



Audi TI-REX: Flexible, Configurable, and Scalable Reporting

Modernisierung der Reporting-Infrastruktur bei Audi AG

Kurzüberblick

Die Audi AG modernisierte gemeinsam mit Gloster ihre interne Reporting-Landschaft. Sieben veraltete Einzelsysteme wurden durch eine zentrale, flexible und vollständig konfigurierbare Plattform ersetzt. Mit über 35.000 täglichen Nutzern ermöglicht die Lösung ein Self-Service-Reporting – ohne IT-Abhängigkeit.

Die Plattform läuft auf Mainframe-Infrastruktur und ersetzt die bisherige COBOL-Logik durch eine Java- und Angular-basierte Architektur mit direkter Anbindung an DB2. Das Resultat: ein intuitives, skalierbares Tool, das sich in Echtzeit an veränderte Geschäftsanforderungen anpassen lässt.



Die Konfigurationszeit für Berichte wurde von 3 Wochen auf 5 Minuten reduziert.



7 Altsysteme außer Betrieb genommen.



35.000+ täglich aktive Benutzer.

Die Herausforderung

- Konsolidierung und Ablösung von 7+ Legacy-Systemen
- Einführung von Self-Service-Reporting zur Reduzierung der IT-Abhängigkeit
- Konfigurierbarkeit in Echtzeit – ohne Deployments
- Hohe Sicherheit und Performance durch Java auf dem Mainframe
- Aufbau einer langfristig wartbaren, skalierbaren Lösung

Unser Ansatz

Gloster begleitete Audi von der Konzeption bis zum Rollout. Das neue System bietet eine moderne Nutzeroberfläche mit Drag-and-Drop-Funktionalität und ersetzt alte COBOL-Systeme durch eine schnelle, flexible Plattform, die auch von Fachbereichen ohne technisches Know-how bedient werden kann.

WESENTLICHE FUNKTIONEN

1

Java auf dem Mainframe für schnelle und sichere Datenzugriffe

4

Rollenspezifischer Datenzugriff via Datenräume

2

Ablösung von COBOL durch wartbaren Java-Code

5

Intuitive Oberfläche - keine Programmierkenntnisse notwendig

3

Konfigurierbarkeit ohne Systemneustarts

Von der Idee zur Skalierung

2016: Proof of Concept zeigt Java-Performance auf IBM-Mainframes 

Jährlich werden im Schnitt zwei Altsysteme ersetzt – durch risikoarme Migration 

2018: Erstes Legacy-System wird abgelöst 

Ein ~10-köpfiges Gloster-Team betreute Workshops, agile Sprints und die Fachbereiche 

Geschäftlicher Nutzen

The solution provided by Gloster delivered immediate and long-term value:

- 35.000+ tägliche Nutzer
- 7 abgelöste Legacy-Systeme
- Konfigurationsänderungen in Minuten statt Wochen
- Zukunftssichere Architektur mit Java auf dem Mainframe
- Reduzierte IT-Kosten durch geringeren Supportaufwand

Ausblick



Audi und Gloster entwickeln die Plattform laufend weiter – mit Fokus auf der webbasierten Angular-Oberfläche, Analytics-Dashboards, KI-Funktionen und einer möglichen Erweiterung innerhalb des VW-Konzerns.

Eingesetzte Technologien



Contact Information

Gloster Deutschland:
Gloster GmbH

Tölzer Str. 1, 82031
Grünwald, Germany

attila.toth@glosterdigital.com
+49 179 919 1568

Gloster
kennnenlernen