



Fallstudie zur Cloud-Migration

Migration von Applikationen für die Deutsche Bahn AG



Über DB Regio Bus

Die Deutsche Bahn AG hat im Geschäftsfeld DB Regio, Sparte Bus den gesamten Busgeschäftsbereich gebündelt. Die DB Regio Bus hat ihren Schwerpunkt im öffentlichen Personennahverkehr im ländlichen Raum. Die in der Vergangenheit eigenständigen Bus-Unternehmensgesellschaften wurden regional zusammengeführt und sind Marktführer im deutschen ÖSPV-Markt. Die IT Infrastruktur wurde bis Ende 2016 in sieben Regionen innerhalb Deutschlands verteilt, autark betrieben und entsprach klassischer Rechenzentrumsausprägung.

DIE HERAUSFORDERUNG

Sieben regionale IT-Infrastrukturlandschaften sollten konsolidiert und in die AWS Cloud migriert werden. Hierbei mussten alle Konzernvorgaben berücksichtigt und in eine Cloud-Readiness Architektur erarbeitet werden. Darüber hinaus musste ein zentrales ITK-Betriebsteam basierend auf einem SysOps Ansatz aus ehemals regional fokussierten IT-Administratoren aufgebaut werden.

DIE LÖSUNG

Gemeinsam mit der PROTOS Technologie GmbH hat DB Regio zunächst ein passendes Account- und Netzwerkkonzept inklusive der Verwendung von AWS Services wie Customer-Gateways, Direct-Connect und best practice VPC-Subnetting erarbeitet und umgesetzt. Die vorhandenen IT-Systeme wurden anschließend per lift&shift / re-host von den verschiedenen On-Premise-Rechenzentren in die Cloud migriert.

DIE VORTEILE

On-demand Scaling
Eingesetzte AWS Services und Kundenanwendungen skalieren nach Bedarf.

Konsolidierte Infrastruktur
Die Infrastruktur auf nationaler Ebene ist jetzt zentral verwaltet.

Erweiterbarkeit
Die heutige Infrastruktur ermöglicht die nahtlose Integration neuer Anwendungen.

ÜBER PROTOS TECHNOLOGIE GMBH UND AWS

Als Schnittstelle zwischen IT und Management arbeiten wir Hand in Hand mit Ihnen. Wir unterstützen Ihr Team als Berater bei Ihren aktuellen Cloud-Themen wie Migration, Redesign und technisches Projektmanagement.

Durch die Migration Ihrer Anwendungen in die AWS Cloud haben Sie Zugriff auf On-Demand-IT-Ressourcen, die Ihnen dabei helfen können, Innovationen voranzutreiben, Kosten zu reduzieren und die Verarbeitungssicherheit zu verbessern.

NÄCHSTE SCHRITTE

Um mehr darüber zu erfahren, wie AWS und PROTOS Technologie GmbH Ihrem Geschäft nutzen können, besuchen Sie <https://www.protos-technologie.de/>