



## Case Study

# Private Cloud über zwei Datacenter für ein DAX Unternehmen

Erfahren Sie, wie Adacor eine hochverfügbare und flexible Private Cloud für ein **börsennotiertes Unternehmen** aufbaute und die IT-Landschaft optimierte.



# Case Study: Private Cloud über zwei Datacenter

## Key Facts

- Konsolidierung und Modernisierung von zwei Cloud-Infrastrukturen
- Private Cloud-Lösung in zwei Rechenzentren in Frankfurt
- Anwendung von Kubernetes, Ansible, CI/CD und Terraform
- Einsatz von Blue-Green Deployment

## Eingesetzte Adacor Services

- Adacor Cloud Adoption Framework
- Content Delivery Network (CDN)
- Kubernetes mit CI/CD Pipelines
- Adacor Private Cloud
- Cloud Consulting

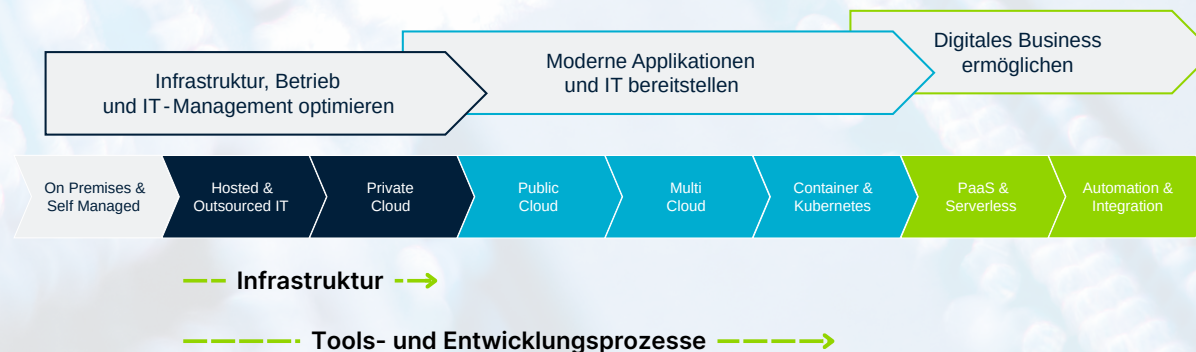
## Vorhaben

Das DAX-Unternehmen beauftragte Adacor mit der Konsolidierung und Modernisierung von zwei bestehenden Cloud-Infrastrukturen in eine neue Private Cloud. Die besonderen Herausforderungen lagen in der täglichen Verarbeitung vieler, sich häufig ändernder Produktdaten, die den Nutzern zeitnah zur Verfügung stehen sollten.

Die neue Umgebung sollte in zwei Rechenzentren in Frankfurt aufgebaut werden, um maximale Verfügbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten. Umfangreiche Koordination bei der Migration in die neue Plattform war erforderlich, um längere Ausfallzeiten und veraltete Daten zu vermeiden.

### Projektziele:

- Konsolidierung von zwei Cloud-Infrastrukturen in eine moderne Private Cloud
- Höhere Verfügbarkeit & Sicherheit durch Verteilung über zwei Rechenzentren
- Reibungsloser Migrationsprozess ohne lange Ausfallzeiten oder veraltete Daten



# Case Study: Private Cloud über zwei Datacenter

## Lösung

Adacor setzte verschiedene Technologien ein, um die Kundenanforderungen zu erfüllen. Ein Content Delivery Network sorgt für weltweit performante Erreichbarkeit. Das Blue-Green Deployment erhöht Sicherheit und Stabilität der Anwendungen. Dabei ist nur eine Umgebung aktiv, während die andere das neue Release testet. Nach erfolgreichen Tests wird auf die inaktive Umgebung umgeschaltet. Dies ermöglicht schnelleres Reagieren und erhöht die Sicherheit.

Kubernetes und Ansible spielen eine entscheidende Rolle bei der Orchestrierung der Microservice-Anwendungen und sorgen für eine hochautomatisierte Infrastruktur und eine höhere Zuverlässigkeit der gesamten Anwendung.

Für die Migration auf die neue Plattform war eine enge Koordination mit dem Kunden erforderlich, um sicherzustellen, dass keine längeren Ausfallzeiten oder veraltete Daten entstehen. Während des Projekts wurden die beteiligten Teams effektiv koordiniert.

Um dies zu gewährleisten, fanden wöchentliche Projektmeetings und Daily Stand-ups statt, bei denen feste Ansprechpartner für Fragen und Anliegen zur Verfügung standen. Zusätzlich wurde eine umfassende Projektdokumentation, einschließlich eines detaillierten Projektplans, in Confluence erstellt und regelmäßig aktualisiert.

Nach dem Livegang, dem erfolgreichen Abschluss aller Tests und der Kundenabnahme wurden das Monitoring und der 24/7-Betrieb implementiert. Dabei tragen wir als Partner die Verantwortung für den reibungslosen 24/7-Betrieb und die Sicherstellung der Systemverfügbarkeit, um dem Kunden kontinuierliche und zuverlässige Leistung zu gewährleisten.

Insgesamt konnte Adacor durch die Anwendung moderner Technologien und enger Zusammenarbeit mit dem Kunden eine erfolgreiche Konsolidierung und Modernisierung der Cloud-Infrastrukturen erreichen und so den Weg zu einem digitalen Business ebnen.



*Dieses Projekt hat uns die Möglichkeit gegeben, unsere Fähigkeiten in der Bewältigung komplexer IT-Landschaften unter Beweis zu stellen und gleichzeitig einen echten Mehrwert für unseren Kunden zu schaffen."*

**Alexander Wichmann**  
Head of Operations, Adacor





## Lassen Sie uns gemeinsam Ihre IT-Zukunft gestalten

Bastian Kurz, unser Senior Cloud Solutions Executive, steht Ihnen für Fragen zur Verfügung. Kontaktieren Sie ihn jederzeit, um Ihr individuelles IT-Vorhaben zu besprechen und gemeinsam erfolgreich umzusetzen.

069 900299-2016



[solutions@adacor.com](mailto:solutions@adacor.com)

