

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



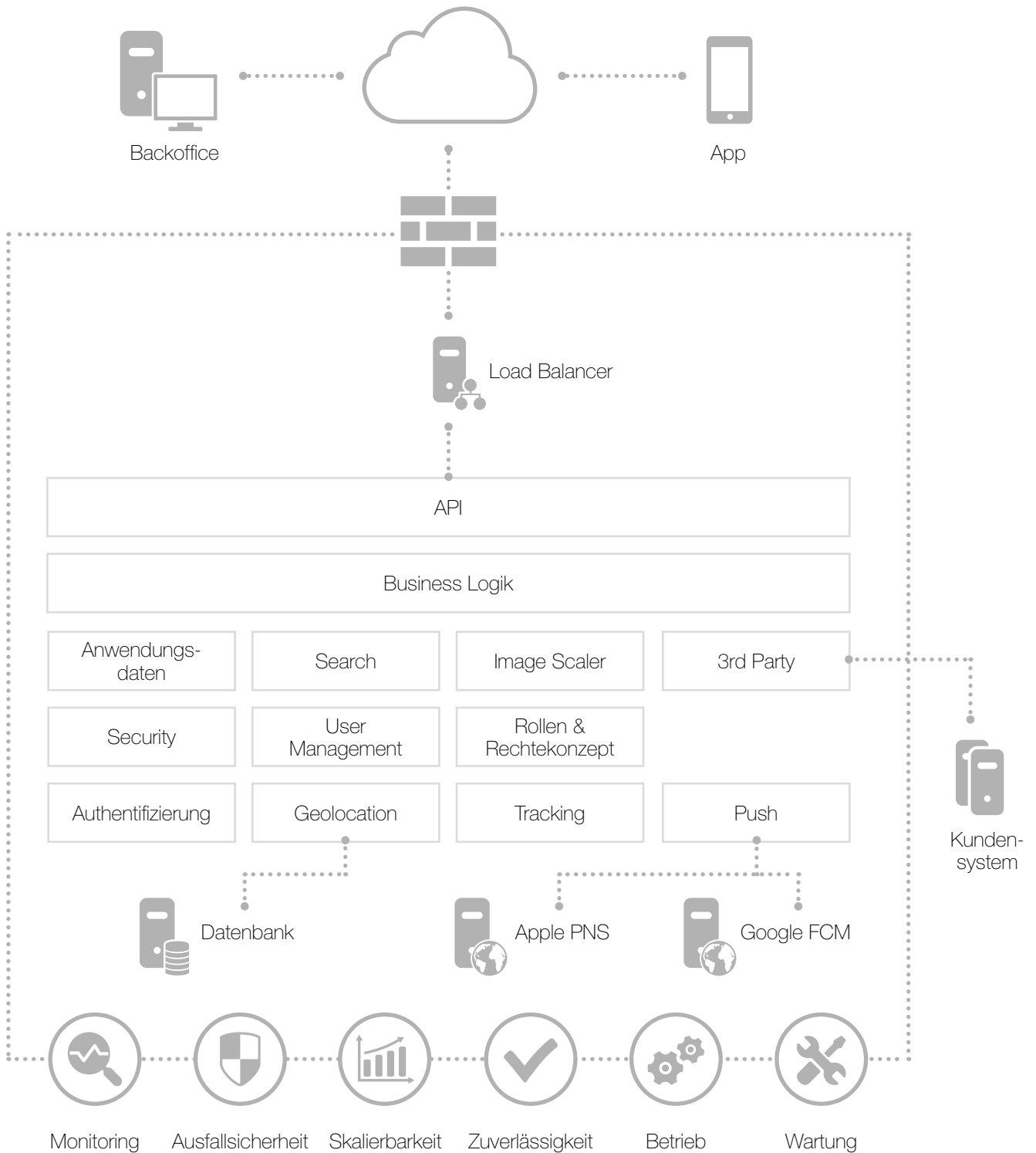
### Image Scaler

Automatische Ausgabe der Bilddaten im richtigen Format

## Leistungsumfang

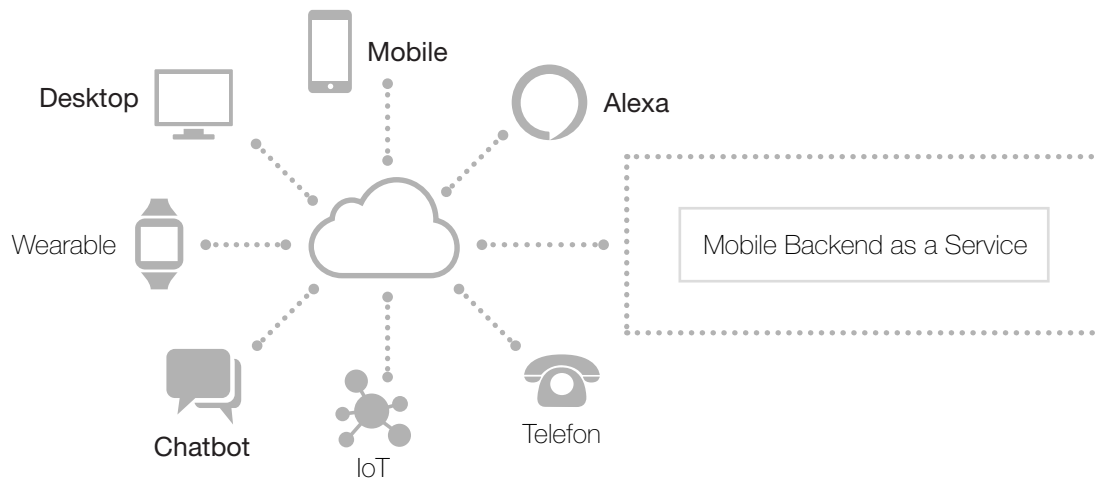
- | Standardisierte Mobile Backend as a Service Funktionen
- | Anbindung an externe APIs
- | Erweiterbarkeit um individuelle Backend-Funktionen
- | Cloud Service out-of-the-box
- | Security, Continuity Services, Monitoring, Maintenance und Patchmanagement

## 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.