15.5-R2 bei Amazon RDS .....	28

SQLPostgre-Version 15.5 bei Amazon RDS .....	29
SQLPostgre-Version 15.4-R3 bei Amazon RDS .....	30
SQLPostgre-Version 15.4-R2 bei Amazon RDS .....	30
SQLPostgre-Version 15.4 bei Amazon RDS .....	31
SQLPostgre-Version 15.3-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	32
SQLPostgre-Version 15.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	33
SQLPostgre-Version 15.2-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	34
SQLPostgre-Version 15.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	34
Postgre-Versionen: SQL 14 .....	35
SQLPostgre-Version 14.13 bei Amazon RDS .....	36
SQLPostgre-Version 14.12-R2 bei Amazon RDS .....	37
SQLPostgre-Version 14.12 bei Amazon RDS .....	38
SQLPostgre-Version 14.11-R3 bei Amazon RDS .....	38
SQLPostgre-Version 14.11-R2 bei Amazon RDS .....	39
SQLPostgre-Version 14.11 bei Amazon RDS .....	39
SQLPostgre-Version 14.10-R2 bei Amazon RDS .....	40
SQLPostgre-Version 14.10 bei Amazon RDS .....	41
SQLPostgre-Version 14.9-R2 bei Amazon RDS .....	42
SQLPostgre-Version 14.9 bei Amazon RDS .....	43
SQLPostgre-Version 14.8-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	44
SQLPostgre-Version 14.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	44
SQLPostgre-Version 14.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	45
SQLPostgre-Version 14.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	45
SQLPostgre-Version 14.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	47
SQLPostgre-Version 14.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	47

SQLPostgre-Version 14.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	48
SQLPostgre-Version 14.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	48
SQLPostgre-Version 14.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	49
Postgre 13 Versionen SQL .....	50
SQLPostgre-Version 13.16 bei Amazon RDS .....	51
SQLPostgre-Version 13.15-R2 bei Amazon RDS .....	52
SQLPostgre-Version 13.15 bei Amazon RDS .....	52
SQLPostgre-Version 13.14-R3 bei Amazon RDS .....	53
SQLPostgre-Version 13.14-R2 bei Amazon RDS .....	54
SQLPostgre-Version 13.14 bei Amazon RDS .....	54
SQLPostgre-Version 13.13-R2 bei Amazon RDS .....	55
SQLPostgre-Version 13.13 bei Amazon RDS .....	56
SQLPostgre-Version 13.12-R2 bei Amazon RDS .....	57
SQLPostgre-Version 13.12 bei Amazon RDS .....	57
SQLPostgre-Version 13.11-R2 bei Amazon RDS .....	58
SQLPostgre-Version 13.11 bei Amazon RDS .....	58
SQLPostgre-Version 13.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	59
SQLPostgre-Version 13.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	60
SQLPostgre-Version 13.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	61
SQLPostgre-Version 13.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	61
SQLPostgre-Version 13.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	61
SQLPostgre-Version 13.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	62
SQLPostgre-Version 13.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	62
SQLPostgre-Version 13.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	63

SQLPostgre-Version 13.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	64
SQLPostgre-Version 13.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	64
SQLPostgre-12-Versionen .....	65
SQLPostgre-Version 12.20 bei Amazon RDS .....	66
SQLPostgre-Version 12.19-R2 bei Amazon RDS .....	66
SQLPostgre-Version 12.19 bei Amazon RDS .....	67
SQLPostgre-Version 12.18-R3 bei Amazon RDS .....	68
SQLPostgre-Version 12.18-R2 bei Amazon RDS .....	68
SQLPostgre-Version 12.18 bei Amazon RDS .....	69
SQLPostgre-Version 12.17-R2 bei Amazon RDS .....	69
SQLPostgre-Version 12.17 bei Amazon RDS .....	70
SQLPostgre-Version 12.16-R2 bei Amazon RDS .....	71
SQLPostgre-Version 12.16 bei Amazon RDS .....	72
SQLPostgre-Version 12.15 bei Amazon RDS .....	72
SQLPostgre-Version 12.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	73
SQLPostgre-Version 12.13 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	73
SQLPostgre-Version 12.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	74
SQLPostgre-Version 12.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	75
SQLPostgre-Version 12.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	75
SQLPostgre-Version 12.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	76
SQLPostgre-Version 12.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	76
SQLPostgre-Version 12.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	77
SQLPostgre-Version 12.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	77
SQLPostgre-Version 12.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	78

SQLPostgre-Version 12.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	78
SQLPostgre-Version 12.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	79
SQLPostgre-Version 12.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	79
Postgre SQL 11-Versionen (Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	79
SQLPostgre-Version 11.22-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	81
SQLPostgre-Version 11.22 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	82
SQLPostgre-Version 11.21 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	83
SQLPostgre-Version 11.20 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	83
SQLPostgre-Version 11.19 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	84
SQLPostgre-Version 11.18 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	84
SQLPostgre-Version 11.17 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	85
SQLPostgre-Version 11.16 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	86
SQLPostgre-Version 11.15 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	86
SQLPostgre-Version 11.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	87
SQLPostgre-Version 11.13 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	87
SQLPostgre-Version 11.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	88
SQLPostgre-Version 11.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	88
SQLPostgre-Version 11.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	88

SQLPostgre-Version 11.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	89
SQLPostgre-Version 11.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	89
SQLPostgre-Version 11.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	89
SQLPostgre-Version 11.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	90
SQLPostgre-Version 11.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	90
SQLPostgre-Version 11.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	90
SQLPostgre-Version 11.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	91
SQLPostgre-Version 11.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	91
Postgre SQL 10-Versionen (Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	93
SQLPostgre-Version 10.23 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	95
SQLPostgre-Version 10.22 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	96
SQLPostgre-Version 10.21 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	96
SQLPostgre-Version 10.20 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	96
SQLPostgre-Version 10.19 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	97
SQLPostgre-Version 10.18 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	97
SQLPostgre-Version 10.17 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	98
SQLPostgre-Version 10.16 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	98
SQLPostgre-Version 10.15 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	98



SQLPostgre-Version 10.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	99
SQLPostgre-Version 10.13 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	99
SQLPostgre-Version 10.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	100
SQLPostgre-Version 10.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	100
SQLPostgre-Version 10.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	100
SQLPostgre-Version 10.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	100
SQLPostgre-Version 10.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	101
SQLPostgre-Version 10.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	101
SQLPostgre-Version 10.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	102
SQLPostgre-Version 10.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	103
SQLPostgre-Version 10.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	104
SQLPostgre-Version 10.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	104
Postgre SQL 9.6-Versionen (Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	106
SQLPostgre-Version 9.6.24 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	107
SQLPostgre-Version 9.6.23 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	107
SQLPostgre-Version 9.6.22 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	108
SQLPostgre-Version 9.6.21 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	108
SQLPostgre-Version 9.6.20 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	109

SQLPostgre-Version 9.6.19 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	109
SQLPostgre-Version 9.6.18 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	109
SQLPostgre-Version 9.6.17 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	110
SQLPostgre-Version 9.6.16 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	110
SQLPostgre-Version 9.6.15 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	110
SQLPostgre-Version 9.6.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	110
SQLPostgre-Version 9.6.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	110
SQLPostgre-Version 9.6.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	111
SQLPostgre-Version 9.6.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	111
SQLPostgre-Version 9.6.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	112
SQLPostgre-Version 9.6.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	112
SQLPostgre-Version 9.6.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	113
SQLPostgre-Version 9.6.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	113
SQLPostgre-Version 9.6.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	114
SQLPostgre-Version 9.6.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	114
SQLPostgre-Version 9.6.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) .....	115
Abwertung von Postgre 10 SQL .....	116
Veraltete Version von Postgre 9.6 SQL .....	116
Updates für Amazon RDS Extended Support .....	118
Amazon RDS Extended Support für Postgre 11 SQL .....	118

Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240808 .....	118
Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240509 .....	118
Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240418 .....	118
Erweiterungsversionen .....	120
Erweiterungen für Postgre 17 SQL .....	121
Erweiterungen für Postgre 16 SQL .....	126
Erweiterungen für Postgre 15 SQL .....	133
Erweiterungen für Postgre 14 SQL .....	140
Erweiterungen für Postgre 13 SQL .....	147
Erweiterungen für Postgre 12 SQL .....	154
Erweiterungen für Postgre 11 SQL .....	160
Erweiterungen für Postgre 10 SQL .....	165
Erweiterungen für Postgre 9.6 SQL .....	169
Dokumentverlauf .....	174
Frühere Aktualisierungen .....	178
.....	clxxxiii

# Versionshinweise zu Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) für PostgreSQL

Weitere Informationen zu den PostgreSQL-Versionen und -Erweiterungen, die für Amazon RDS verfügbar sind, finden Sie in den Versionshinweisen zu Amazon RDS für PostgreSQL.

## Topics

- [Veröffentlichungskalender für Amazon RDS for Postgre SQL](#)
- [Aktualisierungen von Amazon RDS für Postgree SQL](#)
- [Updates für Amazon RDS Extended Support](#)
- [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#)

# Veröffentlichungskalender für Amazon RDS for PostgreSQL

## Veröffentlichungskalender für Amazon RDS für SQL PostgreSQL-Hauptversionen

RDS für PostgreSQL sind SQL Hauptversionen mindestens bis zum Ende der Nutzungsdauer der entsprechenden Community-Version im Rahmen des Standard-Supports verfügbar. Gegen eine Gebühr können Sie eine Hauptversion auch nach RDS Ablauf des Standard-Supports weiter ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [Amazon RDS Extended Support verwenden](#) und [RDS Amazon-Preise](#).

Sie können die folgenden Daten verwenden, um Ihre Test- und Upgrade-Zyklen zu planen.

### Note

Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit einem genauen Datum aktualisiert, wenn es bekannt ist.

SQL PostgreSQL-Hauptversion	Datum der Community-Veröffentlichung	RDS Datum der Veröffentlichung	Datum des Lebensendes der Gemeinschaft	RDS Ende des Standard-Supportdatums	RDS Beginn des ersten Jahres des erweiterten Support, Preisgestaltung	RDS Beginn des dritten Jahres des Extended Support — Preise	RDS Ende des Datums des erweiterten Support
PostgreSQL 16	14. September	17. November	November	28. Februar 2029	1. März 2029	1. März 2031	29. Februar 2032

SQL Postgre- Hauptversion	Datum der Community- Veröffentlichung	RDS Datum der Veröffentlichung	Datum des Lebensendes der Gemeinschaft	RDS Ende des Standard- Supportdatums	RDS Beginn des ersten Jahres des erweiterten Support, Preisgestaltung	RDS Beginn des dritten Jahres des Extended Support — Preise	RDS Ende des Datums des erweiterten Support
Postfach 15 SQL	13. Oktober	27. Februar	November	29. Februar 2028	1. März 2028	1. März 2030	28. Februar 2031
Postfach 14 SQL	30. September	3. Februar 2022	12. November	28. Februar 2027	1. März 2027	1. März 2029	28. Februar 2030
Postfach 13 SQL	24. September	24. Februar	November	28. Februar 2026	1. März 2026	1. März 2028	28. Februar 2029
Postfach 12 SQL	3. Oktober 2019	31. März 2020	14. November 2024	28. Februar 2025	1. März 2025	1. März 2027	29. Februar 2028
Postfach 11 SQL	18. Oktober 2018	13. März 20	9. November	29. Februar 2024	1. April 2024	1. April 2026	31. März 2027
Postfach 10 SQL	5. Oktober 2017	27. Februar 2018	10. November 2022	April 2023	N/A	–	N/A
Als veraltet gekennzeichnet							

SQLPostgr e- Hauptve rsion	Datum der Community -Veröffent lichung	RDSDatum der Veröffent lichung	Datum des Lebensend es der Gemeinsch aft	RDSEnde des Standard- Supportda tums	RDSBeginn des ersten Jahres des erweitert en Support, Preisgest altung	RDSBeginn des dritten Jahres des Extended Support — Preise	RDSEnde des Datums des erweitert en Support
Postfach 96. SQL  Als veraltet gekennzei chnet	26. September 2016	11. Novemb	11. Novemb	30. April 20	N/A	–	N/A

## Veröffentlichungskalender für Amazon RDS für SQL Postgre- Nebenversionen

Amazon unterstützt RDS derzeit die folgenden Nebenversionen von PostgreSQL.

### Note

Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit einem genauen Datum aktualisiert, wenn es bekannt ist.

SQLNebenversion der Postgre-Engine	Datum der Community-Veröffent lichung	RDSDatum der Veröffentlichung	RDSEnde des Standard-Supportda tums
16.4	08. August 2024	08. August 2024	September 2025

SQLNebenversion der Postgre-Engine	Datum der Community-Veröffentlichung	RDSDatum der Veröffentlichung	RDSEnde des Standard-Supportdatums
16,3	09. Mai 2024	09. Mai 2024	September 2025
16,2	08. Februar 2024	22. Februar 2024	September 2025
16,1	09. November 2023	17. November 2023	März 2025
15,8	08. August 2024	08. August 2024	September 2025
15,7	09. Mai 2024	09. Mai 2024	September 2025
15,6	08. Februar 2024	22. Februar 2024	September 2025
15,5	09. November 2023	17. November 2023	März 2025
15,4	10. August 2023	24. August 2023	März 2025
14,13	08. August 2024	08. August 2024	September 2025
14,12	09. Mai 2024	09. Mai 2024	September 2025
14,11	08. Februar 2024	22. Februar 2024	September 2025
14,10	09. November 2023	17. November 2023	März 2025
14,9	10. August 2023	24. August 2023	März 2025
13,16	08. August 2024	08. August 2024	September 2025
13,15	09. Mai 2024	09. Mai 2024	September 2025
13,14	08. Februar 2024	22. Februar 2024	September 2025
13,13	09. November 2023	17. November 2023	März 2025
13,12	10. August 2023	24. August 2023	März 2025
13,11	11. Mai 2023	25. Mai 2023	März 2025



SQLNebenversion der Postgre-Engine	Datum der Community-Veröffentlichung	RDS Datum der Veröffentlichung	RDS Ende des Standard-Supportdatums
12,20	08. August 2024	08. August 2024	28. Februar 2025
12,19	09. Mai 2024	09. Mai 2024	28. Februar 2025
12,18	08. Februar 2024	22. Februar 2024	28. Februar 2025
12,17	09. November 2023	17. November 2023	28. Februar 2025
12,16	10. August 2023	24. August 2023	28. Februar 2025
12,15	11. Mai 2023	25. Mai 2023	28. Februar 2025
11.22*	09. November 2023	17. November 2023	29. Februar 2024

\* Für Amazon RDS Extended Support berechnete kleinere Engine-Version. Weitere Informationen finden Sie unter [Amazon RDS Extended Support verwenden](#).

## Veröffentlichungskalender für Amazon RDS Extended Support RDS für Postgre SQL

Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL derzeit die folgenden Extended Support-Versionen.

### Note

Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit einem genaueren Datum aktualisiert, wenn es bekannt ist.

Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	RDS Datum der Veröffentlichung	RDS Ende des Datums des erweiterten Support
22.11.20240808* RDS	Nicht zutreffend	26. August 2024	September 2025
11.22- RDS .20240509*	Nicht zutreffend	10. Juni 2024	September 2025
11.22- RDS .20240418*	Nicht zutreffend	14. Mai 2024	September 2025
11,22	09. November 2023	17. November 2023	März 2025

\* Postgre SQL Community hat die Hauptversion 11 eingestellt und wird keine neuen Nebenversionen veröffentlichen. Amazon RDS hat diese Nebenversion mit wichtigen Sicherheitspatches und Bugfixes für SQL Postgre-Datenbanken veröffentlicht, die unter Amazon RDS Extended Support fallen. Weitere Informationen zu diesen Nebenversionen finden Sie unter [Amazon RDS Extended Support-Updates](#). Weitere Informationen zu Amazon RDS Extended Support finden Sie unter [Amazon RDS Extended Support verwenden](#).

