



Bericht aus der Praxis:

Qualitätssicherung für Baustellen – Up in the cloud

Bernhard Stiborsky

Senior Project Manager

02.02.2023

Agenda

- Consol
- Ausgangssituation
- Neue Anforderungen
- Umsetzung der Mandantenfähigkeit
- Up in the cloud
- „Lift and Shift“-Ansatz
- Vorgehensweise
- Ergebnis
- Fazit



Spezialisten. Umsetzer. **Innovationstreiber.**

Technologische Expertise seit über 30 Jahren:
High-End-IT-Beratung, agile Entwicklung, Support & Betrieb.

Unsere Stärke:

Passgenaue IT-Lösungen, genau auf den Punkt und mit hohem Mehrwert umgesetzt.

Interdisziplinär vernetzt und engagiert:

Rund 260 hochqualifizierte, technologiebegeisterte Mitarbeiter weltweit, die Innovationen aufspüren und vorantreiben.

Solide Eigenständigkeit des Unternehmens:

Ausgezeichnet, inhabergeführt, organisch wachsend.

Portfolio



IT Consulting

Ganz gleich ob Coaching, Beratung in einem Spezialbereich oder komplettes Management Ihres IT-Projekts: Mit mehr als 30 Jahren Kompetenz sind unsere Beratungsleistungen vor allem eins – auf Sie zugeschnitten und umsetzbar.



IT Solutions

Wir entwickeln IT-Lösungen mit hohem Nutzwert und gehen Ideen auch abseits unseres laufenden Geschäfts nach. Die Ergebnisse? Zum Beispiel unsere Software ConSol CM oder unser Open-Source-Angebot zu Red Hat Solutions.



Software Engineering

Ob mit moderner Software-Architektur, Cloud-native Software, IT-Integration oder maßgeschneiderten CI/CD-Pipelines – wir verstehen unser technologisches Know-how als Angebot, die Herausforderungen der Digitalisierung zu meistern.



IT Operations

Managed Services, IT-Betrieb oder Support – bei ConSol wählen Sie genau die Leistungen, die eine effiziente IT benötigt. Für jede Projektgröße, ganz gleich ob on Premises oder in der Cloud. Individuelle SLAs sorgen für jederzeit kalkulierbare Kosten.



