

Kundenreferenz

AWS Cloud Support für die Deutsche Bahn

Projektdauer: 08/2017 bis 03/2021



Aufgabe und Ziel

Die DB Systel GmbH plante als IT-Dienstleister und Digitalisierungsexperte des DB-Konzerns die Migration sehr großer Workloads in die AWS-Cloud. Dazu war die Erweiterung und Anpassung von verschiedenen Anwendungen an die Cloud-Umgebung notwendig. Die iSAX GmbH & Co. KG wurde mit der Realisierung umfangreicher AWS-Projekte für die internen Konzernkunden beauftragt. Einige dieser Projekte hat die iSAX in Kooperation mit Fast Lane erfolgreich umgesetzt.

Fast Lane Leistungen und Lösung

Fast Lane's Cloud Experten haben über mehrere Monate Infrastrukturen für die Cloud-Applikationen von DB Systel Kunden aufgesetzt und sowohl neue als auch bestehende Workloads nahtlos auf die AWS Cloud-Plattform migriert:

- Entwicklung verschiedener cloud-basierter Architekturen in Zusammenarbeit mit internen Konzernkunden auf Basis zahlreicher AWS-Services: VPC, IAM, KMS, EC2, ECS, ECR, S3, RDS, CloudTrail, CloudWatch, Lambda, API Gateway, SNS, SQS
- Voll automatisierte Bereitstellung der Cloud-Infrastruktur für DB Systel Kunden basierend auf Lösungen wie CloudFormation, OpsWorks, Elastic Beanstalk u.a.
- Beispielarchitekturen
 - Serverless Workflow-Orchestrierung
 - Serverless Micro-Service-Architektur mit API-Gateway, Lambda, SNS, SQS und Redis
- Verbesserung verschiedener Aspekte der täglichen Arbeit
 - Verbesserung der CI/CD Pipeline
 - Verbesserung der CFN-Ansätze auf Basis des Ruby-Templating-Mechanismus
- Beratung von DB Systel Kunden bei der Auswahl der für ihre Cloud-Architektur am besten geeigneten Lösung
- Durchführung von AWS-Schulungen bei den Kunden vor Ort
- Arbeit in einer Scrum- und DevOps-Umgebung

„Dank der kompetenten Unterstützung durch Fast Lane konnten wir wesentliche Workloads und Anwendungen erfolgreich in die Cloud migrieren. Unseren Konzernkunden stehen damit zukunftsweisende Cloud-Applikationen zur Verfügung, die den Herausforderungen der Digitalisierung gerecht werden!“

André Weber-Liel, PO Service Einheit Enterprise Cloud (SEEC), DB Systel GmbH

Über DB Systel

Die DB Systel GmbH mit Sitz in Frankfurt am Main ist hundertprozentige Tochter der Deutschen Bahn AG und für alle Gesellschaften der DB AG Partner der Digitalisierung. Das Unternehmen entstand im August 2007 durch Fusion der Tochtergesellschaften DB Systems und DB Telematik.



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

Johann-Krane-Weg 46
D-48149 Münster
Tel. 0251 95203000

Hansaallee 249
D-40549 Düsseldorf
Tel. 0211 5382980

Rotebühlplatz 21
D-70178 Stuttgart
Tel. 0711 26345990

Parkring 22
D-85748 Garching
Tel. 089 262075100

info@flane.de
www.flane.de