



Architekturdiagramme für Reisen

Datenplattform für Fluggesellschaften



Datenplattform für Fluggesellschaften: Architekturdiagramme für Reisen

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und die 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

Datenplattform für Fluggesellschaften i

Diagramm der Datenplattform der Fluggesellschaften 1

Weitere Informationen 2

Verlauf des Diagramms 2

..... iv

Datenplattform für Fluggesellschaften

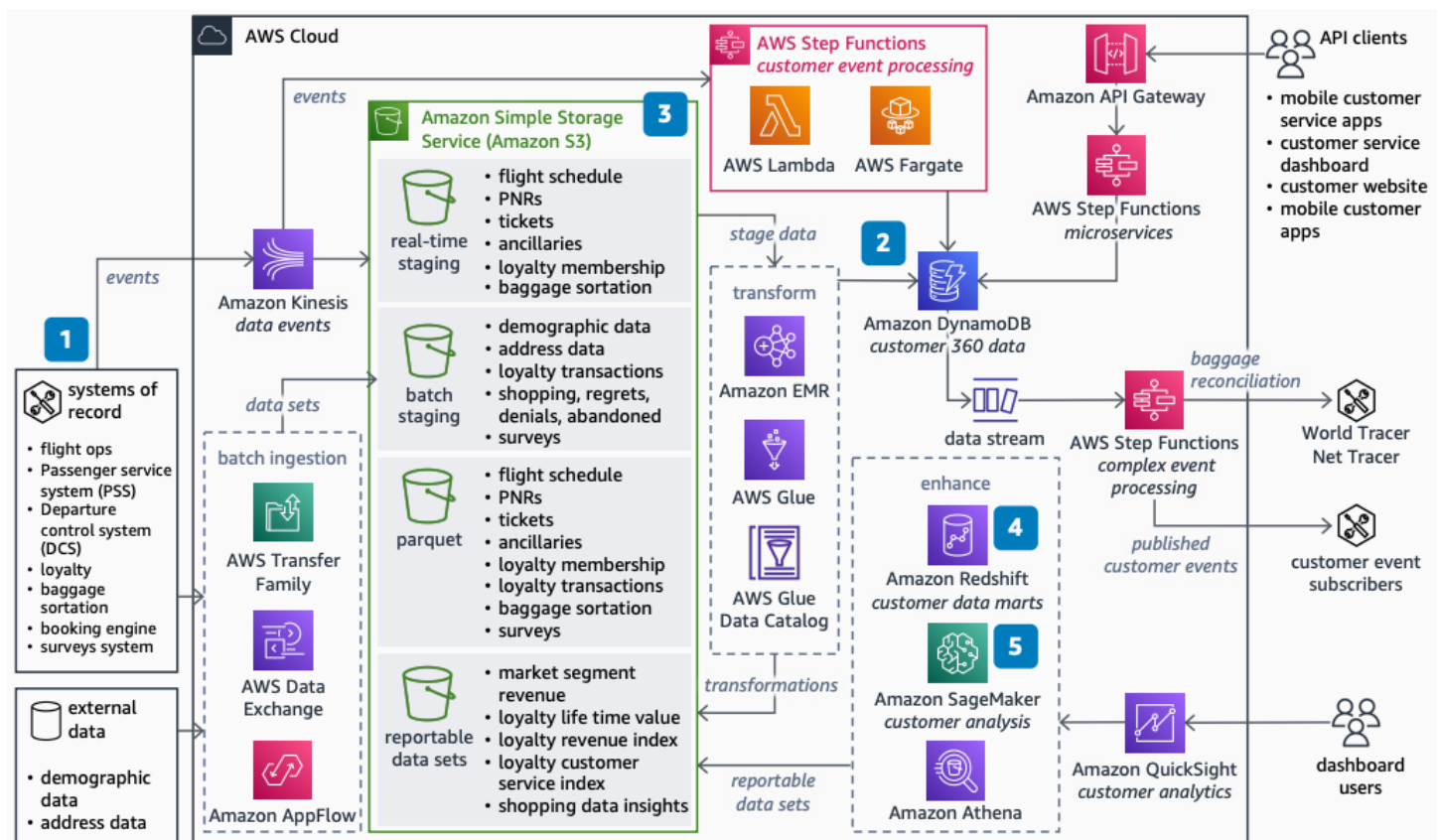
Veröffentlichungsdatum: 23. August 2022 () [Geschichte des Diagramms](#)