Düsseldorf

Krakau / Polen

München

Wien / Österreich

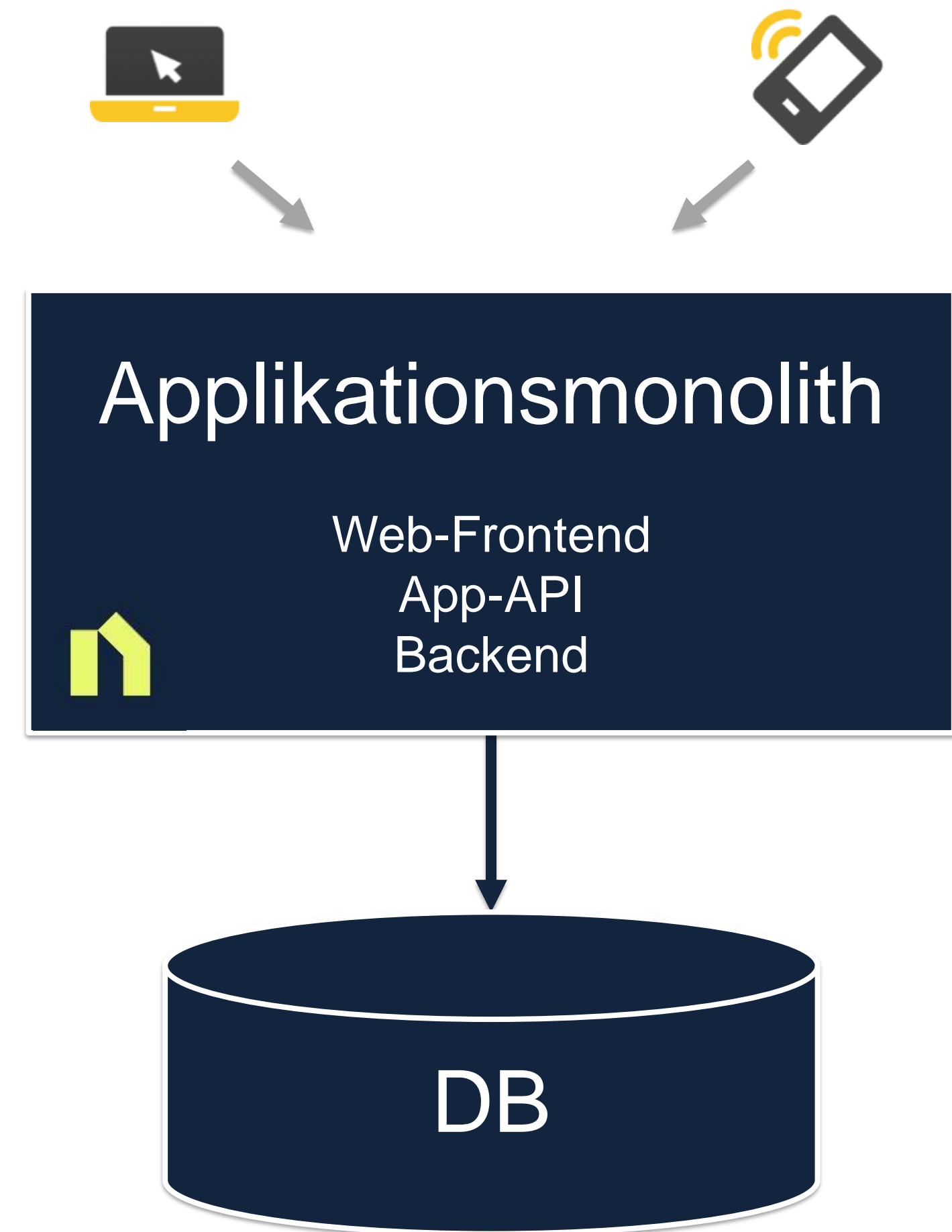
San Francisco / USA

Dubai / VAE

Ausgangssituation

- Inhouse-Applikation – Ein Mandant
- Gehostet im externen Rechenzentrum
- Manuelles Deployment
- Keine Tests

- Hohe Softwarefunktionalität
- Für den bisherigen Anspruch angemessen



Neue Anforderungen



- Vermarktung der Software (SaaS)
- Mandantenfähigkeit
- Schnelles Provisionieren neuer Mandanten
- Hochverfügbarkeit
- Backups
- Monitoring
- Automatisierte Tests
- App soll Cross-Plattform sein (Android & iOS)

