



Architekturdiagramme für Reisen

IFS Maintenix-Softwareimplementierung auf AWS



IFS Maintenix-Softwareimplementierung auf AWS: 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

Implementierung von IFS Maintenix i

IFS Maintenix-Implementierungsdiagramm 1

Weitere Informationen 2

Verlauf des Diagramms 2

..... iv

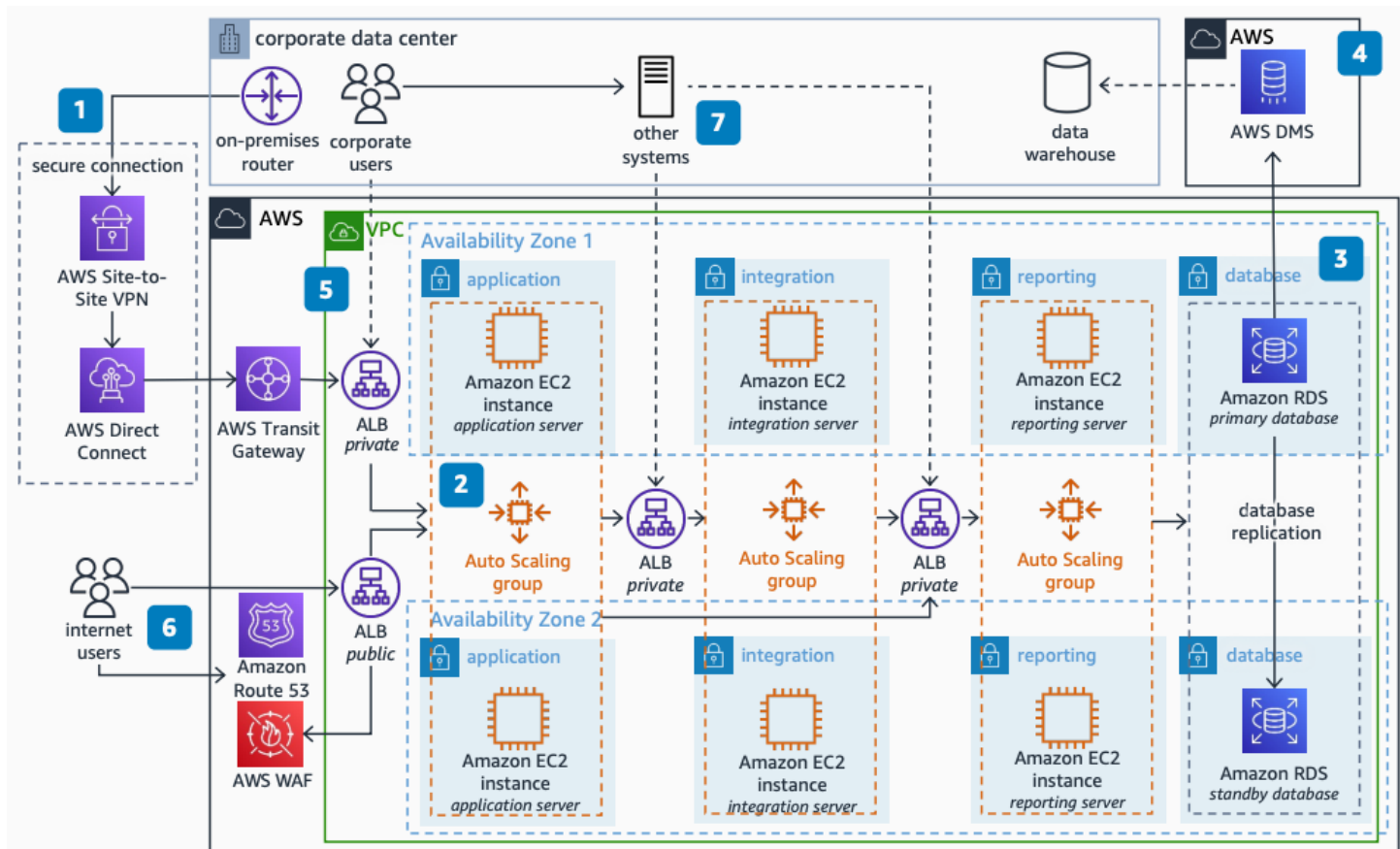
IFS Maintenix-Softwareimplementierung auf AWS

Veröffentlichungsdatum: 24. März 2022 ([Geschichte des Diagramms](#))

Sie können AWS es verwenden, um eine hochverfügbare, sichere, flexible und kostengünstige Architektur für das Hosten der [IFS Maintenix Aviation Maintenance Management Software zu erstellen](#). Diese Architektur verbindet lokale Systeme AWS mit mehreren Netzwerkoptionen.

Diese Architektur stellt IFS Maintenix Softwareserver in zwei Availability Zones bereit. Sie verwendet [Amazon RDS](#) für die Datenbankebene und [AWS Database Migration Service](#) für die Datenreplikation in Ihr Data Warehouse.

IFS Maintenix-Implementierungsdiagramm



Die folgenden Schritte beschreiben die Architektur:

1. Verbinden Sie lokale Router sicher und mit hoher Verfügbarkeit mit einer [Amazon VPC](#). Verwenden Sie [AWS Direct Connect](#), und AWS Site-to-Site VPN. [AWS Transit Gateway](#)

2. Stellen Sie Maintenix Softwareserver in [Amazon](#) EC2-Instances über zwei Availability Zones mit Auto Scaling-Gruppen bereit.
3. Stellen Sie eine Oracle-Datenbank mithilfe von [Amazon RDS bereit, das Multi-AZ für hohe Verfügbarkeit mit einer Failover-Standby-Instance](#) konfiguriert ist.
4. Aktivieren Sie Change Data Capture (CDC) mit [AWS Database Migration Service](#) Übermitteln Sie Änderungen zur analytischen Verarbeitung an Ihr Data Warehouse.
5. Gewähren Sie Benutzern des Unternehmensnetzwerks Zugriff auf die Anwendungsebene. Leiten Sie Anfragen über einen privaten Application Load Balancer an AWS Transit Gateway die Amazon EC2 Auto Scaling-Gruppe weiter.
6. Erlauben Sie mit dem Internet verbundenen Benutzern den Zugriff auf die Anwendungsebene über einen öffentlichen Application Load Balancer. Verwenden Sie [Route 53](#) für die Auflösung von Domainnamen. Schützen Sie den Application Load Balancer mit [AWS WAF](#).
7. Konfigurieren Sie die Integrations- und Reporting-Ebenen nur für den internen Zugriff. Sorgen Sie dafür, dass sie über die Auto Scaling-Gruppe auf Anwendungsebene und lokal über private Application Load Balancer zugänglich sind.

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.	24. März 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.