

# Cloud ready for take off

Wir bringen Ihre Anwendungen und App-Entwicklung in die Cloud

- Ihre Anwendungen sind nicht cloud-ready?
- Sie wollen Ihre Time-to-Market verbessern?
- Sie wollen schneller auf Marktanforderungen reagieren?
- Sie wollen Ihre Release-Frequenz erhöhen?



Direkt zur  
Landing Page

## Unsere Leistungsbausteine

sidion begleitet Sie auf dem Weg in die Cloud über den gesamten Lebenszyklus: Von der Auswahl und Beratung des passenden Cloud-Anbieters über die Analyse und schrittweise Verbesserung existierender Entwicklungs- und Betriebsprozesse bis zum Aufsetzen automatisierter Build/Deploy Pipelines und Entwicklungs-Infrastruktur.

### Beratung

- Beratung zu Multi-Cloud Ansätzen und Anbieter-Auswahl
- Analyse der existierenden Anwendungslandschaft und Beratung bezüglich Architektur, Security, Testautomatisierung und Monitoring
- Analyse existierender Apps bezüglich 12-Factor App Prinzipien und Vorschläge zur schrittweisen Migration der Apps hin zu cloud-native

### Entwicklung

- Containerisierung existierender Anwendungen (Docker, Kubernetes)
- Umbau monolithischer Anwendungen hin zu lose gekoppelten Komponenten
- Einführung einer Pub/Sub Infrastruktur auf Basis von Kafka oder RabbitMQ

### Testing

- Erhöhung der Testabdeckung und Aufsetzen einer automatisierten Test-Infrastruktur
- Integration der Tests in die CI Pipeline
- Performance und Penetration Tests
- Consumer-Driven Contract Testing

### DevOps

- Aufbau einer CI/CD Pipeline (Public/Private Cloud)
- Aufbau einer Logging Infrastruktur auf Basis von ELK
- Aufbau einer Container-Orchestrierungsinfrastruktur (Kubernetes)
- Aufsetzen von API-Gateways und Infrastruktur für Konfiguration

## Ihr konkreter Nutzen

- ✓ Reduktion von Kosten für Wochenendeinsätzen und Nacharbeit
- ✓ Schnelle automatisierte Releases und Deployments innerhalb regulärer Arbeitszeiten
- ✓ Schnelles Time-to-Market
- ✓ Dynamische Skalierung und Anpassung auf Lastspitzen
- ✓ Reduzierung der Servicekosten durch effektivere Nutzung der Infrastruktur

## Unsere Projekterfahrung

Unsere Teams bringen Erfahrung aus zahlreichen Projekten bei großen internationalen Automobilhersteller und führenden Abrechnungs- und Finanzdienstleistern mit.

Sie haben Fragen?

Ihr Ansprechpartner:

Thomas Ayerle  
[thomas.ayerle@sidion.de](mailto:thomas.ayerle@sidion.de)  
 T +49 172 1372382