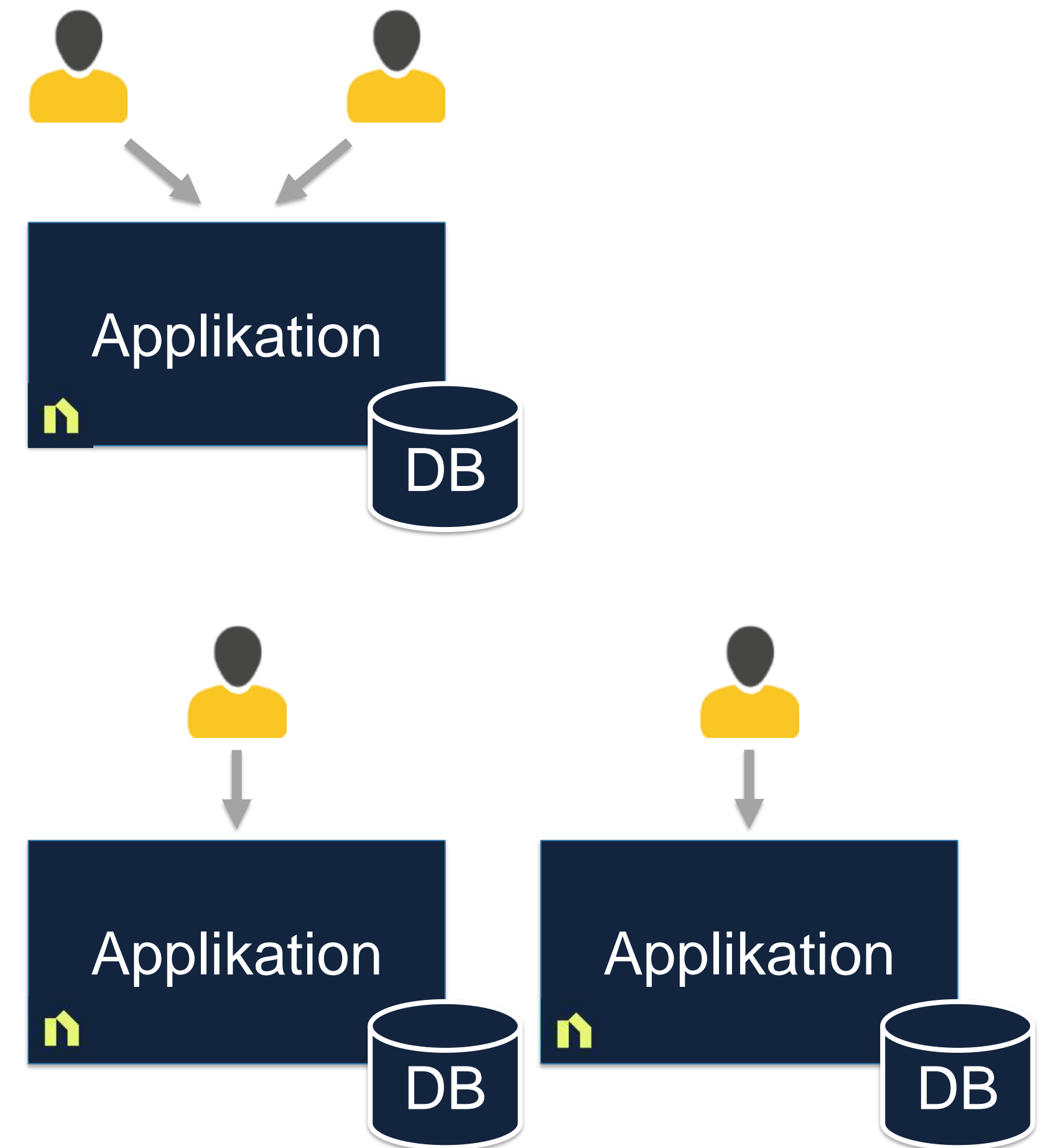
Umsetzung der Mandantenfähigkeit

Über eine Instanz

- Hoher Aufwand
- Fehleranfälligkeit in der Datentrennung

Über mehrere Instanzen

