

## Kundenreferenz

# AWS Cloud Support für die Deutsche Bahn

Projektdauer: 05/2017 bis 12/2019



### 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. Als Rahmenvertragspartner wurde die iSAX GmbH & Co. KG zur Unterstützung bei der Realisierung umfangreicher AWS-Projekte für die internen Konzernkunden beauftragt.

### Leistungen und Lösung

iSAX 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 verschiebener 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 (Partner Fast Lane)
- Arbeit in einer Scrum- und DevOps-Umgebung



Select  
Consulting  
Partner

„Dank der kompetenten Unterstützung durch iSAX 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.



### iSAX GmbH & Co. KG

Weinbergstraße 15  
01129 Dresden  
Tel. +49.351.847150

Großenhainer Straße 101  
01127 Dresden  
Tel. +49.351.847150

Lange Brücke 33  
99084 Erfurt  
Tel. +49.361.67968242

Bergheimer Straße 109  
69115 Heidelberg  
Tel. +49.6221.362890

[kontakt@isax.com](mailto:kontakt@isax.com)  
[www.isax.com](http://www.isax.com)