

Kundenreferenz

AWS Consulting – Beratung Datenbanken (AWS RDS)

für die Swiss Life Deutschland Operations GmbH

Projektdauer: 03/2022



Aufgabe und Ziel

Die Swiss Life Deutschland Operations GmbH setzt verschiedene AWS Services im Unternehmen ein. Zur optimalen und sicheren Verwendung von Datenbanken in Zusammenhang mit der AWS-Infrastruktur, benötigt Swiss Life eine tiefgehende, individuelle Beratung anhand praxisbezogener Beispielanwendungen.

Fast Lane Leistungen und Lösung

Fast Lanes Cloud Experten haben den Kunden mit Beratungsleistungen zum Thema relationale Datenbanken in AWS unterstützt. Dabei wurden wichtige Aspekte, wie Security, Patchmanagement, Backups & Restore sowie Monitoring und Troubleshooting betrachtet. In die Beratungsleistung wurden verschiedene praxisbezogene Hands-On-Module integriert.

Im Zuge der durchgeführten Beratungsleistungen wurden folgende Themen betrachtet:

- Übersicht zu Managed Services & Datenbanken in AWS
- Shared Responsibility Model: Onprem vs EC2 vs RDS
- Wesentliche Aspekte von Amazon RDS
- Demo: RDS Aurora MySQL
- Recap Security Groups
- Hands-On - Datenbank Instanz anlegen:
 - Aurora MySQL Datenbank anlegen
 - Erreichbarkeit aus dem Internet konfigurieren
 - Verbindung zu Datenbank
 - Webanwendung starten
 - Webanwendung zum SQL Server verbinden
 - Datenbank absichern
- Patchmanagement
 - Einführung Patchmanagement
 - Hands-On: Patchmanagement in Aurora MySQL
 - Patchmanagement in MSSQL
- Instance Types / Storage Types
- Cluster-Management
 - Autoscaling
 - Multi AZ Failover
 - Hands-On: Failover
 - Read Replication
- Security
 - IAM
 - Rechte und Rollenkonzepte im Dienst RDS
 - Hands-On: DB Authentifizierung via Rolle
 - Authentifizierung via AD



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66
D-10117 Berlin
Tel. 030 81451330

Gasstrasse 4a
D-22761 Hamburg
Tel. 040 25334610

Ludwig-Erhard-Strasse 3
D-65760 Eschborn
Tel. 06196 8820410

Parkring 22
D-85748 Garching
Tel. 089 262075100

info@flane.de
www.flane.de

- Backups und Restore
 - Point in time Recovery
 - Snapshots
 - Disaster Recovery
 - Hands-On: Backup und Restore
- Monitoring / Troubleshooting
 - Performance Daten
 - Logs
 - Hands-On: DB Monitoring mit Benachrichtigung
- Verschlüsselung in RDS
- Migration mit AWS DMS
- Showcase: MS SQL Server mit FSx

„Dank der kompetenten Unterstützung durch Fast Lanes AWS-Experten können wir unsere AWS-Infrastruktur und damit verbundene Systeme noch effizienter und sicherer einsetzen. Durch den Einsatz verschiedener AWS-Services sind wir den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen gewachsen.“

Christian Becker, Systemarchitekt für Cloud-Lösungen
Swiss Life Deutschland Operations GmbH

Über Swiss Life Deutschland Operations GmbH

Swiss Life Deutschland ist ein führender Anbieter von Finanz- und Vorsorgelösungen und gehört zur Swiss Life Gruppe mit Sitz in Zürich. Weltweit beschäftigt die Gruppe derzeit rund 9.800 Mitarbeiter. Auf dem deutschen Markt ist Swiss Life mit mehreren Marken präsent und bietet Privat- und Firmenkunden individuell zugeschnittene Lösungen rund um die Themen Versicherung, Vorsorge und Vermögen an.



SwissLife



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66
D-10117 Berlin
Tel. 030 81451330

Gasstrasse 4a
D-22761 Hamburg
Tel. 040 25334610

Ludwig-Erhard-Strasse 3
D-65760 Eschborn
Tel. 06196 8820410

Parkring 22
D-85748 Garching
Tel. 089 262075100

info@flane.de
www.flane.de