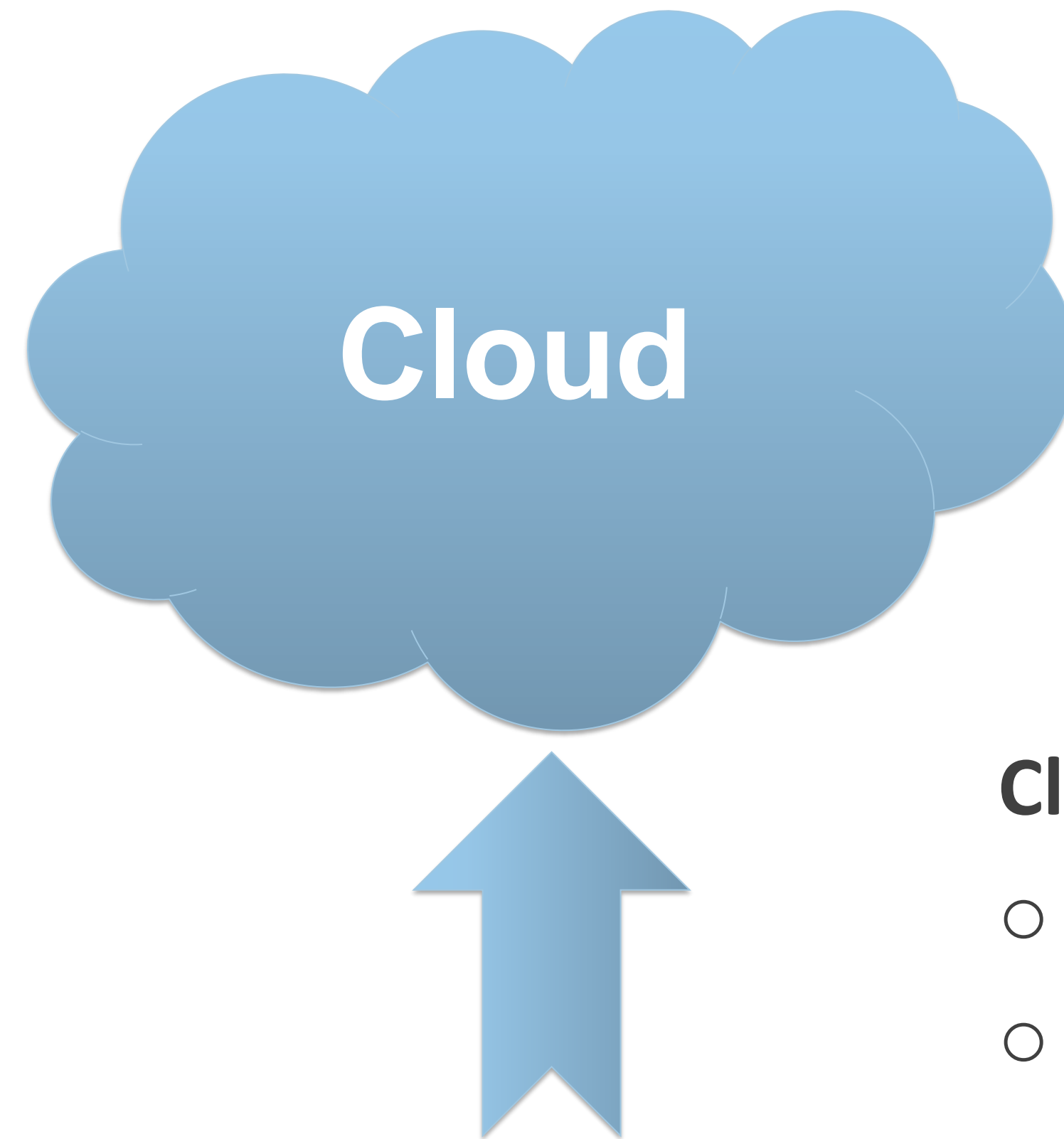
- Applikation, DB, Filesystem, Logging, etc. pro Mandant
- Aufwändigere Verwaltung der Instanzen
- Hoher Automatisierungsgrad erforderlich