Bei Nebenversionen kann der Standardsupport vor den entsprechenden Hauptversionen auslaufen. Beispielsweise endet der Standardsupport für die Nebenversion 14.9 im März 2025, während für die Hauptversion 14. der Standardsupport am 12. November 2026 ausläuft. RDS wird zusätzliche 14.\*-Nebenversionen unterstützen, die die SQL Postgre-Community zwischen diesen Daten veröffentlicht.

# Aktualisierungen von Amazon RDS für Postgre SQL

Amazon RDS unterstützt DB-Instances, auf denen mehrere Versionen von Postgre SQL ausgeführt werden. Sie können jede derzeit verfügbare SQL Postgre-Version angeben, wenn Sie eine neue DB-Instance erstellen. Sie können die Hauptversion (z. B. Postgre SQL 10) und jede verfügbare Nebenversion für die angegebene Hauptversion angeben. Wenn keine Version angegeben ist, verwendet Amazon RDS standardmäßig eine verfügbare Version, normalerweise die neueste Version. Wenn eine Hauptversion angegeben ist, eine Nebenversion jedoch nicht, verwendet Amazon RDS standardmäßig eine aktuelle Version der von Ihnen angegebenen Hauptversion.

Verwenden Sie den Befehl, um eine Liste der verfügbaren Versionen sowie die Standardeinstellungen für neu erstellte DB-Instances anzuzeigen. [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI Verwenden Sie beispielsweise den folgenden Befehl, um die Standardversion der SQL Postgre-Engine anzuzeigen.

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

[Weitere Informationen zu den Versionsrichtlinien RDS für Postgre finden Sie auf SQL Amazon. RDS FAQs](#) Weitere Informationen zu SQL Postgre-Versionen finden Sie unter [Versionierungsrichtlinie](#) in der Postgre-Dokumentation. SQL

## Themen

- [Postgre-17-Versionen SQL](#)
- [SQLPostgre-16-Versionen](#)
- [SQLPostgre-15-Versionen](#)
- [Postgre-Versionen: SQL 14](#)
- [Postgre 13 Versionen SQL](#)
- [SQLPostgre-12-Versionen](#)
- [Postgre SQL 11-Versionen \(Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [Postgre SQL 10-Versionen \(Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [Postgre SQL 9.6-Versionen \(Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [Postgre 10 ist veraltet SQL](#)
- [Postgre 9.6 ist veraltet SQL](#)

# Postgre-17-Versionen SQL

## Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)

## SQLPostgre-Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschau dokumentiert für Amazon RDS SQL Postgre-Version 17 kann sich ändern.

Postgre SQL 17 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation nachzulesen sind: [Postgre SQL 17 veröffentlicht!](#) .

## Neue Features

- Die folgenden PostGIS Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - gdal wurde auf Version 3.9.2 aktualisiert
  - PROJ wurde auf Version 9.4.1 aktualisiert
  - PROJ\_DATA wurde auf Version 1.18 aktualisiert
  - GEOS wurde auf Version 3.13.0 aktualisiert
- GCC wurde auf Version 12.4.0 aktualisiert
- Es wurde ein neuer RDS Amazon-spezifischer Parameter eingeführt `trds.logical_slot_sync_dbname`, um den Datenbanknamen für die Synchronisations- und Failover-Funktion für logische Steckplätze der SQL Version 17 von Postgre anzugeben. Weitere Informationen finden Sie unter Synchronisation logischer Steckplätze für Postgre [verwalten](#). RDS SQL

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.12.0 aktualisiert.
- Die `pg_buffercache` Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_stat_statements`-Erweiterung wurde auf Version 1.11 aktualisiert.
- Die `pgaudit` Erweiterung wurde auf Version 17.0 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.7.4 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Die folgende Erweiterung, die in RDS SQL Postgre-Version 16 unterstützt wird, wird in der Vorschauversion von Postgre SQL Version 17.0 nicht unterstützt: RDS

- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die RDS für SQL Postgre 17 unterstützt werden](#).

## SQLPostgre-Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS for Postgre SQL Version 17 kann sich ändern.

Postgre SQL 17 RC1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation nachzulesen sind: [Postgre SQL 17 veröffentlicht! RC1](#) .

### Neue Features

- Performance Insights wird in der Vorschauumgebung unterstützt.

### Neue Erweiterungen

- Die `pg_logical`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `address_standardizer` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `address_standardizer_data_us` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die PostGIS Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_raster` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_tiger_geocoder` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_topology` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.

Die folgende Erweiterung, die in RDS SQL Postgre-Version 16 unterstützt wird, wird in Postgre-Version 17 in der RDS Vorschauversion nicht unterstützt: SQL RC1

- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die RDS für SQL Postgre 17 unterstützt werden](#).

## SQLPostgre-Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS SQL Postgre-Version 17 kann sich ändern.

Postgre SQL 17 Beta 3 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation nachzulesen sind: [Postgre SQL 17 Beta 3 veröffentlicht!](#) .

### Neue Features

- Der Instanztyp `t4g` wird in der Preview-Umgebung unterstützt.
- Der `wal_compression` Standardwert für TAZ Cluster ist jetzt `lz4` anstelle von `std`.

### Neue Erweiterungen

- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

- Die `rdkit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pg_vector` Erweiterung wurde auf Version 0.7.3 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS Postgre SQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS Postgre SQL Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `pglogical`
- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die RDS für SQL Postgre 17 unterstützt werden](#).

## SQLPostgre-Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

Postgre SQL 17 Beta 2 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation nachzulesen sind: [Postgre SQL 17 Beta 2 veröffentlicht!](#) .

### Neue Erweiterungen

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pgAudit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `tds_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch das folgende Erweiterungsupdate:

- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS Postgre SQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS Postgre SQL Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `pg_hint_plan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die RDS für SQL Postgre 17 unterstützt werden](#).

## SQLPostgre-Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

Postgre SQL 17 Beta 1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation zu finden sind: [Postgre SQL 17 Beta 1](#) veröffentlicht! .

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS Postgre SQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS Postgre SQL Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `h3pg`
- `MySQL_FDW`
- `pg_cron`
- `pg_repack`
- `pgactive`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`
- `tds_fdw`



Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die RDS für SQL Postgre 17 unterstützt werden](#).

## SQLPostgre-16-Versionen

### Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 16.4 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.3-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.3 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.2-R3 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.2-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.1-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.1 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 16.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 16 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 16 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 16 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)
- [SQLPostgre-Version 16 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung](#)

## SQLPostgre-Version 16.4 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.4 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 16.4 angekündigt wurden](#). [SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die [delegierte Erweiterungsrolle](#) wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die hypopg Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die mysql\_fdw Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Version 2024\_03\_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16.3-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.3-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 16.3 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, darunter:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp `Halfvec` wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden

## SQLPostgre-Version 16.3 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 16.3 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Der blaue/grüne Bereitstellungsswitchover wird durch die `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Anweisung nicht blockiert.
- Die Verweigerung der Genehmigung für die Erklärung wurde behoben. `CREATE DATABASE WITH OWNER`
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom KMS Kunden verwalteten Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.1.0 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16.2-R3 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.2-R3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre 16.2 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

## SQLPostgre-Version 16.2-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.2-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 16.2 angekündigt wurden. SQL](#)

## Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Es wurde ein Fehler behoben, durch den der Sicherheitsaufrufer als Benutzer ohne Zugriffsrechte abgefragt werden konnte.
- Ein Fehler wurde behoben, der `tds_fdw` verhinderte, dass Verbindungen hergestellt werden konnten, wenn diese Option aktiviert war TLS.
- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf PostgreSQL Version 3.4.1 verhinderte.
- Es wurde ein Fehler mit der `aws_s3` Erweiterung behoben, bei dem die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle` Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für PostgreSQL 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16.2 bei Amazon RDS

### SQLPostgre-Version 16.2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL SQL 16.2 angekündigt wurden. SQL](#) .

### Neue Features und Verbesserungen

- Unterstützung für `pg_log_standby_snapshot` hinzugefügt
- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Aufrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte
- Ein Fehler wurde behoben, der die Erstellung der `h3` Erweiterung verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16.1-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.1-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 16 angekündigt wurden. SQL](#).

### Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz bei `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund einer `Null invalid` Oder-Verbindung wurde behoben
- Die AWS SDK Version der `aws_s3` Erweiterung wurde unterstützt
- Der Überlauf in der Erweiterung wurde behoben `pg_transport`
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.9 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16.1 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 16.1 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre 16 SQL angekündigt wurden. SQL](#) .

### Neue Features und Verbesserungen

- Der aws-ic verwendet jetzt eine FIPS Version.
- Erlaube die Einstellung TLS 1.3 als und. `ssl_min_protocol_version` `ssl_max_protocol_version`
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Standardmäßig ist der `default_toast_compression` DB-Instance-Parameter auf `gesetzt1z4`.
- Der `rds.rds_superuser_reserved_connections` Parameter ist in Postgre-Version RDS 16 veraltet. SQL Der `reserved_connections` Parameter sollte verwendet werden, um die Anzahl der Verbindungssteckplätze zu reservieren. Der `reserved_connections` Parameter legt die Anzahl der Verbindungssteckplätze fest, die für Rollen mit den entsprechenden `pg_use_reserved_connections` Rechten reserviert sind. `rds_superuser` ist standardmäßig ein Mitglied der `pg_use_reserved_connections` Rolle. Weitere Informationen finden Sie in der SQL Postgre-Dokumentation für [reservierte Verbindungen](#).

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.8 aktualisiert.

- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschau dokumentiert für Amazon RDS Postgre SQL Version 16.0 kann sich ändern.

### Note

RDS für Postgre werden die SQL Versionen 16RC1, 16 Beta 3, 16 Beta 2 und 16 Beta 1 nicht mehr unterstützt, nachdem RDS für Postgre SQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung veröffentlicht wurde.

SQLPostgre-Version 16.0 ist jetzt in der Amazon RDS Preview-Umgebung verfügbar. SQLPostgre-Version 16 enthält mehrere Verbesserungen, die in der [SQLPostgre-Version 16](#) beschrieben werden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.1 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.5.0 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschau dokumentiert für Amazon RDS SQL Postgre-Version 16 kann RC1 sich ändern.

SQLPostgre-Version 16 RC1 ist jetzt in der Amazon RDS Preview-Umgebung verfügbar.

SQLPostgre-Version 16 RC1 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden SQL Postgre-Dokumentation beschrieben werden: [SQLPostgre 16](#) veröffentlicht. RC1

#### Neue Erweiterungen

- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `hll`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschau-Dokumentation für Amazon RDS Postgre SQL Version 16 Beta 3 kann sich ändern.

SQLPostgre-Version 16 Beta 3 ist jetzt in der Amazon RDS Preview-Umgebung verfügbar.

SQLPostgre-Version 16 Beta 3 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden SQL Postgre-Dokumentation beschrieben werden: [Postgre SQL 16](#) Beta 3 veröffentlicht.

#### Neue Erweiterungen

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_bigm`-Erweiterung wurde hinzugefügt.



- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pgAudit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plruster`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschau dokumentiert für Amazon RDS Postgre SQL Version 16 Beta 2 kann sich ändern.

SQLPostgre-Version 16 Beta 2 ist jetzt in der Amazon RDS Preview-Umgebung verfügbar.

SQLPostgre-Version 16 Beta 2 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden SQL Postgre-Dokumentation beschrieben werden: [Postgre SQL 16](#) Beta 2 veröffentlicht.

### Neue Erweiterungen

- Die `aws_commons`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `aws_lambda`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `hypopg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- `pgvector` wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 16 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

### Note

Die Vorschau dokumentiert für Amazon RDS Postgre SQL Version 16 Beta 1 kann sich ändern.

SQLPostgre-Version 16 Beta 1 ist jetzt in der Amazon RDS Preview-Umgebung verfügbar. SQLPostgre-Version 16 Beta 1 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden SQL Postgre-Dokumentation beschrieben werden: [Postgre SQL 16](#) Beta 1 veröffentlicht.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS Postgre SQL Version 15 unterstützt werden, werden für Amazon RDS Postgre SQL Version 16 Beta 1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- aws\_commons
- aws\_lambda
- aws\_s3
- hll
- hypoPG
- mysql\_fdw
- oracle\_fdw
- orafce
- pg\_bigm
- pg\_cron
- pg\_proctab
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plprofiler
- plrust
- plv8

- `rdkit`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#).

## SQLPostgre-15-Versionen

### Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 15.8 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.7-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.7 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.6-R3 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.6-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.6 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.5-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.5 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.4-R3 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.4-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.4 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 15.3-R2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 15.3 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 15.2-R2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 15.2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

## SQLPostgre-Version 15.8 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.8 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.8 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

## Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die [delegierte Erweiterungsrolle](#) wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Version 2024\_03\_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 15.7-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.7-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.7 angekündigt wurden. SQL](#)

## Neue Funktionen und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, darunter:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp `Halfvec` wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden

## SQLPostgre-Version 15.7 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.7 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.7 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Der blaue/grüne Bereitstellungsswitchover wird durch die REFRESH MATERIALIZED VIEW Anweisung nicht blockiert.
- Die Verweigerung der Genehmigung für die Erklärung wurde behoben. CREATE DATABASE WITH OWNER
- Die aws\_s3 Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom KMS Kunden verwalteten Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die aws\_s3 Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die orafce Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die pg\_hint\_plan Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die pg\_partman Erweiterung wurde auf 5.1.0 aktualisiert.
- Die pgvector Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die postgis Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 15.6-R3 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.6-R3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre 15.6 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

## SQLPostgre-Version 15.6-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.6-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.6 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Es wurde ein Fehler behoben, durch den der Sicherheitsaufrufer als Benutzer ohne Zugriffsrechte abgefragt werden konnte.
- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf Version 3.4.1 verhinderte. PostGIS
- Es wurde ein Fehler mit der `aws_s3` Erweiterung behoben, bei dem die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 15.6 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.6 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.6 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den Anrufen wurde behoben `aws_lambda`

- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 15.5-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.5-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.5 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Absturz behoben, der auf eine `CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null` Oder-Verbindung zurückzuführen war. `invalid`
- `run_as_owner` auf 15 zurückportiert: RPG
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen `rds_superuser`) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und

Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf `true` setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` Zur RDS Amazon-Parametergruppe hinzugefügt.
- Die AWS SDK Version der `aws_s3` Erweiterung wurde unterstützt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.9 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 15.5 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.5 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.5 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, `pg_database_size()` bei dem ein ungültiger Wert zum Absturz führteOID.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in `rdsutils` wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde offengelegt.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.



- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.1 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 15.4-R3 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.4-R3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre 15.4 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Fehler- und Sicherheitskorrekturen für `pgactive`.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 15.4-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.4-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.4 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Datenbankbesitzer ohne die `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Tabellen im öffentlichen Schema zu erstellen.

- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Es wurde ein neuer `rds.cte_materialize_mode`-Parameter eingeführt, der das Materialisierungsverhalten der Abfrage einer `WITH`-Klausel steuert. Dies wird auch als Common Table Expression bezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter [WITH-Abfragen](#). Die Parameterwerte umfassen Folgendes:
  - `standard`: Die `WITH`-Klausel wird mit dem Standardverhalten der Engine behandelt.
  - `immer`: Die vollständige Ausgabe der Abfrage in der `WITH`-Klausel wird materialisiert und die Ausgabe wird in der äußeren Abfrage wiederverwendet.
  - `nie`: Die Abfrage in der `WITH`-Klausel wird, wenn möglich, mit der äußeren Abfrage verknüpft. Dieser Parameter überschreibt auch die in der `WITH`-Klausel angegebenen Schlüsselwörter `MATERIALIZED` und `NOT MATERIALIZED`.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.8 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 15.4 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 15.4 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.4 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast` schema zugreifen, die anderen Benutzern gehören.

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten ALTER TABLE ist ShareLock und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die hypopg-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die pg\_tle-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die pglogical-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die plrust-Erweiterung wurde auf Version 1.2.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 15.3-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 15.3-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält logische Replikation für Multi-AZ-DB-Cluster, verbesserte plrust-Leistung und ein Update auf pgvector.