Diese Referenzarchitektur bietet eine Datenplattform für Fluggesellschaften, die die lokale Dateninfrastruktur ersetzt oder erweitert. Fluggesellschaften verwenden diese Architektur, um domäneneigene Datenprodukte mit getrennter Speicherung und Rechenleistung zu entwickeln. Die Plattform unterstützt die Bereiche Flugbetrieb, Passagierservice und Treueprogramme.

Initiativen von Fluggesellschaften zum Aufbau von Betriebsdatenspeichern passen sich häufig nicht an Veränderungen an. Starre Schemata, lange Implementierungszeiten, isolierte Abläufe und lokale Skalierungsbeschränkungen schränken die Agilität ein. Diese Datenplattformarchitektur entlastet oder ersetzt Ihre lokale Datenplattform. Sie erhöht die Agilität der Entwicklung und erhöht die Kosteneinsparungen.

Diese Architektur verwendet das [Implementing Travel and Hospitality Data Mesh](#) als Grundlage für einen domäneneigenen Designansatz.

Diagramm der Datenplattform der Fluggesellschaften



Die folgenden Schritte beschreiben die Architektur:

1. Entwickeln Sie Datenprodukte für relevante Bereiche wie Flug, Passagier und Kundentreue. Trennen Sie Speicher von Rechenleistung, um sie unabhängig voneinander skalieren zu können.
2. Verwenden Sie im Betriebsdatenspeicher Managed Services und speziell entwickelte Datenbanken mit Microservice- und ereignisgesteuerten Mustern. Dies ersetzt die teure Infrastruktur vor Ort. Betriebsdatenbanken, eine serviceorientierte Architektur (SOA) -Infrastruktur und nachrichtenorientierte Middleware werden überflüssig.
3. Verwenden Sie offene Standards, um einen Data Lake mit Amazon S3 aufzubauen. <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/> Verwenden Sie ein Lesemattern-Schema, um Rohdaten und kuratierte Daten für alle Benutzerrollen verfügbar zu machen.
4. Erstellen Sie für bekannte Abfragemuster in Amazon Redshift standardmäßige Data Warehouse-Schemas für Unternehmen. <https://docs.aws.amazon.com/redshift/latest/dg/> Erstellen Sie in Amazon Redshift Data Marts für häufig genutzte Analysen. Für Ad-hoc-Abfragen veröffentlichen Sie den Datenkatalog in. [AWS Glue](#) Verwenden Sie [Athena](#), um den Data Lake direkt abzufragen.
5. Verwenden Sie [Amazon SageMaker AI](#) für AI/ML Standardmodelle. Erstellen Sie Kundensegmentierungs- und Lifetime-Value-Modelle auf der Grundlage des Data Lake.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Ressourcen:

- [AWS Architektur-Ikonen](#)
- [AWS Zentrum für Architektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Geschichte des Diagramms

Abonnieren Sie den RSS-Feed, um Updates zu diesem Referenzarchitekturdiagramm zu erhalten.

Änderung	Beschreibung	Datum
Erste Veröffentlichung	Das Referenzarchitekturdiagramm wurde zuerst veröffentlicht.	23. August 2022

 RSS-Abonnement erforderlich

Um RSS-Updates zu abonnieren, muss ein RSS-Plugin für den von Ihnen verwendeten Browser aktiviert sein.

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.