Up in the cloud

Nutzen

- Automatisierung
- Skalierbarkeit
- Cloud Services
- Pay-As-You-Go



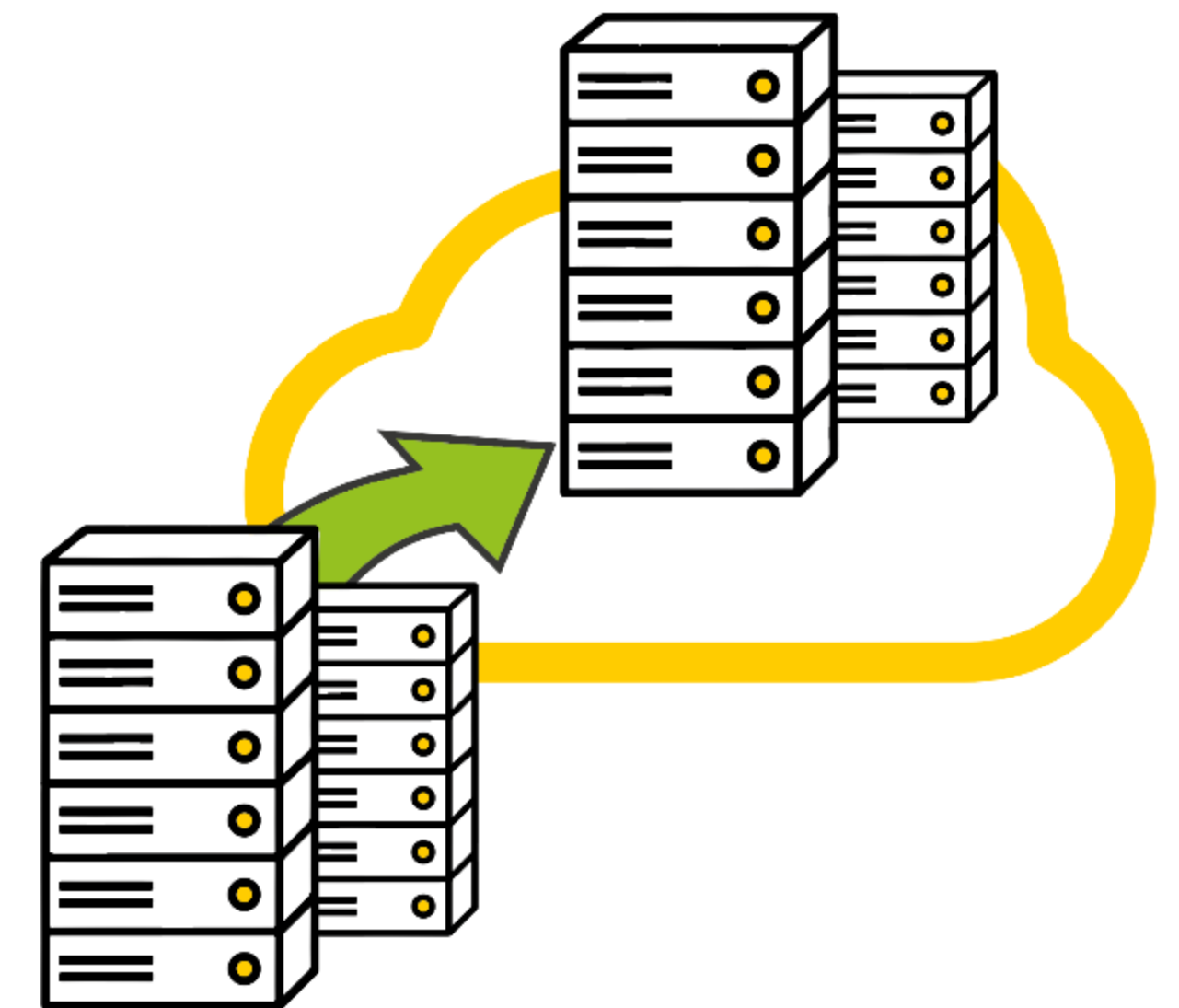
Cloud-Anforderungen

- Keine Private Cloud
- Wechsel der Public Cloud möglich
- Kosteneffizienz
- Produktivdaten müssen in DE liegen