Neue Features und Verbesserungen

- Verbessert die Leistung von plrust
- Ein Problem mit dem Neustart von Patroni 2.1.7 wurde behoben und stattdessen wurde der Replikationssteckplatz von der Festplatte aus aktiviert.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pgvector-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.
- Die plrust-Erweiterung wurde auf Version 1.1.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 15.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 15.3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.3 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit `rds_superuser` die `pg_stat_reset_slsru`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Version 1.3.1 der Erweiterung `hypopg` hinzugefügt
- Sie können `logical_seed_lsn` verwenden, um zu ermitteln, zu welchem LSN Zeitpunkt ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die danach aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen LSN und die Änderungen vom Herausgeber zum Abonnenten zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS Instanz (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von `logical_seed_lsn ()` aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten und das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `libgeos` wurde auf Version 3.11.2 aktualisiert
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 4.7.3 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.0.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

SQLPostgre-Version 15.2-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 15.2-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.2 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Erweiterungen

- Die pgvector-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die plrust-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

SQLPostgre-Version 15.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 15.2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 15.2 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Die Archivbibliothek `rds_archive` wird jetzt anstelle von zum Archivieren von WAL Dateien verwendet. `archive_command`
- Die Methoden `lz4` und die `zstd` WAL Komprimierung werden jetzt unterstützt.
- Standardmäßig ist der `default_toast_compression` DB-Instance-Parameter auf `gesetztlz4`.

Neue Erweiterungen

- Die `pg_walinspect`-Erweiterungsversion 1.0 wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `btree_gist`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.17 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.0 aktualisiert.
- Die `pageinspect`-Erweiterung wurde auf Version 1.11 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.0 aktualisiert.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.8 aktualisiert.
- Die `pg_stat_statements`-Erweiterung wurde auf Version 1.10 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf Version 1.7.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.1 aktualisiert.
- Die `pllcoffee`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `plls`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.1 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.0.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#).

## Postgre-Versionen: SQL 14

Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 14.13 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.12-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.12 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.11-R3 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.11-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.11 bei Amazon RDS](#)

- [SQLPostgre-Version 14.10-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.10 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.9-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.9 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 14.8-R2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.8 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.7 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.6 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.5 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.4 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.3 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 14.1 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

## SQLPostgre-Version 14.13 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.13 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.13 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die [delegierte Erweiterungsrolle](#) wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Version 2024\_03\_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.12-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.12-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.12 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, darunter:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `p1v8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp `Halfvec` wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `p1v8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.



## SQLPostgre-Version 14.12 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.12 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.12 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Der blaue/grüne Bereitstellungsswitchover wird durch die `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Anweisung nicht blockiert.
- Die Verweigerung der Genehmigung für die Erklärung wurde behoben. `CREATE DATABASE WITH OWNER`
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom KMS Kunden verwalteten Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.1.0 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.11-R3 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.11-R3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre 14.11 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `p1v8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `p1v8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 14.11-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.11-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.11 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf PostGIS Version 3.4.1 verhinderte.
- Es wurde ein Fehler mit der `aws_s3` Erweiterung behoben, bei dem die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.11 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.11 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.11 angekündigt wurden. SQL](#) .

## Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Anrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.10-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.10-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.10 angekündigt wurden. SQL](#)

## Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Absturz behoben, der auf eine `CatalogCacheComputeHashValue` `dblink_connect Null` Oder-Verbindung zurückzuführen war. `invalid`
- `run_as_owner` auf 14 zurückportiert RPG
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen `rds_superuser`) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften

Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf `true` setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` Zur RDS Amazon-Parametergruppe hinzugefügt.
- Die AWS SDK Version der `aws_s3` Erweiterung wurde unterstützt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 14.10 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.10 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.10 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, `pg_database_size()` bei dem ein ungültiger Wert zum Absturz führte `OID`.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in `rdsutils` wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde offengelegt.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `h11`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 14.9-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.9-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.9 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein neuer `rds.cte_materialize_mode`-Parameter eingeführt, der das Materialisierungsverhalten der Abfrage einer `WITH`-Klausel steuert. Dies wird auch als Common Table Expression bezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter [WITH-Abfragen](#). Die Parameterwerte umfassen Folgendes:
  - `standard`: Die `WITH`-Klausel wird mit dem Standardverhalten der Engine behandelt.
  - `immer`: Die vollständige Ausgabe der Abfrage in der `WITH`-Klausel wird materialisiert und die Ausgabe wird in der äußeren Abfrage wiederverwendet.
  - `nie`: Die Abfrage in der `WITH`-Klausel wird, wenn möglich, mit der äußeren Abfrage verknüpft. Dieser Parameter überschreibt auch die in der `WITH`-Klausel angegebenen Schlüsselwörter `MATERIALIZED` und `NOT MATERIALIZED`.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.9 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 14.9 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.9 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast` schema zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten `ALTER TABLE` ist ShareLock und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `hypopg`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde in Version 1.2.3 hinzugefügt.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.8-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.8-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.8 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Ein Problem mit dem Neustart von Patroni 2.1.7 wurde behoben und stattdessen wurde der Replikationssteckplatz von der Festplatte aus aktiviert.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.8 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.8 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit `rds-superuser` die `pg_stat_reset_slr_u`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Erweiterung `hypopg` Version 1.3.1 hinzugefügt
- Erweiterung `pgvector` Version 0.4.1 hinzugefügt
- Sie können `logical_seed_lsn` verwenden, um zu ermitteln, zu welchem LSN Zeitpunkt ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der

wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die danach aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen LSN und die Änderungen vom Herausgeber zum Abonnenten zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS Instanz (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von `logical_seed_lsn()` aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten und das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.0.4 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.7 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.7 angekündigt wurden. SQL](#)

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.6 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.6 angekündigt wurden. SQL](#)



## Neue Features und Verbesserungen

- SQLPostgre-Version 14.6 fügte Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggerte Änderungsbenachrichtigung“) hinzu, die über eine aufgerufene Triggerfunktion Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. `triggered_change_notification` Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `seg`-Erweiterungsversion 1.4 wurde hinzugefügt.
- Die `tcn`-Erweiterungsversion 1.0 wurde hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 3.24 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.0 aktualisiert.
- Die GIS Post-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `wal2json`-Erweiterung wurde auf Version 2.5 aktualisiert.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.5 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.5 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.
- Die pg\_partman-Erweiterung wurde auf Version 4.6.2 aktualisiert.
- Die pgrouting-Erweiterung wurde auf Version 3.2.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.4 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.4 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Diese Version enthält zwar weitere Korrekturen, aber eine bemerkenswerte in dieser Version enthalten Korrektur ist für CREATE INDEX CONCURRENTLY und REINDEX CONCURRENTLY vorgesehen, die potenziell eine unbemerkte Datenbeschädigung in Indizes verursachen können. Amazon RDS hat den Fix für die Indexbeschädigung seit der Veröffentlichung von Amazon RDS für Postgre SQL 14.3 verfügbar gemacht. Diese Version enthält keine RDS spezifischen Änderungen oder Versionsupdates für Erweiterungen.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 14.3 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Diese Version enthält RDS Amazon-Kollationen, die zur Unterstützung der Datenmigration von EBCDIC basierten Systemen entwickelt wurden. Weitere Informationen finden Sie unter [SQLPostgre-Sortierungen RDS für EBCDIC und andere Mainframe-Migrationen](#).
- Diese Version enthält einen Fix, der in der [SQL out-of-cycle Postgre-Version vom 16. Juni 2022](#) zur Verfügung gestellt wurde und das Problem behebt. CREATE INDEX CONCURRENTLY REINDEX CONCURRENTLY Das Problem betrifft alle Community-Versionen von Postgre SQL 14 vor 14.4. Informationen zur Erkennung und Behebung des Problems finden Sie unter [Postgre SQL out-of-cycle 14-Version vom 16. Juni 2022](#).
- Benutzer mit der `rds_superuser` Rolle können jetzt Rollen für Benutzer erstellen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die [pg\\_hint\\_plan](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.4 aktualisiert.
- Die Erweiterung [postgresql-hll](#) wurde auf Version 2.16 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in Postgre 14.2 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [mysql\\_fdw](#)-Erweiterung Version 2.7.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit meinen SQL Datenbanken mithilfe](#) der Erweiterung `mysql_fdw`.
- Die [tds\\_fdw](#)-Erweiterung Version 2.0.2 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit SQL Serverdatenbanken mithilfe der Erweiterung tds\\_fdw](#) im Amazon-Benutzerhandbuch. RDS
- Die [pgaudit](#)-Erweiterung wurde auf 1.6.1 aktualisiert. Informationen zur Verwendung dieser Erweiterung mit RDS für Postgre finden Sie unter [Protokollierung auf SQL Sitzungs- und Objektebene mit der](#) Erweiterung `pgaudit`.
- Das Modul [lo](#) (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 14.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 14.1 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Verbesserungen, die in [SQLPostgre 14.1](#) angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [old\\_snapshot](#)-Erweiterung 1.0 wird hinzugefügt. Wenn Sie `old_snapshot_threshold` auf einen Wert festlegen, können Sie mit dieser Erweiterung die Transaktions-ID einem Zeitstempel zuordnen.
- Die [amcheck](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.3 aktualisiert.
- Die [btree\\_gist](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die [cube](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die [hstore](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.8 aktualisiert.
- Die [intarray](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die [pageinspect](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.9 aktualisiert.
- Die [pg\\_cron](#)-Erweiterung wurde auf die Version 1.4 aktualisiert.
- Die [pg\\_partman](#)-Erweiterung wurde auf die Version 4.6.0 aktualisiert.
- Die [pg\\_repack](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.4.7 aktualisiert.

- Die [pg\\_stat\\_statements](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.9 aktualisiert.
- Die [pg\\_trgm](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die [pgaudit](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die [pgrouting](#)-Erweiterung wurde auf Version 3.2.0 aktualisiert.
- Die [postgres\\_fdw](#)-Erweiterung wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## Postgre 13 Versionen SQL

### Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 13.16 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.15-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.15 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.14-R3 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.14-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.14 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.13-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.13 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.12-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.12 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.11-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.11 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 13.10 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.9 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.8 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

- [SQLPostgre-Version 13.7 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.6 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.5 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.4 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.3 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 13.1 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

## SQLPostgre-Version 13.16 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.16 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.16 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die [delegierte Erweiterungsrolle](#) wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.15-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.15-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.15 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, darunter:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `p1v8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp `Halfvec` wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden
- Ein Leistungsproblem in `aws_s3` wurde behoben `aws_lambda`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `p1v8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.15 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.15 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.15 angekündigt wurden. SQL](#)

## Neue Funktionen und Verbesserungen

- Der blaue/grüne Bereitstellungsswitchover wird durch die `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Anweisung nicht blockiert.
- Die Verweigerung der Genehmigung für die Erklärung wurde behoben. `CREATE DATABASE WITH OWNER`
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom KMS Kunden verwalteten Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.9 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.14-R3 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.14-R3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre 13.14 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

## Neue Funktionen und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `p1v8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `p1v8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.



Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.14-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.14-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.14 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf PostGIS Version 3.4.1 verhinderte.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.14 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.14 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.14 angekündigt wurden. SQL](#) .

### Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Anrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.13-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.13-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.13 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz wurde behoben, der in Verbindung `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund einer Oder-Verbindung auftrat `Null. invalid`
- `run_as_owner` auf 13 zurückportiert: RPG
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen `rds_superuser`) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf `true` setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` Zur RDS Amazon-Parametergruppe hinzugefügt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 13.13 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.13 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.13 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, `pg_database_size()` bei dem ein ungültiger Wert zum Absturz führteOID.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in `rdsutils` wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde offengelegt.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung TABLESPACE mit der DEFAULT-Option in CREATE oder ALTER DATABASE fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `h11`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.

- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 13.12-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.12-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.12 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.12 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.12 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.12 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast` schema zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten `ALTER TABLE` ist `ShareLock` und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- hypopg wurde auf 1.4.0 aktualisiert
- orafce wurde auf 4.3.0 aktualisiert
- pg\_tle wurde in Version 1.1.1 hinzugefügt
- pglogical wurde auf 2.4.3 aktualisiert
- plrust wurde in Version 1.2.3 hinzugefügt
- PostGIS wurde auf 3.3.3 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.11-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.11-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.11 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pgvector-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.11 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 13.11 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.11 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit rds-superuser die pg\_stat\_reset\_slrn-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem rds\_sec\_override nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Erweiterung hypopg Version 1.3.1 hinzugefügt

- Erweiterung `pgvector` Version 0.4.1 hinzugefügt
- Sie können `logical_seed_lsn` verwenden, um zu ermitteln, zu welchem LSN Zeitpunkt ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die danach aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen LSN und die Änderungen vom Herausgeber zum Abonnenten zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS Instanz (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von `logical_seed_lsn` () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten und das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `libcompat` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pg_cron` wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- PostGIS wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

SQLPostgre-Version 13.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.10 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.10 angekündigt wurden. SQL](#)

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.9 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 13.9 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- SQLPostgre-Version 13.9 fügte Unterstützung für die Erweiterung tcn („triggerte Änderungsbenachrichtigung“) hinzu, die über eine aufgerufene Triggerfunktion Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. `triggered_change_notification` Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.5.2 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die GIS Post-Abhängigkeit wurde auf GDAL 3.4.3 aktualisiert.
- Die GIS Post-Abhängigkeit PROJ wurde auf 8.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws\_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.8 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in Postgre 13.8 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die [GISPost-Erweiterung wurde](#) auf 3.1.7 aktualisiert
- Die [pgRouting](#) Erweiterung wurde auf 3.1.4 aktualisiert

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.7 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in Postgre 13.7 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.6 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre](#) 13.6 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:



- Die [mysql\\_fdw](#)-Erweiterung Version 2.7.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter [Working with My SQL databases by using the mysql\\_fdw extension](#) im Amazon-Benutzerhandbuch. RDS
- Die [tds\\_fdw](#)-Erweiterung Version 2.0.2 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit SQL Serverdatenbanken mithilfe der Erweiterung tds\\_fdw](#) im Amazon-Benutzerhandbuch. RDS
- Die [pgaudit](#)-Erweiterung wurde auf 1.5.1 aktualisiert. Informationen zur Verwendung dieser Erweiterung mit RDS für Postgre SQL finden Sie unter [Protokollierung auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.
- Das Modul [lo](#) (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.5 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre](#) 13.5 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die [pg\\_cron](#)-Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.4 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre](#) 13.4 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [flow\\_control](#)-Erweiterung Version 1.0 wird in dieser Version hinzugefügt.

- Die [Spi-Modul](#)-Erweiterungen `refint`, `autoinc`, `inset_username` und `moddatetime` Version 1.0 wurden hinzugefügt.
- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 3.1.3 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen auf Version 3.1.4 aktualisiert:
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [Beitrag \\_raster GIS](#)
  - [Beitrag GIS \\_tiger\\_geocoder](#)
  - [Beitrag GIS \\_Topologie](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre 13.3](#) angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [oracle\\_fdw](#)-Erweiterung Version 2.3.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit Oracle-Datenbanken mithilfe der Erweiterung oracle\\_fdw](#) im Amazon-Benutzerhandbuch. RDS
- Die [orafce](#)-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.
- Die [pg\\_cron](#)-Erweiterung wurde auf die Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die [pg\\_partman](#)-Erweiterung wurde auf die Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen auf Version 3.0.3 aktualisiert:
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [Beitrag \\_raster GIS](#)

- [Beitrag GIS \\_tiger\\_geocoder](#)
- [Beitrag GIS \\_Topologie](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre 13.2](#) angekündigt wurden.

Diese Version hat auch die folgenden neuen Erweiterungen hinzugefügt:

- Die `aws_lambda`-Erweiterung der Version 1.0. Weitere Informationen finden Sie unter [Aufrufen einer AWS Lambda Funktion von einer RDS für SQL Postgre-DB-Instance](#) aus im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.
- Die Erweiterungsversion 1.2 [pg\\_bigm](#).

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

## SQLPostgre-Version 13.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 13.1 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in Postgre SQL 13.0 und Postgre 13.1 angekündigt wurden.](#)  
[SQL](#)

Diese Version hat hinzugefügt:

- Die `bool_plperl`-Erweiterung der Version 1.0.
- Die `rds_tools`-Erweiterung der Version 1.0. Weitere Informationen finden Sie unter [Nach Benutzern suchen](#), die kein Passwort haben. SCRAM

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#).

