

# Bereit für die Cloud?

Das Cloud-Assessment der msg schafft Klarheit



**Hohe Betriebskosten, schlechte Performance, begrenzte Skalierungsmöglichkeiten, umständliche und zeitraubende Konfiguration und Wartung der Hardware, geringe Flexibilität bei temporären Bedarfen, ... es gibt viele Gründe, die eigene Infrastruktur durch Cloud-Lösungen zu ergänzen oder sogar zu ersetzen.**

Mit steigenden Laufzeiten und Anforderungen haben Anwendungssysteme in der Regel ähnliche Probleme: Wachsende Betriebskosten bei sinkender Performance und Stabilität sind häufige Symptome einer alternden Software. Da erscheint ein Umzug in die Cloud verlockend – Diverse Cloud-Anbieter werben mit geringen Betriebskosten und quasi geschenkter Skalierbarkeit und Redundanz. Tatsächlich kann ein solcher Umzug viele Vorteile haben, aber es gibt nicht die eine richtige Lösung; vor und während des Umzuges sind daher eine Reihe von individuellen Parametern zu berücksichtigen. Führt eine Migration der Anwendung in die Cloud (Lift & Shift) bereits zu dem gewünschten Ergebnis? Oder muss eine umfangreiche Transformation hin zu den PaaS-Angeboten der Cloud-Anbieter durchgeführt werden? Ist eine konservative Anpassung der bewährten Architektur sinnvoll oder würde das System von einer neuen und auf die Cloud-Umgebung angepassten Architektur profitieren?

Im msg-Cloud-Assessment klären wir diese und weitere Fragen gemeinsam mit Ihnen ab. Wir stellen die potenziellen Lösungsszenarien ihren jeweiligen Vor- und Nachteilen gegenüber und geben Handlungsempfehlungen. Weiterhin erhalten Sie von uns eine Kostenindikation über die zu erwartenden Aufwände sowie die späteren Betriebskosten.

## **Die Klärung folgender Aspekte steht hierbei im Vordergrund:**

- Welche Ziele sollen durch den Umzug erreicht werden?
- Welche funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen muss die Anwendung erfüllen?
- Welcher Cloud-Anbieter passt am besten zu Ihren individuellen Anforderungen?
- Gegenüberstellung sinnvoller Varianten für den Umzug in die Cloud.
- Individuelle Empfehlung der Zielarchitektur sowie Beschreibung notwendiger Maßnahmen.
- Abschätzung der zu erwartenden Aufwände und Kosten für Umzug und Betrieb.



## Vorgehen im msg-Cloud-Assessment

Das Vorgehen erfolgt in mehreren Schritten. Dabei stimmen wir die Rahmenbedingungen und speziellen Anforderungen mit Ihren fachlichen und technischen Experten ab.

### Schritt 1: Sammeln von Informationen über das Ist-System

Sofern Dokumentationen bereits vorliegen, sichten wir diese und klären mit Ihrer Unterstützung offene Fragen. Ohne bestehende Dokumentation werden wir alle benötigten Informationen gemeinsam mit Ihnen oder ihrem aktuellen Provider zusammentragen.

### Schritt 2: Analyse und Ausarbeitung der Zielarchitektur

Im Anschluss erarbeiten unsere Cloud-Architekten unter Berücksichtigung Ihrer Ziele und Rahmenbedingungen einen Vorschlag für eine sinnvolle Transformation. Neben dem umfangreichen Fachwissen unserer zertifizierten Experten können wir bei Bedarf auch auf zusätzliche Expertisen aus unserer strategischen Partnerschaften mit allen namhaften Cloud-Anbietern zurückgreifen. Dadurch können wir die für Ihren Anwendungsfall optimale Lösung entwickeln.

### Schritt 3: Vorstellung und Anpassung

Das Ergebnis des Assessments stellen wir Ihnen in schriftlicher Form zur Verfügung. Weiterhin ist es uns wichtig, das Ergebnis gemeinsam mit Ihnen zu besprechen – beispielsweise in einem Workshop. Bei Bedarf passen wir die Ergebnisse an.

### Schritt 4 (optional): Cloud-Vorstudie

Im Rahmen des Assessments können sich während der Ausarbeitung der Zielarchitektur besondere Herausforderungen ergeben. Diese können oft nicht direkt mit bestehenden Cloud- Services gelöst werden. In solchen Fällen empfehlen wir die Durchführung einer Vorstudie, um diese Anforderungen in Form eines oder mehrerer Proof-of-Concepts exemplarisch zu testen. Dabei können beispielsweise in einem Last- und Performancetest das Skalierungsverhalten und mögliche Performance-Engpässe vorab erkannt und bewertet werden. Das ermöglicht eine präzisere Aufwandsschätzung und eine Reduzierung der Risiken für das Migrationsvorhaben.

## Umsetzung

Die Durchführung des eigentlichen Umzugs in die Cloud ist nicht Bestandteil des Assessments. Auf Wunsch können wir Sie aber selbstverständlich auch hierbei unterstützen; oder Sie legen die Verantwortung direkt komplett in unsere Hände.

---

Kontaktieren Sie uns und vereinbaren Sie ein unverbindliches Gespräch mit einem unserer Experten.



### Peter Kretz

Bereichsleiter Sales & Marketing  
+49 2233 9721-6318  
peter.kretz@msg.group

## msg systems ag

Robert-Bürkle-Str. 1 | 85737 Ismaning/München | Telefon: +49 89 96101-0  
www.msg.group | info@msg.group

