

Facts & Figures

Mobile Backend as a Service – Enabler für Mobile Lösungen

Wesentlicher Erfolgsfaktor von Digitalisierungsstrategien in Unternehmen ist eine schnelle und flexible Umsetzung mobiler Anwendungen. Die Entwicklung und die Bereitstellung von Backend-Services stellen dabei jedoch oftmals hohe technische Herausforderungen dar und sind maßgebliche Kostentreiber in den Projekten.

Der Einsatz der DATAGROUP Mobile Backend as a Service Plattform bietet zahlreiche Vorteile im Vergleich zu eigenentwickelten Lösungen.

Vorteile während der Entwicklung

- Der Aufwand zur Backend-Programmierung reduziert sich um bis zu 80 %
- Bewährte Standardfunktionen out-of-the-box nutzbar
- Verkürzte Time-to-Market durch reduzierten Initialaufwand

Vorteile während des Betriebs

- Skalierbarer Service entsprechend den Anforderungen
- Load-Balancing für höchste Performance auch bei Lastspitzen
- State-of-the-Art Technologie durch regelmäßige Updates
- Hosting und Betrieb konform zu deutschen Datenschutzanforderungen

Backend Services im Detail



Data Storage & Search

Speichern und Verwalten von Anwendungsdaten und binären Objekten inkl. Datenabfragen und Volltextsuche auf Basis von noSQL



Authentifizierung

OAuth2.0-kompatible Client-Authentifizierung sowie Möglichkeit zur 3rd-Party-Authentifikation



Rollen- und Rechtekonzept

Granulare Zugriffskontrolle durch bedarfsgerechte Definition und Vergabe von Rollen und Rechten



Benutzerverwaltung

Erstellung und Verwaltung von Benutzerprofilen und Bildung von Gruppen zur Bereitstellung zielgruppengerechter Services



Push-Notification

Standardisierte Integration von Apple Push Notification Service und Google Cloud Messaging zum Versenden von Push-Nachrichten an registrierte Nutzer



Social Media Integration

Bereitstellung und Veröffentlichung von Benutzeraktionen wie Tweets, Posts und Kommentare



Geolocation

Standardisierte Bereitstellung von Geolokationsdiensten zur Verbesserung der UX durch standortbezogene Dienste via GPS