# SQLPostgre-12-Versionen

## Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 12.20 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.19-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.19 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.18-R3 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.18-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.18 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.17-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.17 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.16-R2 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.16 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.15 bei Amazon RDS](#)
- [SQLPostgre-Version 12.14 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.13 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.12 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.11 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.10 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.9 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.8 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.7 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.6 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

- [SQLPostgre-Version 12.5 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.4 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.3 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 12.2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

## SQLPostgre-Version 12.20 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.20 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.20 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Die [delegierte Erweiterungsrolle](#) wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `wa12json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.19-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.19-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.19 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

## Neue Funktionen und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `p1v8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp `Halfvec` wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden
- Ein Leistungsproblem in `aws_s3` wurde behoben `aws_lambda`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `p1v8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.19 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.19 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.19 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Funktionen und Verbesserungen

- Der blaue/grüne Bereitstellungsswitchover wird durch die `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Anweisung nicht blockiert.
- Die Verweigerung der Genehmigung für die Erklärung wurde behoben. `CREATE DATABASE WITH OWNER`
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom KMS Kunden verwalteten Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. `m4`, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.9 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.18-R3 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.18-R3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre 12.18 SQL angekündigt wurden. SQL](#) .

Neue Funktionen und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `p1v8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `p1v8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.18-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.18-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.18 angekündigt wurden. SQL](#) .

Diese Version beinhaltet die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.

- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.18 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.18 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.18 angekündigt wurden. SQL](#) .

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Anrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.17-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.17-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.17 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz wurde behoben, der in Verbindung `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund einer Oder-Verbindung auftrat `Null. invalid`



- `run_as_owner` auf 12 zurückportiert: RPG
- Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen `rds_superuser`) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf `true` setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` Zur RDS Amazon-Parametergruppe hinzugefügt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

## SQLPostgre-Version 12.17 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.17 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.17 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, `pg_database_size()` bei dem ein ungültiger Wert zum Absturz führteOID.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in `rdsutils` wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde offengelegt.

- Der Fehler, bei dem die Einstellung TABLESPACE mit der DEFAULT-Option in CREATE oder ALTER DATABASE fehlschlägt, wurde behoben.
- Die pgactive-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die hll-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die oracle\_fdw-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die pg\_cron-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die pg\_proctab-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die pgvector-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die plprofiler-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.16-R2 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.16-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.16 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- Die pgvector-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.16 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.16 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.16 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast` schema zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten `ALTER TABLE` ist `ShareLock` und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.15 bei Amazon RDS

SQLPostgre-Version 12.15 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.15 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Sie können `logical_seed_lsn` verwenden, um zu ermitteln, zu welchem LSN Zeitpunkt ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der

wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die danach aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen LSN und die Änderungen vom Herausgeber zum Abonnenten zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS Instanz (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von `logical_seed_lsn()` aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten und das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pg_cron` wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- PostGIS wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

SQLPostgre-Version 12.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.14 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.14 angekündigt wurden. SQL](#)

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

SQLPostgre-Version 12.13 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.13 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 12.13 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- SQLPostgre-Version 12.13 fügte Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggerte Änderungsbenachrichtigung“) hinzu, die über eine aufgerufene Triggerfunktion Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. `triggered_change_notification` Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `seg`-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die `tcn`-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf 1.4.3 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die GIS Post-Abhängigkeit wurde auf GDAL 3.4.3 aktualisiert.
- Die GIS Post-Abhängigkeit wurde auf PROJ Version 7.0.1 aktualisiert.
- Die `wal2json`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

SQLPostgre-Version 12.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.12 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in Postgre 12.12 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die [GISPost-Erweiterung wurde](#) auf 3.1.7 aktualisiert
- Die [pgRouting](#) Erweiterung wurde auf 3.0.6 aktualisiert

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.11 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre 12.11](#) angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.10 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in [12.10](#) angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [pgaudit](#)-Erweiterung wurde auf 1.4.2 aktualisiert. Informationen zur Verwendung dieser Erweiterung mit RDS for Postgre SQL finden Sie unter [Protokollierung auf Sitzungs- und Objektebene mit der](#) Erweiterung pgaudit.
- Das Modul [lo](#) (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.9 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [12.9](#) angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [pg\\_cron](#)-Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.
- Die [pg\\_hint\\_plan](#)-Erweiterung wurde auf 1.3.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.8 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [12.8](#) angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [pgRouting](#) Erweiterung wurde auf Version 3.0.5 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen auf Version 3.1.4 aktualisiert:
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [Beitrag \\_raster GIS](#)
  - [Beitrag GIS \\_tiger\\_geocoder](#)
  - [Beitrag GIS \\_Topologie](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.7 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 12.7 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 12.7 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [oracle\\_fdw](#)-Erweiterung Version 2.3.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit Oracle-Datenbanken mithilfe der Erweiterung oracle\\_fdw](#) im Amazon-Benutzerhandbuch. RDS
- Die [orafce](#)-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.
- Die [pg\\_cron](#)-Erweiterung wurde auf die Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die [pg\\_partman](#)-Erweiterung wurde auf die Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen auf Version 3.0.3 aktualisiert:
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [Beitrag \\_raster GIS](#)
  - [Beitrag GIS \\_tiger\\_geocoder](#)
  - [Beitrag GIS \\_Topologie](#)

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.6 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 12.6 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 12.6 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [aws\\_lambda](#)-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter [Aufrufen einer AWS Lambda Funktion von einer RDS für SQL Postgre-DB-Instance](#) aus im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.



- Die [pg\\_bigm-Erweiterung](#) Version 1.2 wird hinzugefügt.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde auf Version 3.0.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.5 ist jetzt bei Amazon RDS erhältlich. [SQLPostgre-Version 12.5 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 12.5 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 4.4.0 der Erweiterung `pg_partman` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter [Verwalten von SQL Postgre-Partitionen mit der Erweiterung `pg\_partman` im Amazon-Benutzerhandbuch.](#) RDS
- Version 1.3.0 der Erweiterung `pg_cron` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter [Planung der Wartung mit der Postgre-Erweiterung `SQL pg\_cron` im Amazon-Benutzerhandbuch.](#) RDS

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 12.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.4 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 12.4 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 12.4 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 0.0.9 der Erweiterung `pg_proctab` hinzugefügt
- Version 3.8 der Erweiterung `rdkit` hinzugefügt
- Aktualisierung der `aws_s3`-Erweiterung auf Version 1.1.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.3.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

SQLPostgre-Version 12.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.3 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 12.3 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 12.3 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.3.1.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

SQLPostgre-Version 12.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 12.2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 12.2 enthält mehrere Verbesserungen, die für die SQL Postgre-Versionen 12.0, 12.1 und 12.2 angekündigt wurden.](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL 11-Versionen (Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 11.22-R2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.22 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.21 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

- [SQLPostgre-Version 11.20 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.19 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.18 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.17 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.16 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.15 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.14 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.13 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.12 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.11 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.10 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.9 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.8 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.7 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.6 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.5 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

- [SQLPostgre-Version 11.4 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 11.1 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

## SQLPostgre-Version 11.22-R2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.22-R2 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 11.22 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- `run_as_owner` auf 11 zurückportiert: RPG
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen `rds_superuser`) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf `true` setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` Zur RDS Amazon-Parametergruppe hinzugefügt.

- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

## SQLPostgre-Version 11.22 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.22 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 11.22 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, `pg_database_size()` bei dem ein ungültiger Wert zum Absturz führteOID.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in `rdsutils` wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde offengelegt.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 11.21 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.21 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 11.21 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast` schema zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten `ALTER TABLE` ist ShareLock und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.20 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.20 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 11.20 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war

- Sie können `logical_seed_lsn` verwenden, um zu ermitteln, zu welchem LSN Zeitpunkt ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die danach aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen LSN und die Änderungen vom Herausgeber zum Abonnenten zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS Instanz (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von `logical_seed_lsn ()` aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten und das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- PostGIS wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

**SQLPostgre-Version 11.19 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)**

SQLPostgre-Version 11.19 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 11.19 angekündigt wurden. SQL](#)

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

**SQLPostgre-Version 11.18 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)**

SQLPostgre-Version 11.18 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 11.18 angekündigt wurden. SQL](#)

Neue Features und Verbesserungen

- SQLPostgre-Version 11.18 fügte Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggerte Änderungsbenachrichtigung“) hinzu, die über eine aufgerufene Triggerfunktion Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. `triggered_change_notification` Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `seg`-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die `tcn`-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf 1.3.4 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die GIS Post-Abhängigkeit wurde auf GDAL 3.4.3 aktualisiert.
- Die GIS Post-Abhängigkeit wurde auf PROJ Version 7.0.1 aktualisiert.
- Die `wal2json`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

SQLPostgre-Version 11.17 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.17 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in Postgre 11.17 SQL angekündigt wurden. SQL](#)



Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die [GISPost-Erweiterung wurde](#) auf 3.1.7 aktualisiert

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.16 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.16 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre 11.16](#) angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die [aws\\_commons](#)-Erweiterung wurde auf die Version 1.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.15 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.15 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 11.15 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 11.15 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [pgaudit](#)-Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert. Informationen zur Verwendung dieser Erweiterung RDS für Postgre finden Sie unter [Protokollierung auf SQL Sitzungs- und Objektebene mit der](#) Erweiterung pgaudit.
- Das Modul [lo](#) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.14 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 11.14 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 11.14 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die [pg\\_hint\\_plan](#)-Erweiterung wurde auf 1.3.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.13 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.13 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 11.13 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 11.13 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 2.6.3 aktualisiert.
- Die [pglogical](#)-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen auf Version 3.1.4 aktualisiert:
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [Beitrag \\_raster GIS](#)
  - [Beitrag GIS \\_tiger\\_geocoder](#)
  - [Beitrag GIS \\_Topologie](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.12 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 11.12 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 11.12 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die [orafce](#)-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.11 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 11.11 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 11.11 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version hat auch die folgende neue Erweiterung hinzugefügt:

- Die Erweiterungsversion 1.2 [pg\\_bigm](#).

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.10 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 11.10 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 11.10 angekündigt wurden. SQL](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.9 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 11.9 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 11.9 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 1.1 der Erweiterung `aws_s3` hinzugefügt
- Version 0.0.9 der Erweiterung `pg_proctab` hinzugefügt
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.3.1
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Version 3.8 der Erweiterung `rdkit` hinzugefügt

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.8 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 11.7. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 11.8 finden Sie in der Postgre-11.8-Dokumentation. SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 11.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.7 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 11.6. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 11.7 finden Sie in der Postgre-11.7-Dokumentation. SQL](#)

## SQLPostgre-Version 11.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.6 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 11.5. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 11.6 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisieren der pgTAP-Erweiterung auf Version 1.1.0.
- Die plprofiler-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- shared\_preload\_libraries-Unterstützung für pg\_prewarm wurde hinzugefügt, um automatisch zu starten.

## SQLPostgre-Version 11.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.5 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 11.4. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 11.5 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Eine neue pg\_transport-Erweiterung wird hinzugefügt.
- Die aws\_s3-Erweiterung wurde aktualisiert, um virtuell gehostete Style-Anfragen zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter [Amazon S3-Pfad-Veraltungsplan – Der Rest der Geschichte](#).
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 11.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

Diese Version enthält einen wichtigen Sicherheitsfix sowie Bugfixes und Verbesserungen, die von der SQL Postgre-Community vorgenommen wurden. Weitere Informationen zum Sicherheitspatch finden Sie in der [Ankündigung der SQL Postgre-Community und](#) im Sicherheitspatch CVE -2019-10164.

Mit dieser Version wurde die pg\_hint\_plan-Erweiterung auf die Version 1.3.4 aktualisiert.

[Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 11.4 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

SQLPostgre-Version 11.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 11.2 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 11.1. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 11.2 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Eine neue [TAPPG-Erweiterung Version 1.0](#).
- Support für den Amazon S3-Import. Weitere Informationen finden Sie unter [Importieren von Amazon S3 S3-Daten in eine RDS für SQL Postgre-DB-Instance](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.
- Von bestimmten früheren Postgre-Versionen ist ein Upgrade auf mehrere Hauptversionen auf Postgre SQL 11.2 verfügbar. SQL Weitere Informationen finden Sie unter [Auswahl eines Hauptversions-Upgrades für Postgre SQL](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

SQLPostgre-Version 11.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

Die SQL Postgre-Version 11.1 enthält mehrere Verbesserungen, die in der Veröffentlichung von [Postgre SQL 11.1](#) angekündigt wurden! Diese Version enthält SQL gespeicherte Prozeduren, die eingebettete Transaktionen innerhalb einer Prozedur ermöglichen. Diese Version enthält auch wichtige Verbesserungen an Partitionierung und Parallelismus und viele hilfreiche Leistungsverbesserungen. Wenn Sie beispielsweise eine Konstante ungleich Null für einen Spaltenstandard verwenden, können Sie jetzt einen ALTER TABLE Befehl verwenden, um eine Spalte hinzuzufügen, ohne dass die Tabelle neu geschrieben wird.

SQLPostgre-Version 11.1 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 11. Vollständige Informationen finden Sie in der Dokumentation zu [SQLPostgre-Version 11.1](#). Zu einigen Änderungen in dieser Version gehören u. a.:

- Partitionierung – Verbesserungen an der Partitionierung umfassen Unterstützung der Hash-Partitionierung, mögliche Erstellung einer Standardpartitionierung und dynamische Zeilenverschiebung zu einer anderen Partitionierung basierend auf der Schlüsselspaltenaktualisierung.
- Leistung – Leistungsverbesserungen umfassen Parallelismus beim Erstellen von Indizes, materialisierte Ansichten, Hash-Joins und sequenzielle Scans zur Verbesserung der Abläufe.
- Gespeicherte Prozeduren — Die hinzugefügten SQL gespeicherten Prozeduren unterstützen jetzt eingebettete Transaktionen.
- Support für die Fähigkeit Just-In-Time (JIT) — RDS für Postgre SQL 11 werden Instanzen mit JIT Funktionen erstellt, die die Auswertung von Ausdrücken beschleunigen. Um JIT Capability zu aktivieren, setzen Sie den `jit` Parameter in der SQL Postgre-Parametergruppe für die Datenbank auf 1.
- Segmentgröße — Die Segmentgröße für Write-Ahead Logging (WAL) wurde von 16 MB auf 64 MB geändert.
- Verbesserungen der Selbstbereinigung – Um eine aussagekräftige Protokollierung zu ermöglichen, ist der Parameter `rds.force_autovacuum_logging` standardmäßig auf ON und der Parameter `log_autovacuum_min_duration` auf 10 Sekunden eingestellt. Um die Wirksamkeit der Selbstbereinigung zu erhöhen, werden die Werte für die Parameter `autovacuum_max_workers` und `autovacuum_vacuum_cost_limit` basierend auf der Kapazität des Hostspeichers berechnet, um größere Standardwerte zu bieten.
- Verbessertes Transaktions-Timeout – Der Parameter `idle_in_transaction_session_timeout` ist auf 24 Stunden eingestellt. Alle Sitzungen, die sich seit mehr als 24 Stunden in Leerlauf befinden, werden beendet.
- Leistungsmetriken – Die Erweiterung `pg_stat_statements` ist standardmäßig in `shared_preload_libraries` enthalten. Dadurch wird vermieden, dass die Instance unmittelbar nach der Erstellung neu gestartet werden muss. Diese Funktionalität erfordert jedoch weiterhin, dass Sie die Anweisung `ausführe CREATE EXTENSION pg_stat_statements;` ausführen. Außerdem ist standardmäßig `track_io_timing` aktiviert, um präzise Daten zu `pg_stat_statements` hinzuzufügen.
- Die Erweiterung `tsearch2` wird nicht mehr unterstützt. Wenn Ihre Anwendung Funktionen verwendet, aktualisieren Sie sie, sodass sie die entsprechenden `tsearch2` Funktionen verwendet,

die von der Postgre-Kern-Engine bereitgestellt werden. SQL [Weitere Informationen zur tsearch2-Erweiterung finden Sie unter Postgre tsearch2. SQL](#)

- [Die Erweiterung chkpass wird nicht mehr unterstützt. Weitere Informationen zur Erweiterung finden Sie unter Postgre chkpass. chkpass SQL](#)
- Zu den Erweiterungsupdates RDS für SQL Postgre 11.1 gehören:
  - `pgaudit` wurde auf 1.3.0 aktualisiert
  - `pg_hint_plan` wurde auf 1.3.2 aktualisiert
  - `pglogical` wurde auf 2.2.1 aktualisiert
  - `plcoffee` wurde auf 2.3.8 aktualisiert
  - `plv8` wurde auf 2.3.8 aktualisiert
  - PostGIS wurde auf 2.5.1 aktualisiert
  - `prefix` wurde auf 1.2.8 aktualisiert
  - `wal2json` wurde auf Hash 9e962bad aktualisiert

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#).

