

# CLOUD-TRANSITION: NUTZUNG VON CLOUD-DIENSTEN BEI HOHEN SICHERHEITSANFORDERUNGEN DANK BYOK-STRATEGIE

## ECKDATEN:

- Rund 3.000 Mitarbeiter weltweit
- 40 Standorte in 15 Ländern
- Hohe Security & Compliance Anforderungen
- Cloud-Transition von On-Premise-Architektur zu Hybrid-Cloud

WEITERE REFERENZEN  
FINDEN SIE UNTER:  
[www.expertcircle.de/  
#references](http://www.expertcircle.de/#references)

## HERAUSFORDERUNG:

Der Schritt in die Cloud eröffnet neue Möglichkeiten und bringt viele Vorteile. Doch gleichzeitig müssen Unternehmen beim Übergang von einer lokalen On-Premise-Infrastruktur zu einer hybriden Cloud-Architektur auch zahlreiche Herausforderungen meistern. Bei dieser Cloud-Transition unterstützt ExpertCircle seine Kunden mit strategischer Beratung und gezieltem Risikomanagement.

Für unseren Kunden, ein Unternehmen aus dem Bereich Ingenieursdienstleistung mit vielen technologieaffinen Geschäftskunden, haben wir diese Beratung übernommen und den Kunden in die Cloud begleitet.

## LÖSUNG:

Zunächst haben wir identifiziert, welche Geschäftsziele es zu erreichen gilt. Daraus abgeleitet wurde eine Machbarkeitsstudie für eine Transition in die Microsoft-Cloud erstellt, die letztlich deutlich macht, welche Anwendungen – gemessen an den Anforderungen des Kunden – in der Cloud umgesetzt werden sollen. In der Folge wurde die Cloud-Architektur auf der Microsoft Azure-Plattform aufgebaut. Um die Risiken einer Cloud-basierten Umsetzung zu reduzieren, haben wir begleitende Maßnahmen umgesetzt:

Mit Technologien wie Azure Active Directory wurde der sichere Zugriff auf lokale und Cloud-basierte Anwendungen gewährleistet. Um Datenschutz und Compliance zu optimieren, wurde mit Azure Key Vault eine sichere Verwaltung von kryptografischen Schlüsseln etabliert. Damit haben wir eine Bring-Your-Own-Key-Strategie (BYOK) umgesetzt, dank der die Verwendung von Cloud-Diensten auch bei hohen Anforderungen an die Datensicherheit und Compliance möglich ist.

## KUNDENVORTEILE:

„Wir beraten, begleiten und übersetzen sozusagen die jeweiligen Geschäftsprozesse in passende Cloud-Lösungen – damit geben wir unseren Kunden bei Schritten in die Cloud die erforderliche Sicherheit“, sagt Ralf Christ, Geschäftsführer von ExpertCircle. Im Zuge der BYOK-Umsetzung generiert ExpertCircle gemeinsam mit dem Kunden einen oder mehrere Mandantenschlüssel und überträgt nicht extrahierbare Kopien in die Azure-HSM. Schließlich wird der gesicherte und geschützte Mandantenschlüssel an den Kunden übergeben. So bleibt die Kontrolle jederzeit beim Kunden. Dank dokumentierter Prozesse findet dabei zudem ein wertvoller Know-how-Transfer in Richtung unserer Kunden statt.

*„Wir geben unseren Kunden mit kompetenter Beratung und Begleitung die Sicherheit, die für die Schritte in die Cloud erforderlich ist.“*

Ralf Christ, Geschäftsführer ExpertCircle

## SPRECHEN SIE UNS AN.

Wenn Sie Interesse oder Fragen haben, dann rufen Sie uns gern direkt an – oder senden uns eine Mail. Wir freuen uns auf Sie!

Telefon +49 228 90258 921



ExpertCircle GmbH

**Verwaltungssitz:**  
Nordstraße 9  
56424 Mogendorf

**Niederlassung:**  
Mittelstraße 2-10  
53175 Bonn

Fon: +49 2623 929851-0  
Fax: +49 2623 929851-19

[www.expertcircle.de](http://www.expertcircle.de)  
[info@expertcircle.de](mailto:info@expertcircle.de)