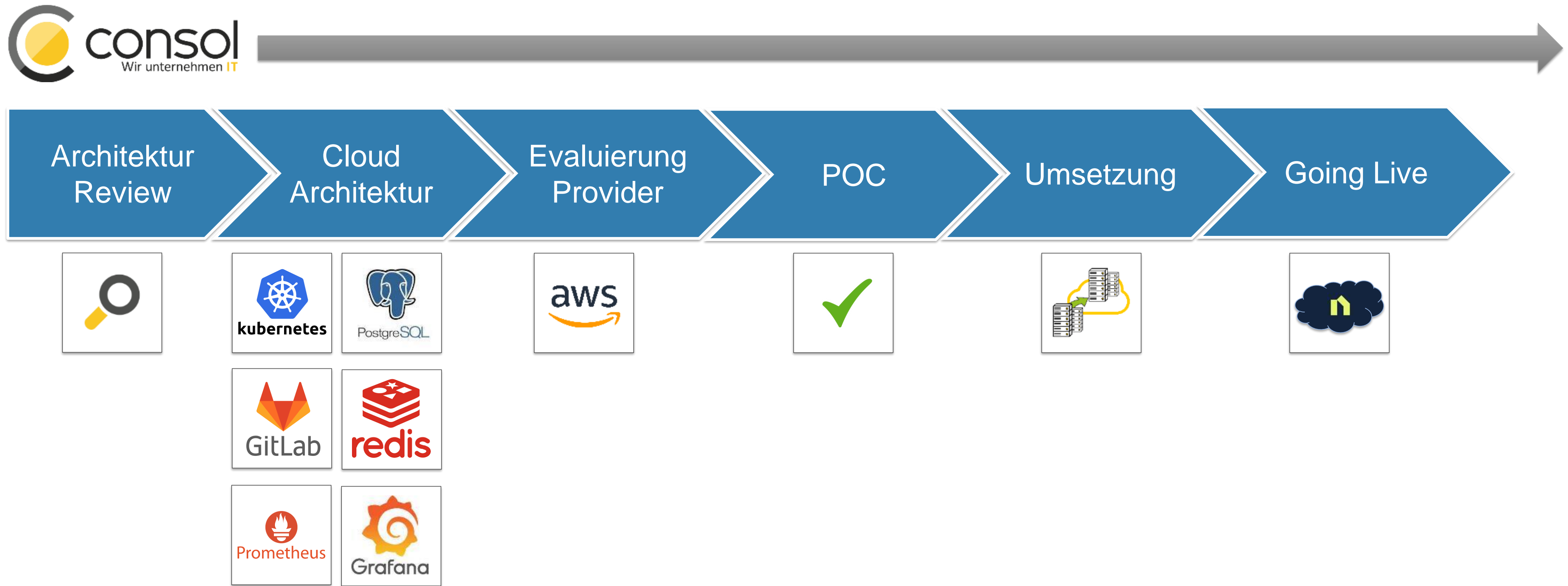
„Lift and Shift“-Ansatz

Neue Umsetzung als cloud-native Applikation zu aufwändig

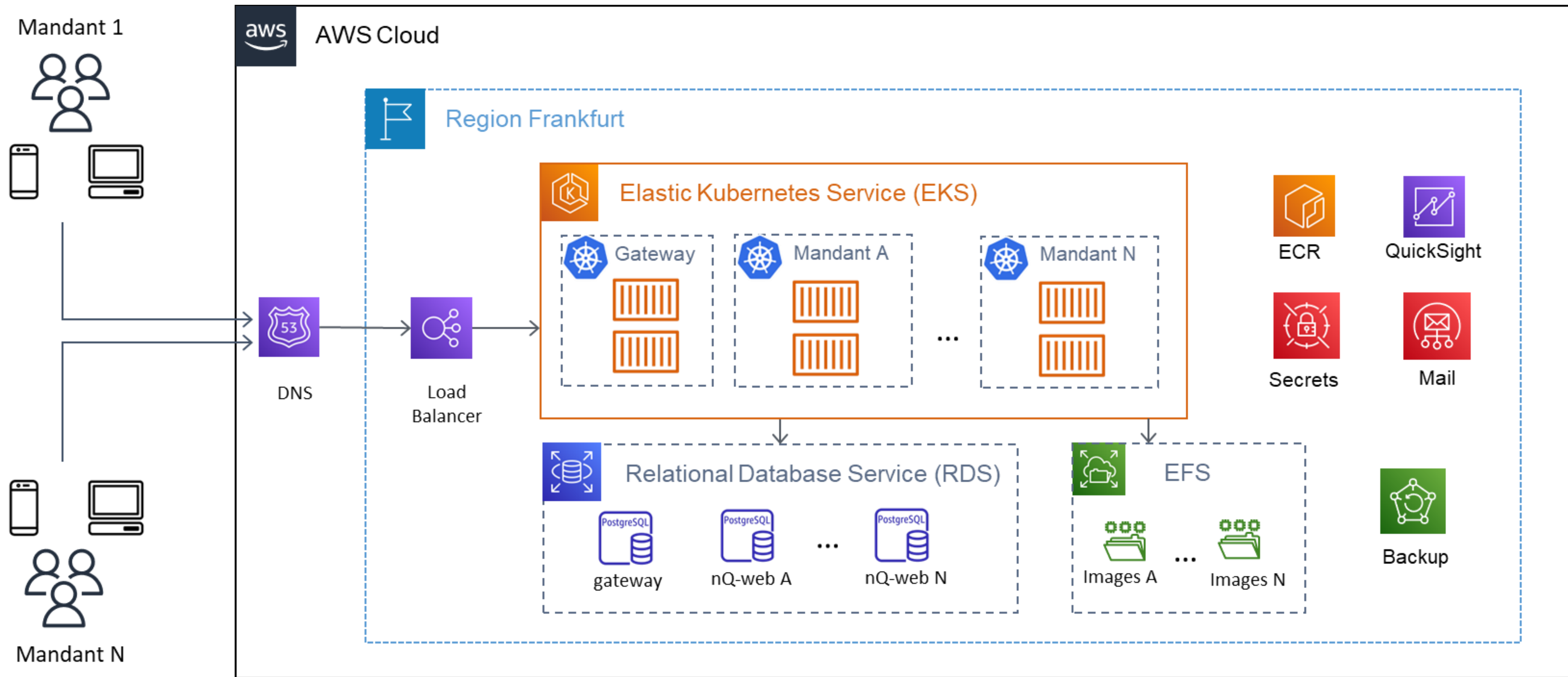
Dedizierte Anpassungen für Hochverfügbarkeit, bzw. Betrieb