## Postgre SQL 10-Versionen (Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

### Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 10.23 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.22 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.21 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.20 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.19 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)



- [SQLPostgre-Version 10.18 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.17 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.16 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.15 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.14 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.13 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.12 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.11 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.10 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.9 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.7 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.6 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.5 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.4 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.3 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 10.1 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

## SQLPostgre-Version 10.23 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.23 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in der Version Postgre SQL 10.23 angekündigt wurden. SQL](#)

### Neue Features und Verbesserungen

- SQLPostgre-Version 10.23 fügte Unterstützung für die Erweiterung tcn („triggerte Änderungsbenachrichtigung“) hinzu, die über eine aufgerufene Triggerfunktion Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. `triggered_change_notification` Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.1 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.2.4 aktualisiert.
- Die GIS Postabhängigkeit wurde GDAL auf 3.4.3 aktualisiert.
- Die GIS Beitragsabhängigkeit PROJ wurde auf Version 7.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws\_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

SQLPostgre-Version 10.22 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.22 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für Postgre, die in Postgre 10.22 SQL angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die [GISPost-Erweiterung wurde](#) auf 3.1.7 aktualisiert

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

SQLPostgre-Version 10.21 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.21 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in [SQLPostgre](#) 10.21 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die [aws\\_commons](#)-Erweiterung wurde auf die Version 1.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

SQLPostgre-Version 10.20 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.20 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 10.20 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 10.20 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die [pgaudit](#)-Erweiterung wurde auf 1.2.3 aktualisiert. Informationen zur Verwendung dieser Erweiterung mit RDS für Postgre SQL finden Sie unter [Protokollierung auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.
- Das Modul [lo](#) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.19 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.19 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 10.19 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 10.19 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die [pg\\_hint\\_plan](#)-Erweiterung wurde auf 1.3.6 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.18 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.18 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 10.18 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 10.18 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung [pgrouting](#) wurde auf die Version 2.5.5 aktualisiert.
- Die [pglogical](#)-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen auf Version 3.1.4 aktualisiert:
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [Beitrag \\_raster GIS](#)

- [Beitrag GIS \\_tiger\\_geocoder](#)
- [Beitrag GIS \\_Topologie](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.17 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.17 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 10.17 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 10.17 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die [orafce](#)-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.16 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.16 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 10.16 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 10.16 angekündigt wurden. SQL](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.15 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.15 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 10.15 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 10.15 angekündigt wurden. SQL](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.14 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 10.14 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 10.14 angekündigt wurden. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 1.1 der Erweiterung `aws_s3` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter [Exportieren von Daten aus einer RDS für SQL Postgre-DB-Instance nach Amazon S3](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.2.1.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.13 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.13 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.12. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in Postgre SQL 10.13 finden Sie in der Dokumentation zu Postgre 10.13. SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.12 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.11. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in Postgre SQL 10.12 finden Sie in der Dokumentation zu Postgre 10.12. SQL](#)

## SQLPostgre-Version 10.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.11 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.10. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 10.11 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#) Zu den Änderungen in dieser Version gehören die folgenden:

- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

## SQLPostgre-Version 10.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.10 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.9. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 10.10 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#) Zu den Änderungen in dieser Version gehören die folgenden:

- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde aktualisiert, um virtuell gehostete Style-Anfragen zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter [Amazon S3-Pfad-Veraltungsplan – Der Rest der Geschichte](#).
- Die `The PostGIS`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 10.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

Diese Version enthält einen wichtigen Sicherheitsfix sowie Bugfixes und Verbesserungen, die von der SQL Postgre-Community vorgenommen wurden. Weitere Informationen zum [Sicherheitspatch CVE finden Sie in der Ankündigung der SQL Postgre-Community und im Sicherheitsupdate -2019-10164](#).

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.3.3 aktualisiert.

[Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 10.9 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

SQLPostgre-Version 10.7 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.7 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.6. [Weitere Informationen zu den Fixes in 10.7 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Support für den Amazon S3-Import. Weitere Informationen finden Sie unter [Importieren von Amazon S3 S3-Daten in eine RDS für SQL Postgre-DB-Instance](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.
- Von bestimmten früheren Postgre-Versionen ist ein Upgrade mehrerer Hauptversionen auf Postgre SQL 10.7 verfügbar. SQL Weitere Informationen finden Sie unter [Auswahl eines Hauptversions-Updates für Postgre SQL](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

SQLPostgre-Version 10.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.6 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.5. [Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 10.6 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Ein neuer `rds.restrict_password_commands`-Parameter und eine neue `rds_password`-Rolle wurden eingeführt. Wenn der `rds.restrict_password_commands`-Parameter aktiviert ist, können nur Benutzer mit der `rds_password`-Rolle Änderungen am Passwort und am Ablauf des Passworts vornehmen. Wenn Vorgänge in Bezug auf das Passwort auf einige bestimmte Rollen beschränkt werden, können Sie so Richtlinien wie etwa clientseitige Anforderungen an die Passwortkomplexität implementieren. Der `rds.restrict_password_commands`-Parameter ist statisch und zum Ändern ist daher ein Neustart der Datenbank erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [Einschränken der Passwortverwaltung](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.



- Das Plug-in `wal2json` für die logische Dekodierung wurde aktualisiert, um ein Commit von `9e962ba` durchzuführen.

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie SQL unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

#### Note

Amazon RDS for Postgre SQL hat die Entfernung der `tsearch2` Erweiterung in der nächsten Hauptversion angekündigt. Wir empfehlen Kunden, die noch eine Textsuche vor 8.3 verwenden, auf die entsprechenden integrierten Funktionen umzusteigen. Weitere Informationen zur Migration finden Sie in der [SQL Postgre-Dokumentation](#).

## SQL Postgre-Version 10.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQL Postgre-Version 10.5 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.4. Weitere Informationen zu den Korrekturen in 10.5 finden Sie in der [SQL Postgre-Dokumentation](#).

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pglogical`. Die Voraussetzungen für die Verwendung dieser Erweiterung entsprechen den Voraussetzungen für die Verwendung der logischen Replikation für Postgre, SQL wie unter [Durchführen einer logischen Replikation für Amazon RDS für Postgre SQL](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch beschrieben.
- Unterstützung für Version 1.0 der Erweiterung `pg_similarity`.
- Unterstützung für Version 1.6 der Erweiterung `pageinspect`.
- Support für die `libprotobuf` Erweiterungsversion 1.3.0 für die GIS Post-Komponente.
- Aktualisierung der Erweiterung `pg_hint_plan` auf Version 1.3.1.
- Aktualisierung der Erweiterung `wal2json` auf Version `01c5c1e`.

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie SQL unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

## SQL Postgre-Version 10.4 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQL Postgre-Version 10.4 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10.3. [Weitere Informationen zu den Fixes in 10.4 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Support für Logical Replication nach Postgre SQL 10 mithilfe des nativen Publikations- und Abonnement-Frameworks. RDS für SQL Postgre-Datenbanken können sowohl als Herausgeber als auch als Abonnenten fungieren. Sie können die Replikation in andere SQL Postgre-Datenbanken auf Datenbankebene oder auf Tabellenebene angeben. Bei der logischen Replikation müssen die Herausgeber- und Abonentendatenbanken nicht physisch identisch () block-to-block sein. Dies ermöglicht Anwendungsfälle wie Datenkonsolidierung, Datenverteilung und Datenreplikation über verschiedene Datenbankversionen für 10.4 und höher. Weitere Informationen finden Sie unter [Durchführen einer logischen Replikation RDS für Amazon for Postgre SQL](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.
- Die Größe der temporären Dateien kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie benötigen die rds\_superuser-Rolle, um den Parameter temp\_file\_limit zu ändern.
- Aktualisierung der GDAL Bibliothek, die von der GIS Post-Erweiterung verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwaltung von Geodaten mit der GIS Post-Erweiterung](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der ip4r-Erweiterung auf Version 2.1.1.
- Aktualisierung der pg\_repack-Erweiterung auf Version 1.4.3. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit der Erweiterung pg\\_repack](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der plv8-Erweiterung auf Version 2.1.2.

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie SQL unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

**Note**

Die Erweiterung `tsearch2` soll in der nächsten Hauptversion entfernt werden. Wir empfehlen Kunden, die noch eine Textsuche vor 8.3 verwenden, auf die entsprechenden integrierten Funktionen umzusteigen. Weitere Informationen zur Migration finden Sie in der [SQLPostgre-Dokumentation](#).

## SQLPostgre-Version 10.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.3 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10. [Weitere Informationen zu den Fixes in 10.3 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Version 2.1.0 von `plv8` ist nun verfügbar. Wenn Sie `plv8` verwenden und Postgre auf eine neue `plv8`-Version aktualisieren, nutzen Sie sofort die Vorteile der neuen Erweiterung, aber die Katalog-Metadaten spiegeln SQL diese Tatsache nicht wider. Die Schritte zum Synchronisieren Ihrer Katalog-Metadaten mit der neuen Version von `plv8` finden Sie unter [Upgraden PLV8](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie SQL unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

## SQLPostgre-Version 10.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 10.1 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 10. Weitere Informationen zu den Fixes in 10.1 finden Sie in der [SQLPostgre-Dokumentation und in der Ankündigung der SQLPostgre-10-Community](#).

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

SQLPostgre-Version 10.1 beinhaltet die folgenden Änderungen:

- Deklarative Tabellenpartitionierung — Postgre SQL 10 erweitert die SQL Syntax und das native Tupel-Routing um Tabellenpartitionierung.
- parallele Abfragen — Wenn Sie eine neue Postgre SQL 10.1-Instanz erstellen, werden parallele Abfragen für die `default.postgres10` Parametergruppe aktiviert. Der Parameter [max\\_parallel\\_workers\\_per\\_gather](#) wird standardmäßig auf 2 gesetzt. Sie können ihn aber ändern, um Ihre speziellen Workload-Anforderungen zu unterstützen.
- Support für die internationalen Komponenten für Unicode (ICU) — Sie können die ICU Bibliothek verwenden, um explizit versionierte Kollationen bereitzustellen. Amazon RDS for Postgre SQL 10.1 wurde mit ICU Version 6.0.2 kompiliert. [Weitere Informationen zur ICU Implementierung in Postgre finden Sie unter SQL Collation support.](#)
- Huge Pages – Huge Pages ist ein Linux-Kernel-Feature, die mehrere Seitengrößenfunktionen moderner Hardware-Architekturen nutzt. Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt Huge Pages mit einem globalen Konfigurationsparameter. Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt riesige Seiten mit einem globalen Konfigurationsparameter. Wenn Sie eine neue Postgre SQL 10.1-Instance mit erstellenRDS, wird der `huge_pages` Parameter "on" für die `default.postgres10` Parametergruppe auf gesetzt. Sie können diese Einstellung ändern, um Ihre speziellen Workload-Anforderungen zu unterstützen.
- Erweiterung plv8 update — plv8 ist eine prozedurale Sprache, mit der Sie Funktionen schreiben können, von JavaScript denen aus Sie dann aufrufen können. SQL Diese Version von Postgre SQL unterstützt Version 2.1.0 von plv8.
- Umbenennen von xlog und Location — In Postgre SQL Version 10 wurde die Abkürzung „xlog“ in „wal“ geändert, und der Begriff „location“ wurde in „lsn“ geändert. [Weitere Informationen finden Sie unter #id -1.11.6.8.4. https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html](#)
- tsearch2-Erweiterung — Amazon stellt die tsearch2 Erweiterung RDS weiterhin in SQL Postgre-Version 10 zur Verfügung, wird sie jedoch in der nächsten Hauptversion entfernen. Wenn Ihre Anwendung tsearch2-Funktionen verwendet, aktualisieren Sie sie zur Verwendung der entsprechenden Funktionen, die Kern-Engine bereitstellt. Weitere Informationen finden Sie unter [tsearch2](#) in der Postgre-Dokumentation. SQL

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie SQL unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

# Postgre SQL 9.6-Versionen (Diese Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

## Nebenversionen

- [SQLPostgre-Version 9.6.24 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.23 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.22 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.21 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.20 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.19 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.18 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.17 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.16 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.15 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.14 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.12 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.11 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.10 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

- [SQLPostgre-Version 9.6.9 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.8 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.6 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.5 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.3 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.2 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)
- [SQLPostgre-Version 9.6.1 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#)

## SQLPostgre-Version 9.6.24 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.24 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 9.6.24 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 9.6.24 angekündigt wurden.](#) SQL

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die [pg\\_hint\\_plan](#)-Erweiterung wurde auf 1.2.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#) .

## SQLPostgre-Version 9.6.23 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.23 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 9.6.23 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 9.6.23 angekündigt wurden.](#) SQL

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die [GISPost-Erweiterung](#) wurde zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen auf Version 2.5.5 aktualisiert:
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [Beitrag GIS \\_tiger\\_geocoder](#)
  - [Beitrag GIS \\_Topologie](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#).

SQLPostgre-Version 9.6.22 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.22 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 9.6.22 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 9.6.22 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die [orafce](#)-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#).

SQLPostgre-Version 9.6.21 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.21 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 9.6.21 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 9.6.21 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.20 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.20 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 9.6.20 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 9.6.20 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.19 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.19 ist jetzt bei Amazon erhältlich. RDS [Die SQL Postgre-Version 9.6.19 enthält mehrere Verbesserungen, die für die Postgre-Version 9.6.19 angekündigt wurden.](#) [SQL](#)

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisierung der pgaudit-Erweiterung auf Version 1.1.2.
- Aktualisierung der pglogical-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Aktualisierung der wal2json-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.18 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.18 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.17. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in Postgre SQL 9.6.18 finden Sie in der Dokumentation zu Postgre 9.6.18.](#) [SQL](#)

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der pg\_hint\_plan-Erweiterung auf Version 1.2.6.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#).



## SQLPostgre-Version 9.6.17 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.17 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.16. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in Postgre SQL 9.6.17 finden Sie in der Dokumentation zu Postgre 9.6.17. SQL](#)

## SQLPostgre-Version 9.6.16 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.16 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.15. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in Postgre SQL 9.6.16 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

## SQLPostgre-Version 9.6.15 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.15 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.14. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in Postgre SQL 9.6.15 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Die PostGIS-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

## SQLPostgre-Version 9.6.14 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

Diese Version enthält Fehlerkorrekturen und Verbesserungen, die von der Postgre-Community vorgenommen wurden. SQL

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.2.5 aktualisiert.

[Weitere Informationen zu den Fixes in Postgre SQL 9.6.14 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

## SQLPostgre-Version 9.6.12 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.12 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.11. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in 9.6.12 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#)

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.11 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.11 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.10. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in Postgre SQL 9.6.11 finden Sie in der Postgre-Dokumentation.](#) [SQL](#) Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

In dieser Version wurde das Plug-in `wal2json` für die logische Dekodierung aktualisiert, um ein Commit von `9e962ba` auszuführen.

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie [SQL](#) unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.10 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.10 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.9. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in 9.6.10 finden Sie in der Postgre-Dokumentation.](#) [SQL](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pglogical`. Die Voraussetzungen für die Verwendung dieser Erweiterung entsprechen den Voraussetzungen für die Verwendung der logischen Replikation für Postgre, [SQL](#) wie unter [Durchführen einer logischen Replikation für Amazon RDS für Postgre SQL](#) im [RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#) beschrieben.
- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pg_similarity`.
- Aktualisierung der Erweiterung `wal2json` auf Version `01c5c1e`.
- Aktualisierung der Erweiterung `pg_hint_plan` auf Version `1.2.3`.

Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie [SQL](#) unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.9 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.9 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.8. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in 9.6.9 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter \[Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.\]\(#\)](#)

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die Größe der temporären Dateien kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie benötigen die rds\_superuser-Rolle, um den Parameter temp\_file\_limit zu ändern.
- Aktualisierung der GDAL Bibliothek, die von der GIS Post-Erweiterung verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit der GIS Post-Erweiterung](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der ip4r-Erweiterung auf Version 2.1.1.
- Aktualisierung der pgaudit-Erweiterung auf Version 1.1.1. Weitere Informationen finden Sie [unter Protokollierung auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.

Aktualisierung der pg\_repack-Erweiterung auf Version 1.4.3. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit der Erweiterung pg\\_repack](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.

- Aktualisierung der plv8-Erweiterung auf Version 2.1.2.

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie SQL unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.8 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.8 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.6. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in 9.6.8 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter \[Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.\]\(#\)](#)

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie SQL unter [Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.6 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.6 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.5. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in 9.6.6 finden Sie in der Postgre-Dokumentation.](#) [SQL Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.](#)

Diese Version umfasst die folgenden Funktionen:

- Unterstützt die Version 3.6.1. der Erweiterung `orafce`. Diese Erweiterung enthält Funktionen, die für kommerzielle Datenbanken typisch sind, und kann hilfreich sein, wenn Sie eine kommerzielle Datenbank nach Postgre portieren. [SQL Weitere Informationen zur Verwendung orafce mit Amazon RDS finden Sie unter Funktionen aus der Oracle-Erweiterung verwenden](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.
- Unterstützt die Version 1.2.6. der Erweiterung `prefix`. Diese Erweiterung bietet einen Operator für die Suche nach Textpräfixen. Weitere Informationen zu `prefix` finden Sie im [Präfixprojekt](#) unter GitHub
- Unterstützt Version 2.3.4 von PostGIS, Version 2.4.2 von [pgrouting](#) und eine aktualisierte Version von `wal2json`.

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie [SQL unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL.](#)

## SQLPostgre-Version 9.6.5 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.5 enthält mehrere Bugfixes für Probleme in Version 9.6.4. [Weitere Informationen zu den Korrekturen in 9.6.5 finden Sie in der Postgre-Dokumentation.](#) [SQL Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.](#)

Diese Version enthält auch Support für die Erweiterungen [pgrouting](#) und [postgresql-hll](#) sowie die optionale Erweiterung [decoder\\_raw](#).

Eine vollständige Liste der von Amazon RDS für Postgre unterstützten Erweiterungen finden Sie [SQL unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL.](#)

## SQLPostgre-Version 9.6.3 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.3 enthält mehrere neue Funktionen und Fehlerkorrekturen. Diese Version umfasst die folgenden Funktionen:

- Unterstützt die Version 1.4.0 der Erweiterung `pg_repack`. Sie können diese Erweiterung verwenden, um überflüssige Daten aus Tabellen und Indizes zu entfernen. Weitere Informationen zur Verwendung `pg_repack` mit Amazon finden Sie unter RDS [Reducing Bloat in Tables and Indexes with the pg\\_repack extension](#) im Amazon-Benutzerhandbuch. RDS
- Unterstützt die Version 1.1.0 der Erweiterung `pgaudit`. Diese Erweiterung bietet eine detaillierte Prüfprotokollierung für Sitzungen und Objekte. Weitere Informationen zur Verwendung von `pgaudit` mit Amazon RDS finden Sie unter [Protokollierung auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit](#) im Amazon-Benutzerhandbuch. RDS
- Unterstützung von `wal2json`, einem Ausgangs-Plug-in für die logische Dekodierung.
- Unterstützt die Erweiterung `auto_explain`. Diese Erweiterung können Sie verwenden, um Ausführungspläne langsamer Anweisungen automatisch zu protokollieren. Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie es innerhalb `auto_explain` einer Amazon RDS SQL Postgre-Sitzung verwenden können:

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

Weitere Informationen zur Verwendung `auto_explain` finden Sie in der [Postgre-Dokumentation. SQL](#)

## SQLPostgre-Version 9.6.2 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.2 enthält mehrere neue Funktionen und Fehlerkorrekturen. Die neue Version umfasst auch die folgenden Erweiterungsversionen:

- Post-Version 2.3.2 GIS
- [pg\\_freespacemap](#) Version 1.1 — Bietet eine Möglichkeit, die Freiraummap () zu untersuchen. FSM Zu dieser Erweiterung gehört eine Überlastungsfunktion mit dem Namen `pg_freespace`. Die Funktionen zeigen den in der Free-Space-Map aufgezeichneten Wert für eine bestimmte Seite oder für alle betroffenen Seiten.

- [pg\\_hint\\_plan](#) Version 1.1.3 — Ermöglicht die Steuerung von Ausführungsplänen durch die Verwendung von Hinweisformeln am Anfang von Anweisungen. SQL
- [log\\_fdw](#) Version 1.0 — Mit dieser Erweiterung von Amazon RDS können Sie Ihr Datenbank-Engine-Protokoll aus der Datenbank laden und abfragen. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden der Erweiterung log\\_fdw für den Zugriff auf das DB-Protokoll mithilfe der Erweiterung log\\_fdw SQL im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).
- Mit dieser Version können Sie jetzt den Parameter `max_worker_processes` in einer DB-Parametergruppe bearbeiten.

SQLPostgre-Version 9.6.2 auf Amazon unterstützt RDS auch das Ändern von Enum-Werten. Weitere Informationen finden Sie unter [Benutzerdefinierte Datentypen und Aufzählungen mit RDS für Postgre SQL](#) im RDS Amazon-Benutzerhandbuch.

[Weitere Informationen zu den Korrekturen in 9.6.2 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#) Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#).

## SQLPostgre-Version 9.6.1 bei Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

SQLPostgre-Version 9.6.1 enthält mehrere neue Funktionen und Verbesserungen. [Weitere Informationen zu den Korrekturen und Verbesserungen in Postgre SQL 9.6.1 finden Sie in der Postgre-Dokumentation. SQL](#) Informationen zum Upgrade der Engine-Version für Ihre SQL Postgre-DB-Instance finden Sie unter [Upgrade der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS im RDS Amazon-Benutzerhandbuch](#). Informationen zur Durchführung parallel Abfragen und zur Phrasensuche mit Amazon RDS für Postgre SQL 9.6.1 finden Sie im [AWS Datenbank-Blog](#).

SQLPostgre-Version 9.6.1 beinhaltet die folgenden Änderungen:

- **Parallele Abfrageverarbeitung:** Unterstützt die parallele Verarbeitung großer schreibgeschützter Abfragen, sodass sequenzielle Scans, Hash-Joins, verschachtelte Schleifen und Aggregationen parallel ausgeführt werden können. Standardmäßig ist die parallele Abfrageverarbeitung nicht aktiviert. Um die parallele Abfrageverarbeitung zu aktivieren, legen Sie den Parameter `max_parallel_workers_per_gather` auf einen Wert größer als null fest.
- **Aktualisierte Erweiterung `postgres_fdw`:** Unterstützt Remote JOINS `-,` und `-` Operationen. SORTs UPDATEs DELETE

- plv8-Aktualisierung: Bietet die Version 1.5.3 der plv8-Sprache.
- Nach dem GISVersionsupdate: Unterstützt POSTGIS ="2.3.0 r15146" ="3.5.0- -1.9.0 r4084" ="RelGEOS. CAPI PROJ 4.9.2, 08. September 2015" =" 2.1.1, veröffentlicht 2016/07/07" ="2.9.1" ="0.12" GDAL GDAL LIBXML LIBJSON RASTER
- Bereinigungsverbesserung: Verhindert das unnötige Scannen von Seiten während der Unterbrechung von Bereinigungsverfahren.
- Unterstützung der Volltextsuche nach Ausdrücken: Unterstützt die Durchführung einer Ausdruckssuchen-Abfrage in der tsquery-Eingabe unter Verwendung der neuen Operatoren <-> und <N>.
- Zwei neue Erweiterungen werden unterstützt:
  - bloom, eine Indexzugriffsmethode, die auf [Bloom-Filtern](#) basiert.
  - pg\_visibility, die ein Werkzeug für die Prüfung der Sichtbarkeitsmap und der Informationen zur Sichtbarkeit auf dem Seiten-Level einer Tabelle zur Verfügung stellt.
- Mit der Veröffentlichung von Version 9.6.2 können Sie jetzt den Parameter in einer DB-Parametergruppe der Postgre-Version 9.6.1 bearbeiten. max\_worker\_processes SQL

## Postgre 10 ist veraltet SQL

Am 17. April 2023 hat Amazon RDS SQL Postgre 10 eingestellt. Weitere Informationen finden Sie unter [Deprecation of Postgre SQL Version 10](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch. Wir empfehlen Ihnen dringend, so bald wie möglich Maßnahmen zu ergreifen und Ihre SQL Postgre-Datenbanken, die auf der Hauptversion 10 ausgeführt werden, auf eine neuere Hauptversion, z. B. Version 14, zu aktualisieren. Informationen dazu finden Sie unter [Upgraden der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.

## Postgre 9.6 ist veraltet SQL

Am 31. März 2022 hat Amazon RDS SQL Postgre 9.6 eingestellt. Damit wurde das zuvor angekündigte Datum von 18. Januar 2022 bis zum 26. April 2022 verlängert. Weitere Informationen finden Sie unter [Deprecation of Postgre SQL Version 9.6](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch. Wir empfehlen dringend, dass Sie alle Ihre Postgre SQL 9.6-DB-Instances so bald wie möglich auf

Postgre SQL 12 oder höher aktualisieren. Informationen dazu finden Sie unter [Upgraden der SQL Postgre-DB-Engine für Amazon RDS](#) im RDSAmazon-Benutzerhandbuch.



# Updates für Amazon RDS Extended Support

Im Folgenden erfahren Sie mehr über die Amazon RDS Extended Support-Updates.

Themen

- [Amazon RDS Extended Support für Postgre 11 SQL](#)

## Amazon RDS Extended Support für Postgre 11 SQL

Nebenversionen

- [Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240808](#)
- [Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240509](#)
- [Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240418](#)

### Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240808

RDSExtended Support Version 11.22- RDS .20240808 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- [CVE-2024-7348](#)

### Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240509

RDSExtended Support Version 11.22- RDS .20240509 ist jetzt verfügbar.

Erweiterungen aktualisiert:

- Die p1coffee-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die p11s-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die p1v8-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.

### Amazon RDS Extended Support Version 11.22- RDS .20240418

RDSExtended Support Version 11.22- RDS .20240418 ist jetzt verfügbar.

**Behobene Fehler:**

- Ein Fehler wurde behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

**CVEs behoben:**

- [CVE-2024-0985](#)

# Erweiterungsversionen für Amazon RDS for Postgre SQL

Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt viele Erweiterungen für die SQL Postgre-Datenbank-Engine. In der SQL Postgre-Community werden diese manchmal als Module bezeichnet.

Erweiterungen erweitern die von der Postgre-Engine bereitgestellten Funktionen. SQL Eine Liste der von Amazon unterstützten Erweiterungen finden Sie RDS in der Standard-DB-Parametergruppe für diese SQL Postgre-Version. Sie können sich auch die Liste der aktuellen Erweiterungen ansehen, wenn Sie `psql` verwenden, indem Sie den Parameter `rds.extensions` anzeigen, wie im folgenden Beispiel.

```
SHOW rds.extensions;
```

## Note

Erweiterungen, die in einer älteren Version hinzugefügt wurden, werden möglicherweise nicht richtig dargestellt, wenn der Parameter `rds.extensions` in `psql` verwendet wird.

Die folgenden Abschnitte zeigen die Erweiterungen, die von Amazon RDS für die wichtigsten SQL Postgre-Versionen unterstützt werden.

## Inhalt

- [Erweiterungen, die RDS für SQL Postgre 17 unterstützt werden](#)
- [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL](#)
- [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL](#)
- [Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL](#)
- [Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL](#)
- [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL](#)
- [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL](#)
- [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL](#)
- [Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL](#)

## Erweiterungen, die RDS für SQL Postgre 17 unterstützt werden

Die folgende Tabelle zeigt SQL Postgre-Erweiterungen für SQL Postgre-Version 17, die derzeit von Amazon unterstützt werden. RDS Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

### Note

Die Vorschau dokumentiert für Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 17 Beta 2 und 17 Beta 1 kann sich ändern.

Erweiterung	17.0 Vorschau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
<a href="#">address_standardizer</a>	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha2	3.5.0-dev	3.5.0-dev	3.5.0-dev
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha2	3.5.0-dev	3.5.0-dev	3.5.0-dev
<a href="#">amcheck</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">auto_explain</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">autoinc (Beitrags-spi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws_commons</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">aws_lambda</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws_s3</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">bloom</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">bool_plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	17.0 Vorschau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
<a href="#">btree_gin</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_gist</a>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<a href="#">citext</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">dict_int</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">dict_xsyn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/A
<a href="#">hll</a>	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
<a href="#">hstore</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">hstore_plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">hypopg</a>	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<a href="#">ICUModul</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">insert_us ername (contrib-spi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erweiterung	17.0 Vorschau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
<a href="#">intarray</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4r</a>	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log_fdw</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">moddatetime</a> (Beitrags-spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">mysql_fdw</a>	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	N/A
<a href="#">old_snapshot</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">oracle_fdw</a>	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
<a href="#">orafce</a>	4.12.0	4.10.3	4.10.3	4.9.4	4.9.4
<a href="#">pageinspect</a>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_bigm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_buffer cache</a>	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg_cron</a>	1.6.4	1.6.3	1.6.3	1.6.2	N/A
<a href="#">pg_freesp acemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.7.0	1.7.0	1.7.0	N/A	N/A

Erweiterung	17.0 Vorschau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
<a href="#">pg_partman</a>	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_proctab</a>	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10
<a href="#">pg_repack</a>	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	N/A
<a href="#">pg_similarity</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_stat_s tatements</a>	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
<a href="#">pg_tle</a>	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
<a href="#">pg_transport</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_trgm</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_walins pect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	N/A
<a href="#">pgAudit</a>	17,0	17 Beta 1	17 Beta 1	17 Beta 1	N/A
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.5	2.4.5	N/A	–	N/A
<a href="#">pgrouting</a>	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgstattuple</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg TAP</a>	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.2

Erweiterung	17.0 Vorschau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
<a href="#">pgvector</a>	0.7.4	0.7.3	0.7.3	0.7.0	0.7.0
<a href="#">plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpgsql</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plprofiler</a>	4.2.5	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4
<a href="#">pltcl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plv8</a>	3.1.10	3.1.10	3.1.10	N/A	N/A
<a href="#">Beitrag GIS</a>	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha2	3.5.0-dev	3.5.0-dev	3.5.0-dev
<a href="#">postgis_raster</a>	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha2	3.5.0-dev	3.5.0-dev	3.5.0-dev
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha2	3.5.0-dev	3.5.0-dev	3.5.0-dev
<a href="#">postgis_topology</a>	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha2	3.5.0-dev	3.5.0-dev	3.5.0-dev
<a href="#">postgres_fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">prefix</a>	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	4.6.0	4.6.0	4.6.0	N/A	N/A
<a href="#">rds_tools</a>	1,6	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">Refint (Beitrags-spi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">seg</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2



Erweiterung	17.0 Vorschau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
<a href="#">tablefunc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tcn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tds_fdw</a>	2.0.4	2.0.3	2.0.3	2.0.3	N/A
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tsm_system_time</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-oss</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

## Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 16 SQL

Die folgende Tabelle zeigt SQL Postgre-Erweiterungen für SQL Postgre-Version 16, die derzeit von Amazon unterstützt werden. RDS Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

Erwei- ng	16.4	16,3- R2	16,3	16,2- R3	16,2- R2	16,2	16,1- R2	16,1	16.0- Prev iew	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
<a href="#">address</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
<a href="#">address</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev

Erweiterung	16.4	16,3-R2	16,3	16,2-R3	16,2-R2	16,2	16,1-R2	16,1	16.0-Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
<a href="#">er_dat_s</a>													
<a href="#">amcheck</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">auto_create_index</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	–	–	–	–	N/A
<a href="#">autoincrement (Beitragsspi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws_credentials</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A
<a href="#">aws_lambda</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A
<a href="#">aws_s3</a>	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
<a href="#">bloom</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">bool_oper</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">btree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_t</a>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<a href="#">citext</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	16.4	16,3-R2	16,3	16,2-R3	16,2-R2	16,2	16,1-R2	16,1	16.0-Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
<a href="#">decodew</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">dict_int</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">dict_xml</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">flowcontrol</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	N/A
<a href="#">fuzzystratch</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">h3pg</a>	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A
<a href="#">hll</a>	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,17	2,17	N/A	–	N/A
<a href="#">hstore</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">hstoreperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">hypopkg</a>	1.4.1	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	N/A
<a href="#">ICUM</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	N/A	–	–	–	N/A
<a href="#">insertbernarrange (constraint spi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erweiterung	16.4	16,3-R2	16,3	16,2-R3	16,2-R2	16,2	16,1-R2	16,1	16.0-Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
<a href="#">intarray</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4r</a>	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsonb_</a> <a href="#">erl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log_fd</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">modd</a> <a href="#">me</a> (Beitrage = <a href="#">spi</a> )	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">mysql</a>	2.9.2	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	N/A	N/A
<a href="#">old_sr</a> <a href="#">hot</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">oracle</a> <a href="#">w</a>	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	N/A	–
<a href="#">orafce</a>	4.10.3	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	4.3.0	N/A
<a href="#">pagein</a> <a href="#">ct</a>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_big</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	–	–

Erweiterung	16.4	16,3-R2	16,3	16,2-R3	16,2-R2	16,2	16,1-R2	16,1	16.0-Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg_cron</a>	1.6.3	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	N/A	–	–
<a href="#">pg_freespace</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hll</a>	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	N/A	N/A
<a href="#">pg_partition</a>	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.0.1	5.0.1	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3
<a href="#">pg_prio</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_rebase</a>	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	N/A	–	–
<a href="#">pg_repack</a>	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
<a href="#">pg_simplify</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_statistics</a>	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
<a href="#">pg_tle</a>	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.0.4	1.0.4
<a href="#">pg_trigger</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_trgm</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Erweiterung	16.4	16,3-R2	16,3	16,2-R3	16,2-R2	16,2	16,1-R2	16,1	16.0-Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_walinspect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pgactlog</a>	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/A	–	–	–	N/A
<a href="#">pgAudit</a>	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	N/A	–
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	N/A	–	–	–	N/A
<a href="#">pgrouping</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgstatle</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgTAP</a>	1.3.3	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
<a href="#">pgvec</a>	0.7.3	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.2	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.4	0.4.1
<a href="#">plcoff</a>	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
<a href="#">plls</a>	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
<a href="#">plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpgsql</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plprof</a>	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.2	4.2.2	4.2.2	N/A	N/A

Erweiterung	16.4	16,3-R2	16,3	16,2-R3	16,2-R2	16,2	16,1-R2	16,1	16.0-Preview	16-RC1	16-Beta 3	16-Beta 2	16-Beta 1
<a href="#">plrust</a>	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.4	1.2.4	1.2.4	N/A	–
<a href="#">pltcl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plv8</a>	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
<a href="#">Beitrag GIS</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
<a href="#">postgis aster</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
<a href="#">postgis iger_coder</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
<a href="#">postgis opology</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
<a href="#">postgis fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">prefix</a>	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	4.5.0 (Version 2024_...)	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	N/A	–	–	N/A
<a href="#">rds_tc</a>	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">Refint (Beitrag spi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	16.4	16,3-R2	16,3	16,2-R3	16,2-R2	16,2	16,1-R2	16,1	16.0-Preview	16-RC1	16-Beta 3	16-Beta 2	16-Beta 1
<a href="#">seg</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	–	–	–	–
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tcn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	N/A
<a href="#">tds_fdw</a>	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
<a href="#">tsm_schema_rows</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tsm_schema_time</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

## Unterstützte Erweiterungen für Postgre 15 RDS SQL

Die folgende Tabelle zeigt SQL Postgre-Erweiterungen für SQL Postgre-Version 15, die derzeit von Amazon unterstützt werden. RDS Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).



Erweiterung	15.8	15,7-R2	15,7	15,6-R3	15,6-R2	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
<a href="#">address</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
<a href="#">address_data</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
<a href="#">amcheck</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">autoanalyze</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">autoindex (Beitragsspieler)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws_ns</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">aws_a</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">bloom</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">boolrol</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">btree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_t</a>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

<a href="#">Erwe ng</a>	15.8	15,7-R2	15,7	15,6-R3	15,6-R2	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
<a href="#">citext</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblin</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">deco aw</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">dict_i</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">dict_</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">earth ance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">flow_ rol</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">fuzzy atch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">h3- pg</a>	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	4.1.2	N/A	–	–	N/A
<a href="#">hll</a>	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
<a href="#">hstor</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">hstor perl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">hypo</a>	1.4.1	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/A	N/A
<a href="#">ICUM</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2

Erweiterung	15.8	15,7-R2	15,7	15,6-R3	15,6-R2	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
<a href="#">insert_notify (conspi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4r</a>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsonb</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log_factorial</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">modulus (Beitragspi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">myscale</a>	2.9.2	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0
<a href="#">old_snapshot</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">oraclew</a>	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
<a href="#">orafc</a>	4.10.	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	3,24	3,24	3,24	3,24

<a href="#">Erweiterung</a>	15,8	15,7-R2	15,7	15,6-R3	15,6-R2	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2	
<a href="#">page_ct</a>	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	
<a href="#">pg_basebackup</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">pg_basebackup</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
<a href="#">pg_checksums</a>	1.6.3	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1
<a href="#">pg_filenotify</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hba</a>	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_ident</a>	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.0.1	5.0.1	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.6.2	4.6.2	
<a href="#">pg_inetutils</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_jdbc</a>	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
<a href="#">pg_repack</a>	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
<a href="#">pg_sasl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_stat_statements</a>	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
<a href="#">pg_test_fsync</a>	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1
<a href="#">pg_trgm</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erwe ng	15.8	15,7- R2	15,7	15,6- R3	15,6- R2	15,6	15,5- R2	15,5	15,4- R3	15,4- R2	15,4	15,3- R2	15,3	15,2- R2	15,2
<a href="#">pg_tr</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">pg_v lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_w pect</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pgac	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.2	2.1.1	2.1.1	2.1.0	2.1.0	N/ A	-	-	-	N/ A
<a href="#">pgAu</a>	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0
<a href="#">pgcry</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pgloc</a>	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
<a href="#">pgrou</a>	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
<a href="#">pgrov s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgsta le</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg TAP</a>	1.3.3	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
<a href="#">pgve</a>	0.7.3	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.2	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	0.4.1	N/ A
plcof	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plls	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
<a href="#">plper</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpgs</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<a href="#">Erwe ng</a>	15.8	15,7- R2	15,7	15,6- R3	15,6- R2	15,6	15,5- R2	15,5	15,4- R3	15,4- R2	15,4	15,3- R2	15,3	15,2- R2	15,2
<a href="#">plpro r</a>	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1
<a href="#">plrus</a>	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.5	1.2.3	1.1.1	1.1.1	1.0.0	N/ A
<a href="#">pltcl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plv8</a>	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.9	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.1.4
<a href="#">Beitrag GIS</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
<a href="#">postgr ester</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
<a href="#">postgr iger oder</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
<a href="#">postgr opolc</a>	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
<a href="#">postgr fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">prefix</a>	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	4.5.0 (Vers 2024 )	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0
<a href="#">rds_t</a>	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	15.8	15,7-R2	15,7	15,6-R3	15,6-R2	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
<a href="#">Refin (Beitragsspi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">seg</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">sslint</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">table</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tcn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tds_f</a>	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
<a href="#">tsm_m_ro</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tsm_m_tir</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">unac</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-oss</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2j</a>	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

## Unterstützte Erweiterungen für Postgre 14 RDS SQL

Die folgende Tabelle zeigt SQL Postgre-Erweiterungen für SQL Postgre-Version 14, die derzeit von Amazon unterstützt werden. RDS Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

Erw ng	14, R2	14, R2	14, R3	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2
<a href="#">add tanc er</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.5
<a href="#">add tanc er_c s</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.5
<a href="#">amc</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">autc (Be - spi)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">autc ain</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">aws ns</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">aws a</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">bloc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
boo rl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">btre</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btre t</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6



<a href="#">Erweng</a>	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	
<a href="#">cite</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
<a href="#">cub</a>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
<a href="#">dbli</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
<a href="#">dict</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
<a href="#">dict</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
<a href="#">earthanc</a>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
<a href="#">flowrol</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
<a href="#">fuzzatcl</a>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
<a href="#">h3pg</a>	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	N/A	-	-	-	-	-	-	-	N/A	
<a href="#">hll</a>	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,15
<a href="#">hstc</a>	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
<a href="#">hstcperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">hyp</a>	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	N/A	-	-	-	-	-	N/A	
<a href="#">ICU</a>	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2

<a href="#">Erweitern</a>	14,1	14,1 R2	14,1	14,1 R3	14,1 R2	14,1	14,1 R2	14,1	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2	14,1 R2
<a href="#">insert (copy)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">integrity</a>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<a href="#">integrity</a>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<a href="#">ip4r</a>	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
<a href="#">isn</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<a href="#">jssort</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">log</a>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<a href="#">log</a>	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
<a href="#">ltree</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<a href="#">mys</a>	2,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	N/A
<a href="#">mock (Beispiel)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">oldhot</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">oracle</a>	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Erw ng	14, R2	14, R2	14, R3	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2	14, R2
<a href="#">oraf</a>	4.10	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,15
<a href="#">pg_</a> <a href="#">ct</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<a href="#">pg_</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_</a> <a href="#">cac</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg_</a> <a href="#">ace</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_</a> <a href="#">lan</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.7
<a href="#">pg_</a> <a href="#">n</a>	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6.0
<a href="#">pg_</a> <a href="#">m</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_</a> <a href="#">b</a>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
<a href="#">pg_</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.7
<a href="#">pg_</a> <a href="#">rity</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_</a> <a href="#">tate</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<a href="#">pg_</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/ A	-	-	N/ A

Erw ng	14, 1	14, R2	14, 1	14, R3	14, R2	14, 1	14, R2	14, 1	14, R2	14, 1	14, R2	14, 1	14, R2	14, 1	14, R2	14, 1	14, R2	14, 1	14, R2
<a href="#">pg_ort</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">pg_lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	N/ A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N/ A
<a href="#">pgA</a>	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.	1.6.
<a href="#">pgc</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglc</a>	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.
<a href="#">pgrc</a>	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.	3.2.
<a href="#">pgrc_s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgs_le</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_TAF</a>	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.0
<a href="#">pgv</a>	0.7.	0.7.	0.7.	0.6.	0.6.	0.6.	0.5.	0.5.	0.5.	0.4.	0.4.	0.4.	N/ A	-	-	-	-	-	N/ A
plcc	3.1.	3.1.	2.3.	3.1.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.
plls	3.1.	3.1.	2.3.	3.1.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.
<a href="#">plpe</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<a href="#">Erwng</a>	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	14,10	14,11	14,12	14,13	14,14	14,15	14,16	14,17	14,18	14,19
<a href="#">plpr</a>	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">plru</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">pltc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plv&amp;</a>	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
<a href="#">BeitGIS</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
<a href="#">posaste</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
<a href="#">posigerode</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
<a href="#">posopo</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
<a href="#">posfdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pref</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
<a href="#">rdki</a> (Ver 202 )	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
<a href="#">rds</a>	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<u>Erwng</u>	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	14,10	14,11	14,12	14,13	14,14	14,15	14,16	14,17	14,18	14,19
<u>Ref (Beispiel)</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<u>seg</u>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	-	-	-	-
<u>sslir</u>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<u>tabl</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<u>tcn</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	N/A
<u>tds</u>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
<u>tsm_m_r</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<u>tsm_m_t</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<u>una</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>uuicoss</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>wal</u>	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

## Erweiterungen, die für Postgre 13 unterstützt werden RDS SQL

Die folgende Tabelle zeigt SQL Postgre-Erweiterungen für SQL Postgre-Version 13, die derzeit von Amazon unterstützt werden. RDS Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

<a href="#">Erweng</a>	13,	13, R2	13,	13, R3	13, R2	13,	13, R2	13,	13, R2	13,	13, R2	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,3
<a href="#">adctanter</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0,3
<a href="#">adctanter_s</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0,3
<a href="#">amazon</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">automain</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">autospin (Beispiel)</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A
<a href="#">awsns</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
<a href="#">awsa</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">block</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">block</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">btree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

<a href="#">Erweng</a>	13.0	13.0 R2	13.0	13.0 R3	13.0 R2	13.0	13.0 R2	13.0	13.0 R2	13.0	13.0 R2	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
<a href="#">cite</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
<a href="#">cub</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
<a href="#">dbli</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">earanc</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">flowrol</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">fuzatcl</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">h3pg</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N/A	
<a href="#">hll</a>	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
<a href="#">hst</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
<a href="#">hstper</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">hyp</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	N/A	-	-	-	-	-	-	-	N/A	
<a href="#">ICU</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2



<a href="#">Erweitern (copy)</a>	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	N/A
<a href="#">intact</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intact</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ip4t</a>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsort</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">log</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ltret</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">momem (Beispiel)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
<a href="#">mys</a>	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	N/A	-	N/A
<a href="#">oraw</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<a href="#">ora</a>	4.10	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15

<a href="#">Erw</a>	13.	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,3
<a href="#">ng</a>		R2		R3	R2		R2		R2		R2									
<a href="#">pac</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">ct</a>																				
<a href="#">pg_</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">cac</a>																				
<a href="#">pg_</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
<a href="#">pg_</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ace</a>																				
<a href="#">pg_</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.7
<a href="#">lan</a>																				
<a href="#">pg_</a>	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
<a href="#">n</a>																				
<a href="#">pg_</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">m</a>																				
<a href="#">pg_</a>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
<a href="#">b</a>																				
<a href="#">pg_</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.6
<a href="#">pg_</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">rity</a>																				
<a href="#">pg_</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">tate</a>																				
<a href="#">pg_</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	N/A

Erw ng	13.	13, R2	13,	13, R3	13, R2	13,	13, R2	13,	13, R2	13,	13, R2	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,3
<a href="#">pg_ort</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pga</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/ A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N/ A
<a href="#">pgA</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgc</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pgk</a>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.3
<a href="#">pgr</a>	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.0
<a href="#">pgr_s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgs_le</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_TAF</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
<a href="#">pgv</a>	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	N/ A	-	-	-	-	-	-	N/ A
<a href="#">plcc</a>	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
<a href="#">plls</a>	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
<a href="#">plpe</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpe</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<a href="#">Erweitern</a>	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
<a href="#">plpgsql</a>	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">plrust</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">pltriggers</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv8</a>	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
<a href="#">Beispiel GIS</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgres</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgres</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgres</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgres</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">precompiler</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
<a href="#">rds</a>	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">Ref: (Beispiel spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A

<u>Erw</u>	13.	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,	13,3
<u>ng</u>		R2		R3	R2		R2		R2		R2										
<u>seg</u>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	-	-	-	-	-	-
<u>ssli</u>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<u>tbl</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<u>tcn</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	N/A
<u>tds</u>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	N/A	-	N/A	N/A
<u>tsm</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<u>m_i</u>																					
<u>tsm</u>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<u>m_t</u>																					
<u>una</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>uui</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>oss</u>																					
<u>wal</u>	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

## Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 12 SQL

Die folgende Tabelle zeigt SQL Postgre-Erweiterungen für SQL Postgre-Version 12, die derzeit von Amazon unterstützt werden. RDS Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

