

# Fahrzeug-Konfigurator mit integrierter Banking- & Finanzierungsinformation

Eine Dienstleistungsplattform, die Kosten, Zahlungsoptionen und Ratenzahlungsinformationen in das Fahrzeugkonfigurationsportal integriert. Wird derzeit von einem deutschen Premium-Hersteller genutzt.

## Übersicht \_

### Kunde:

- Großer Automobilhersteller
- >100000 Mitarbeiter
- Deutschland

### Geschäftsfall:

- Vereinfachen der Präsentation und Konfiguration des Fahrzeugs
- Präsentation von Live-Daten: Pakete, Zubehör, Preis, Finanzierungsmöglichkeiten
- Lancieren der Marketing-Websites in mehreren Ländern mit individuellen Marktspezifika

## Industrie \_

- Automobilindustrie
- Bank- und Finanzwesen
- Marketing

## Dienstleistungen \_

- Software-Outsourcing
- Team-Erweiterung

## Art des Projekts \_

- Web
- Cloud

## Technologie \_

- JEE
- Oracle DB
- Glassfish
- REST
- SOAP
- HTML
- CSS
- SCSS
- Maven
- Gulp
- React
- Angular
- Jenkins
- Docker
- Selenium

## Beschreibung \_

Der Hersteller und die mit ihm verbundene Bank benötigen eine gemeinsame Plattform, die für verschiedene Zwecke eingesetzt werden kann, ohne mehrere Versionen zu produzieren. Es ist sehr wichtig, umfassende Funktionalitäten bereitzustellen, indem die Projektanforderungen in Funktionen umgewandelt werden, wie z.B.:

- Fahrzeug-Konfigurator
- Finanzierungsoptionen
- Speicherung von Finanzierungsangeboten
- Preis- und Ratenberechnungen
- Marketing-Modellbaum
- Web-Analytik

## Herausforderungen \_

Als globale Lösung, die über mehrere Märkte hinweg implementiert und optimiert werden muss, steht unsere Plattform vor großen Herausforderungen, wie:

- Hoher Grad an Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit
- Extreme Belastung mit Tausenden von Anfragen pro Sekunde, Millionen von Anfragen pro Tag
- Multi-Market, Unterstützung für verschiedene Länder und Regionen
- Reaktionsfähigkeit
- Anzeige obligatorischer rechtlicher Informationen zusammen mit der Ratenzahlungsübersicht
- Kontinuierliche Integration
- Verwaltung von Änderungen

## Lösungen \_

Durch eine Reihe von technologieübergreifenden Lösungen haben wir die hohen Erwartungen sowohl unseres Kunden als auch seines Endnutzers erfüllt:

- Clustering, Lastausgleich, CDN und automatische Erkennung von Mikrodiensten
- Marktspezifische Logik und Inhalte, neben einer eigenständigen Konfigurationsanwendung
- Updates können live vorgenommen werden, ohne dass ein Neustart der Anwendung erforderlich ist
- Nächtliche ETL-Jobs zur Massenkalkulation von Preisen und Raten im Voraus
- Web-Widgets, bereit für die Integration in eine Host-Anwendung
- Mikrodienst-Architektur, jeder Dienst wird auf mehreren Stufen automatisiert bereitgestellt
- Vierteljährliche Planung, Entwicklung und Freigabe neuer Funktionalitäten