Analytics

Analyse, Monitoring und Auswertung des Nutzerverhaltens



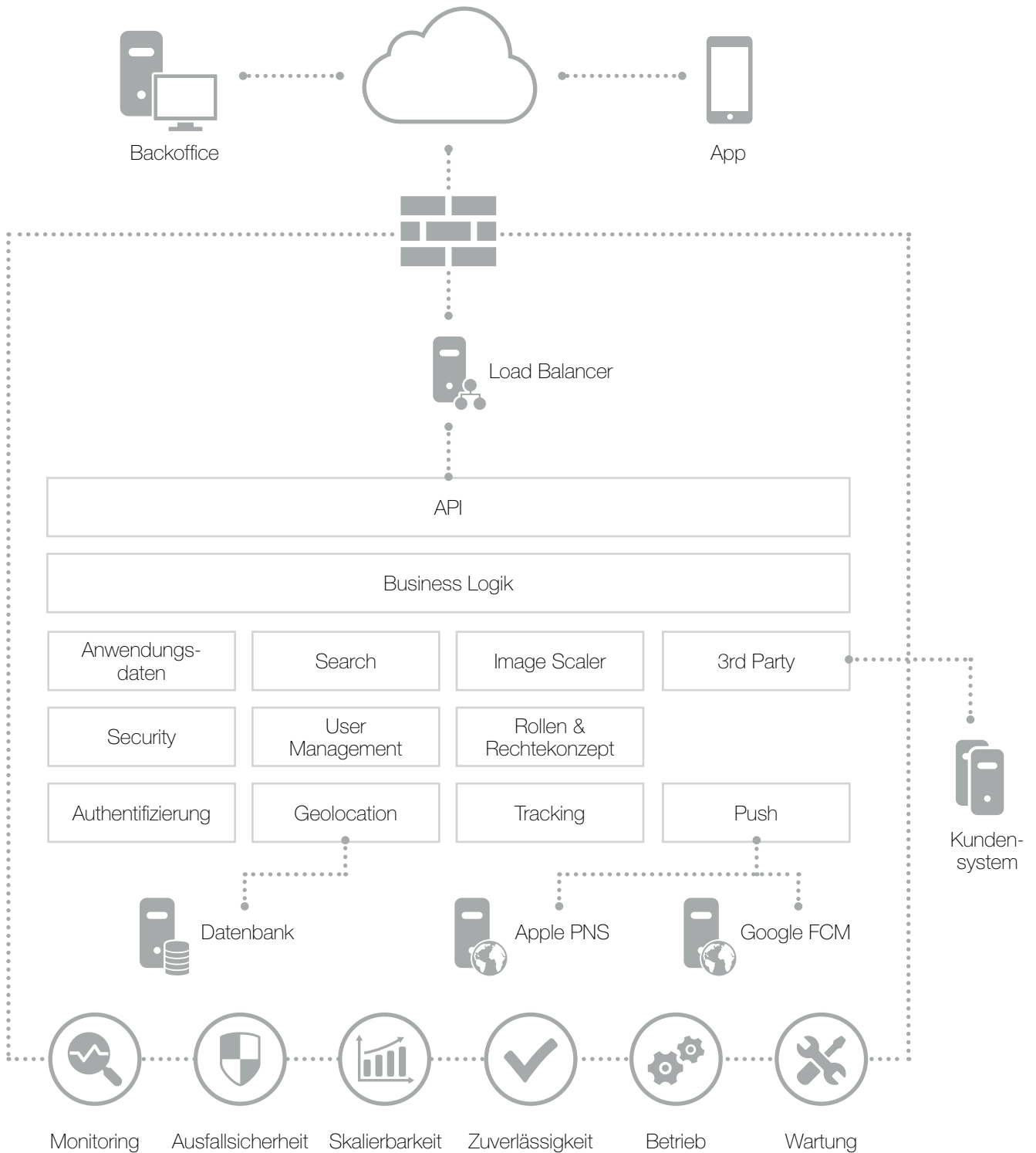
Image Scaler

Automatische Ausgabe der Bilddaten im richtigen Format

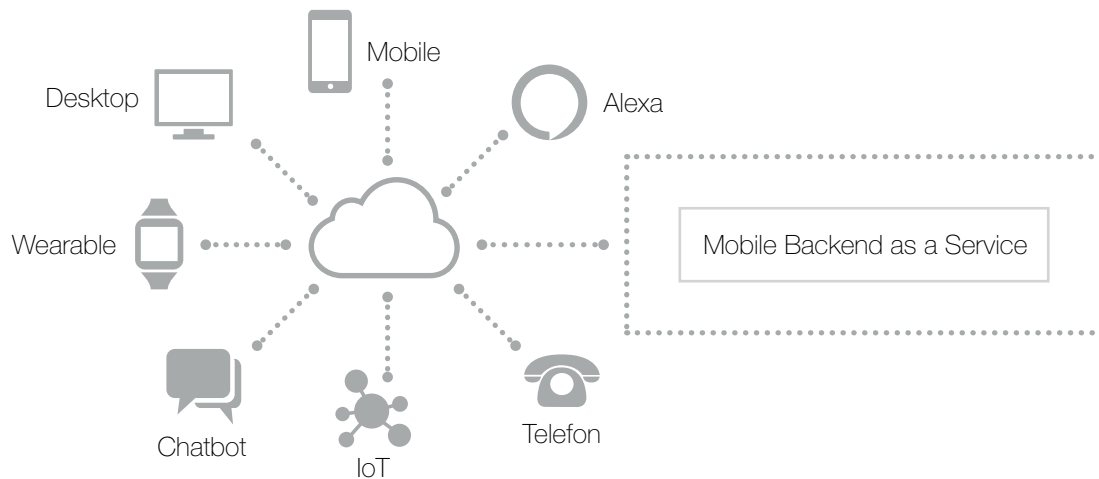
Leistungsumfang

- | Standardisierte Mobile Backend as a Service Funktionen
- | Anbindung an externe APIs
- | Erweiterbarkeit um individuelle Backend-Funktionen
- | Cloud Service out-of-the-box
- | Security, Continuity Services, Monitoring, Maintenance und Patchmanagement

Architektur DATAGROUP Mobile Backend as a Service



Multi Channel Integration



Cloud Services Made in Germany

Das Mobile Backend as a Service von DATAGROUP ist „made in Germany“. Die Zertifizierung der Infrastruktur nach ISO 27001 bestätigt das hohe Sicherheitsniveau, die ISO 20000-Zertifizierung die hohe Qualität der DATAGROUP Data Center Services.

Die Leistungselemente Availability, Capacity, Security und Continuity Management sichern die kontinuierliche Überwachung aller IT-Komponenten, Dienste und Kapazitäten.

- ISO 27001-zertifiziert und BS 25999 Zertifizierung
- Höchste Qualität durch ISO 20000-zertifizierte Service-Prozesse
- Redundante Anbindung inkl. Zugang zu mehr als 500 Carriern und Internet Providern
- Mehrstufiges Zugangssystem
- Brandfrüherkennung durch Sensoren
- Flutungsmöglichkeit mit Löschgas sowie redundante Klima- und Stromversorgung
- Objektschutz sowie Schutz vor Naturkatastrophen und Einbruch
- Einsatz modularer Architektur zur Optimierung der Energieeffizienz und Betrieb gemäß höchster Energiestandards

Kontakt



Stefan Dreher
Prokurist
+49 711 62030-333
stefan.dreher@datagroup.de

DATAGROUP Mobile Solutions AG entwickelt branchenübergreifend mobile Lösungen und Individualsoftware für mittelständische Unternehmen und Konzerne. Schwerpunkt ist die Digitalisierung von Geschäftsprozessen.

DATAGROUP Mobile Solutions AG ist Teil des DATAGROUP-Konzerns, einem der führenden IT Dienstleister in Deutschland.