<a href="#">Erwng</a>	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
<a href="#">addtancer</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
<a href="#">addtancer_cs</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
<a href="#">amc</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">autocain</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">awsns</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1,0	1,0	1,0
<a href="#">awsa</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">block</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">btret</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btret</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">cite</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">cub</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">dbli</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dict</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<a href="#">Erwng</a>	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
<a href="#">dict</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">earthanc</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzzatcl</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
<a href="#">hstc</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">hstcperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">ICU</a>	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
<a href="#">inta</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">inta</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ip4r</a>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">jsorperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
<a href="#">log</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">oracw</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<a href="#">oraf</a>	4.10	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3,24	3,24	3,24	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15

<a href="#">Erweng</a>	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
<a href="#">pg_catalog</a>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<a href="#">pg_</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<a href="#">pg_cac</a>	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
<a href="#">pg_</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3.1
<a href="#">pg_ace</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<a href="#">pg_lan</a>	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3.5
<a href="#">pg_n</a>	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5.1
<a href="#">pg_m</a>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<a href="#">pg_b</a>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0.9
<a href="#">pg_</a>	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4.5
<a href="#">pg_rity</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_tate</a>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<a href="#">pg_ort</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_</a>	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4



<a href="#">Erweng</a>	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
<a href="#">pg_lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pga</a>	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N/A
<a href="#">pgA</a>	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.
<a href="#">pgc</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglc</a>	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.3.2
<a href="#">pgrc</a>	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.	3.0.0
<a href="#">pgrc_s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgsle</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_TAF</a>	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.3.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.0
<a href="#">pgv</a>	0.7.	0.7.	0.7.	0.6.	0.6.	0.6.	0.5.	0.5.	0.5.	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	N/A
<a href="#">plcc</a>	3.1.	3.1.	2.3.	3.1.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.14
<a href="#">plls</a>	3.1.	3.1.	2.3.	3.1.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.14
<a href="#">plpe</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpr_r</a>	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.2.	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pltc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<a href="#">Erwng</a>	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
<a href="#">plv8</a>	3.1.	3.1.	2.3.	3.1.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.	2.3.14
<a href="#">BeitGIS</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
<a href="#">posaste</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
<a href="#">posigerode</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
<a href="#">posopo</a>	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
<a href="#">posfdw</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pref</a>	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.9
<a href="#">rdki</a>	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
<a href="#">rds</a>	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N/A
<a href="#">seg</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	-	-	-	-	-	-
<a href="#">ssli</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tabl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tcn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	N/A
<a href="#">tsm_m_r</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
<a href="#">tsm</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">unaccent</a>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<a href="#">uuid-ossp</a>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<a href="#">walrus</a>	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

## Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 11 SQL

Die folgenden Tabellen zeigen SQL Postgre-Erweiterungen für Postgre SQL Version 11.x, die derzeit von Postgre unterstützt werden. RDS SQL „N/A“ bedeutet, dass die Erweiterung für diese Postgre-Version nicht verfügbar ist. SQL Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

Erweiterung	11,2,2.2019 RDS	11,2,2 R2	11,2,2	11,2,2	11,2,0	11,1,9	11,1,8	11,1,7	11,1,6	11,1,5	11,1,4	11,1,3	11,1,2
<a href="#">address_standardizer</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
<a href="#">aws_commons</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">aws_lambda</a>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	–	–	N/A
<a href="#">aws_s3</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erweiterung	11.2.2.2019 RDS	11,22	11,22	11,22	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
<a href="#">amcheck</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">bloom</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">btree_gin</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_gist</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">citext</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">cube</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dict_int</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">dict_xsyn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2,18	2,18	2,18	2.11	N/A	–	–	–	–	–	–	–	N/A
<a href="#">hstore</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">hstore_plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">ICUModul</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	11.2.2.2019 RDS	11,22	11,22	11,22	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
<a href="#">ip4r</a>	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	–	–	N/A
<a href="#">log_fdw</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">libprotobuf</a>	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">orafce</a>	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
<a href="#">pageinspect</a>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<a href="#">pg_bigm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_freesp acemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_proctab</a>	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
<a href="#">pg_repack</a>	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
<a href="#">pg_similarity</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_stat_s tatements</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Erweiterung	11.2.2.2019 RDS	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pg_transport	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_trgm</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	N/A	–	–	–	–	–	–	–	–	N/A
<a href="#">pgAudit</a>	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgrouting</a>	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
<a href="#">pgstattuple</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg TAP</a>	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
<a href="#">plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpgsql</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plprofiler</a>	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pltcl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plv8</a>	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8

Erweiterung	11.2.2.2019 RDS	11,22 R2	11,22	11,22	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
<a href="#">Beitrag GIS</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
<a href="#">postgis_raster</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
<a href="#">postgis_topology</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
<a href="#">postgres_fdw</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">postgresql-hll</a>	2,18	2,18	2,18	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
<a href="#">prefix</a>	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	N/A	–	–	–	–	–	–	–	–	N/A
<a href="#">seg</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	–	–	–	–	–
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tcn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–	N/A
test_decoding	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Erweiterung	11.2.2.2019 RDS	11,22	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tsm_system_time</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-oss</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

## Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 10 SQL

Die folgenden Tabellen zeigen SQL Postgre-Erweiterungen für Postgre SQL Version 10, die derzeit von RDS for Postgre unterstützt werden. SQL „N/A“ bedeutet, dass die Erweiterung für diese Postgre-Version nicht verfügbar ist. SQL Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
<a href="#">address_standardizer</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	Ja	Ja	Ja
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">aws_s3</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">bloom</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0



Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
<a href="#">btree_gin</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">btree_gist</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">chkpass</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">citext</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">cube</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">dict_int</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">dict_xsyn</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hstore</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">hstore_plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">ICUModul</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ip4r</a>	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
<a href="#">isn</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	–	–	N/A
<a href="#">log_fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">orafce</a>	3.24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_freespacemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pg_repack</a>	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_stat_statements</a>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_transport	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">pg_trgm</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgAudit</a>	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgrouting</a>	2,5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
<a href="#">pgstattuple</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
<a href="#">plperl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plpgsql</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plprofiler</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pltcl</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">plv8</a>	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
<a href="#">Beitrag GIS</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
<a href="#">postgis_raster</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgis_topology</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgres_fdw</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">postgresql-hll</a>	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
<a href="#">prefix</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	1.2.0	1.2.0
<a href="#">seg</a>	1.1	–	–	–	–	–	–
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tcn</a>	1,0	–	–	–	–	–	N/A
test_decoding	1	1	1	1	Ja	Ja	Ja
<a href="#">tsearch2</a> (veraltet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tsm_system_time</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-oss</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Die tsearch2-Erweiterung wird in Version 10 eingestellt. Die tsearch2-Erweiterung wurde von [SQLPostgre-Version 11.1 bei Amazon RDS \(Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.\)](#) entfernt.

## Unterstützte Erweiterungen RDS für Postgre 9.6 SQL

Die folgenden Tabellen zeigen SQL Postgre-Erweiterungen für Postgre SQL Version 9.6.x, die derzeit von Postgre unterstützt werden. RDS SQL „N/A“ bedeutet, dass die Erweiterung für diese Postgre-Version nicht verfügbar ist. SQL Weitere Informationen zu SQL Postgre-Erweiterungen finden Sie unter [Zusammengehörige Objekte in eine Erweiterung verpacken](#).

Erweiterung	9.6	9,6	9,6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1	
<a href="#">advisory_locks</a>	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0	
<a href="#">autovacuum</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-







<a href="#">Erweiterung</a>	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1	
<a href="#">postgresql</a>	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	–	–	N/A
<a href="#">postgresql</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	–	–	–	–
<a href="#">ssl</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">table</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">testing</a>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<a href="#">tsearch</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tsm_m_1</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">tsm_m_1</a>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid_ops</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal</a>	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.1	Ver 2.1	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 01c	Cor für Has 535	Cor für Has 535	Cor für Has 645	Cor für Has 645	Cor für Has 282	–	N/A	



# Dokumentverlauf für die RDS SQL Versionshinweise für Postgre

In der folgenden Tabelle werden die RDS Postgre-Versionen beschrieben. SQL

Änderung	Beschreibung	Datum
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 17.0 in der Vorschauversion</a>	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt Version 17.0 in der Vorschauversion.	26. September 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 17 RC1 in der Vorschauversion</a>	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt Version 17 RC1 in der Vorschauversion.	6. September 2024
<a href="#">Amazon RDS Extended Support Version 11.22-RDS .20240808</a>	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS .20240808 veröffentlicht.	26. August 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 und 12.20</a>	RDSfor Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 und 12.20.	8. August 2024
<a href="#">Amazon RDS für Postgre SQL Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion</a>	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion.	8. August 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 und 12.18-R3</a>	RDSfür Postgre unterstützt jetzt die Versionen 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 und 12.18-R3. SQL	1. Juli 2024
<a href="#">Amazon RDS für Postgre SQL Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion</a>	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion.	27. Juni 2024

<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 und 12.19-R2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 und 12.19-R2.	20. Juni 2024
<a href="#">Amazon RDS Extended Support Version 11.22-RDS .20240509</a>	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS .20240509 veröffentlicht.	10. Juni 2024
<a href="#">Amazon RDS für Postgre SQL Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion</a>	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion.	24. Mai 2024
<a href="#">Amazon RDS Extended Support Version 11.22-RDS .20240418</a>	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS .20240418 veröffentlicht.	14. Mai 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 und 12.19</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 und 12.19.	9. Mai 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 und 12.18-R2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 und 12.18-R2.	18. April 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 und 12.18</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 und 12.18.	22. Februar 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 und 11.22-R2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 und 11.22-R2.	24. Januar 2024
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 und 11.22</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 und 11.22.	17. November 2023

<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 16.1</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Version 16.1.	17. November 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 15.4-R3</a>	RDS für Postgre SQL unterstützt jetzt Version 15.4-R3.	25. Oktober 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 und 12.16-R2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 und 12.16-R2.	05. Oktober 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 16.0 (Vorschau)</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Version 16.0 Preview.	15. September 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 16 RC1</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Version 16. RC1	31. August 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 und 11.21</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 und 11.21.	24. August 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 16 Beta 3</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Postgre SQL Version 16 Beta 3.	11. August 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 15.3-R2, 14.8-R2 und 13.11-R2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Postgre-Versionen 15.3-R2, 14.8-R2 und 13.11-R2 SQL.	6. Juli 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 16 Beta 2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Postgre SQL Version 16 Beta 2.	6. Juli 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 16 Beta 1</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Postgre SQL Version 16 Beta 1.	26. Mai 2023

<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 und 11.20</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 und 11.20.	25. Mai 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 15.2-R2 fügt Erweiterung Plrust hinzu</a>	RDS für SQL Postgre-Version 15.2-R2 wird die Erweiterung Plrust hinzugefügt.	22. Mai 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 15.2-R2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Version 15.2-R2.	3. Mai 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 14.7, 13.10, 12.14 und 11.19</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 14.7, 13.10, 12.14 und 11.19.	7. März 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 15.2</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Version 15.2.	28. Februar 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 und 10.23</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 und 10.23.	31. Januar 2023
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 und 10.22</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 und 10.22.	18. November 2022
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Version 14.4</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt Version 14.4.	31. August 2022
<a href="#">Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 und 10.21</a>	RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 und 10.21.	03. August 2022
<a href="#">Erstversion</a>	Erste Version der Versionshinweise für Postgre. RDS SQL	22. März 2022

## Frühere Aktualisierungen

In der folgenden Tabelle werden die wichtigen Änderungen in den einzelnen Versionen der Amazon RDS for SQL Postgre-Versionshinweise vor dem 22. März 2022 beschrieben.

Änderung	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 und 10.20	RDSfor Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 und 10.20. Version 14.2 und 13.6 bieten Unterstützung für zwei neue Fremddaten-Wrappers. Mit der <code>mysql_fdw</code> Erweiterung kann Postgre mit Daten SQL arbeiten, die in den Datenbanken MySQL, MariaDB und Aurora My gespeichert sind. SQL Mit der <code>tds_fdw</code> Erweiterung kann Postgre mit Daten SQL arbeiten, die in Serverdatenbanken gespeichert sind. SQL Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Arbeiten mit den unterstützten Foreign Data Wrappern für Amazon RDS for Postgre</a> . SQL	12. März 2022
Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt Version 14.1	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt Postgre SQL Version 14.1.	28. Januar 2022
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 und 9.6.24	RDSfor Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 und 9.6.24.	24. Januar 2022
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 und 9.6.23	RDSfor Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 und 9.6.23.	30. September 2021
Amazon RDS für SQL Postgre-V	RDSfor Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 und 9.6.22.	7. Juli 2021

Änderung	Beschreibung	Datum geändert
Versionen 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 und 9.6.22		
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 und 9.5.25	Amazon RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 und 9.5.25.	13. April 2021
Amazon RDS für SQL Postgre-Version 13.1	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt Version 13.1.	24. Februar 2021
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 und 9.5.24	Amazon RDS für Postgre unterstützt SQL jetzt die Versionen 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 und 9.5.24.	12. Januar 2021
Amazon RDS für Postgre SQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 und 9.5.23	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt die Versionen 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 und 9.5.23.	24. September 2020
Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt Postgre 12.3 SQL	Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt Version 12.3.	17. Juni 2020
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 11.7, 10.12, 9.6.17 und 9.5.21	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt die Versionen 11.7, 10.12, 9.6.17 und 9.5.21.	28. April 2020

Änderung	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt Postgre 12.2 SQL	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt Version 12.2.	31. März 2020
Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt neue Versionen	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt die Versionen 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 und 9.4.25.	11. Februar 2020
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 und 9.4.24	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt die Versionen 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 und 9.4.24.	8. Oktober 2019
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 und 9.4.23	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt die Nebenversionen 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 und 9.4.23.	3. Juli 2019
Amazon RDS für SQL Postgre-Versionen 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 und 9.4.21	Amazon RDS für Postgre SQL unterstützt die Nebenversionen 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 und 9.4.21.	1. Mai 2019
Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 und 9.3.25.	19. Dezember 2018

Änderung	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 und 9.3.24.	4. Oktober 2018
Amazon RDS for Postgre SQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS for Postgre unterstützt SQL jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 und 9.3.23.	25. Juli 2018
Support für Postgre 10.1 SQL	Amazon unterstützt RDS jetzt Version 10.1 von PostgreSQL.	27. Februar 2018
Support für Postgre 9.6.6 SQL	Amazon RDS Postgre unterstützt SQL jetzt Version 9.6.6.	19. Januar 2018
Postgre SQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 und 9.3.19	Sie können jetzt Amazon RDS DB-Instances erstellen , auf denen die SQL Postgre-Versionen 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 und 9.3.19 ausgeführt werden.	1. November 2017
Neues Feature	Amazon unterstützt RDS jetzt die SQL Postgre-Versionen 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 und 9.3.16.	3. Mai 2017
Neues Feature	Amazon unterstützt RDS jetzt SQL Postgre-Version 9.6.1.	11. November 2016
Neue Features	Unterstützung für die neuen SQL Postgre-Versionen 9.5.4, 9.4.9 und 9.3.14 hinzugefügt. Außerdem wurde Unterstützung für die SQL logische Postgre-Replikation, SQL Postgre-Ereignisauslöser und Festplatte für das Postgre-Verzeichnis stats_temp_directory hinzugefügt. RAM SQL	14. September 2016
Neues Feature	Unterstützung für die SQL Postgre-Versionen 9.5.2, 9.4.7 und 9.3.12 hinzugefügt.	8. April 2016



Änderung	Beschreibung	Datum geändert
Neues Feature	Aktualisiert, um drei neue Erweiterungen für die Postgre-DB-Instances 9.3.10 und 9.4.5 zu unterstützenSQL.	1. Dezember 2015
Neues Feature	Aktualisiert, um die Postgre-DB-Instances 9.3.10 und SQL 9.4.5 zu unterstützen.	27. November 2015
Neues Feature	Aktualisiert, um die Postgre-Versionen 9.4.4 und 9.3.9 zu unterstützen. SQL	30. Juli 2015
Neues Feature	Aktualisiert, um die SQL Postgre-Versionen 9.3.6 und 9.4.1 zu unterstützen.	18. März 2015

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.