Vorgehensweise



Ergebnis



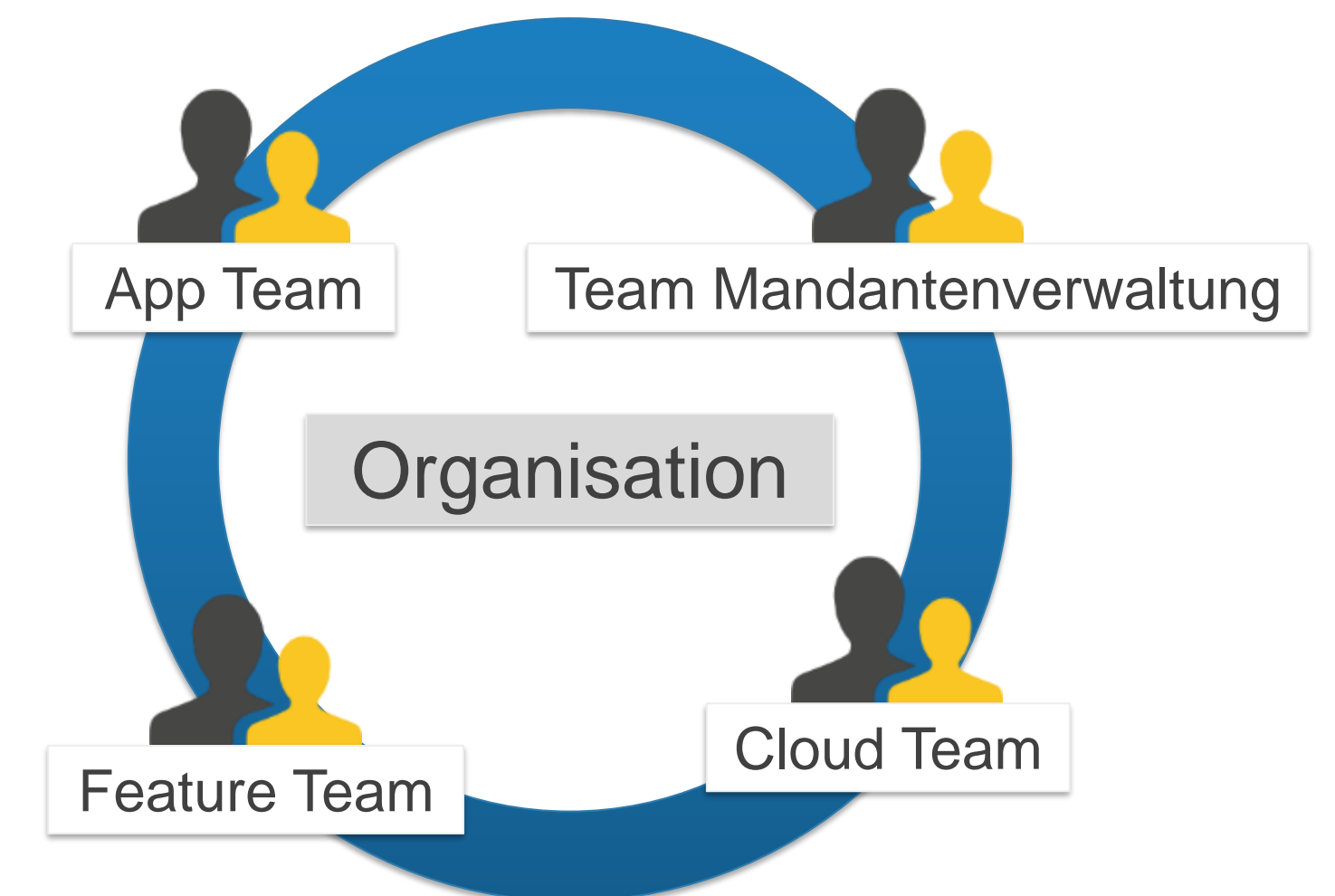
Fazit

Umzug in die Cloud war erfolgreich

- Time & Budget wurde eingehalten
- Hauptkunde hat den Umzug nicht bemerkt
- Mandantenprovisionierung funktioniert sehr gut
- Neues Mandantensystem verwaltet aktuell ein Dutzend Mandanten (steigend)

Zu beachten

- Gleichzeitige Weiterentwicklung gering halten
- Genügend Puffer für die Rolloutphase
- Organisation & Know How
- Testabdeckung via automatisierten E2E-Tests





Noch Fragen?



Vielen Dank!



ConSol

Consulting & Solutions Software GmbH

St.-Cajetan-Straße 43

D-81669 München

Tel.: +49-89-45841-100

info@consol.de

www.consol.de

Twitter: [@consol_de](https://twitter.com/consol_de)