

# SIND SIE BEREIT FÜR DIE CLOUD?

Prüfen Sie Ihre Cloud Readiness mithilfe unserer Checkliste

## TOP 3 HERAUSFORDERUNGEN DER CLOUD-TRANSFORMATION

1

Den Wandel über die Technologie hinaus vorantreiben

2

Navigation in stark fragmentierten Systemlandschaften

3

Erzielen eines positiven ROI

## CHECKLISTE

### Phase 1 – Umfang & Strategie

- Cloud Strategie definieren
- Bewertungsumfang definieren
- Migration für die Bewertung von Anwendungen definieren
- Anforderungen für die Zielarchitektur definieren

#### Hinweis

Gründen Sie ein CCoE (Cloud Center of Excellence) und schulen Sie Ihre Teammitglieder. Ein CCoE sollte interdisziplinär zusammengesetzt werden. Das Ziel des Teams ist, die digitale Transformation auf Basis des Cloud Computings und darauf aufbauender Infrastrukturen voranzutreiben. Die Besetzung sollte aus IT-Spezialisten und Führungskräften des Business-Bereiches bestehen.

### Phase 2 – Aufnahme des IST-Status

- Identifizieren der Datenquellen
- Landscape: Erstellen Sie ein klares Bild Ihrer Anwendungslandschaft
- Kommunikationswege: Verbindungen zwischen Anwendungen & Infrastruktur klären
- Klären Sie Ihre Anwendungsschnittstellen
- Stammdatenmanagement: Datenlücken für die Bewertung identifizieren und reduzieren

#### Empfehlungen:

- Automatisieren Sie die Ermittlung mit Hilfe von Tools.
- Führen Sie ein aktuelles Repository Ihrer Anwendungslandschaft.
- Umfragen bei Anwendern durchführen, um Datenlücken zu entdecken und zu reduzieren.
- Beziehen Sie die Prozessowner frühzeitig ein.

### Phase 3 – Assessment

- Bewertung von Software in allen Dimensionen (Business Prozesse, Technik, IT-Sicherheit, Compliance-Gesetze).
- Festlegung einer Migrationsstrategie für einzelne Anwendungen, wenn keine globale Strategie anwendbar ist (optional).
- Priorisierung der Migration auf der Grundlage des Cloud-Business-Case, des Cloud-Nutzens und des Migrationsanstiegs.

#### Empfehlungen:

- Automatisieren Sie diesen Prozess mit Hilfe von Tools.
- Identifizieren Sie die Punkte, die einen schnellen Erfolg zulassen.
- Ermittlung der besten Migrationsstrategie auf Grundlage der „6R“ der Cloud-Migration.

### Phase 4 – Zielarchitektur festlegen

- Modellierung der Zielarchitektur und Vergleich von Cloud-Angeboten.
- Identifizierung der am besten geeigneten Ersatzlösungen in der Cloud
- Schätzung der Gesamtkosten der Migration mit Toolunterstützung

#### Empfehlungen:

- Automatisieren Sie diesen Prozess mit Hilfe von Tools
- Zielarchitektur-Szenarien vergleichen (verschiedene Anbieter, Technologiekombinationen).
- Einbindung des Prozessowners oder des Verantwortlichen für das Softwaremodul in den Entscheidungsfindungsprozess

## DIE „6R“ DES CLOUD COMPUTING

1 | Rehost

Eine **unzureichende Migration** von Anwendungen von On-Premises in die Cloud kann die finanziellen und praktischen **Vorteile**, die die Cloud bietet, **völlig zunichte machen**.

2 | Replatform

#### Deshalb sollten Sie folgendes beachten:

- Definition einer klaren Migrationsstrategie für jede Anwendung
- Berücksichtigung der geschäftlichen, organisatorischen, sicherheitsrelevanten und Compliance-Aspekte

Die gewählte Migrations-Strategie hat Auswirkungen auf:

- Migrationsaufwand
- potenziellen Wert der Cloud-Nutzung
- mögliche langfristige Kosteneinsparungen

3 | Repurchase

4 | Refactor

5 | Retire

6 | Retain

### AWS Migrations-Strategie „Die 6R“

Die gewählte Migrations-Strategie hat Auswirkungen auf:

- Migrationsaufwand
- potenziellen Wert der Cloud-Nutzung
- mögliche langfristige Kosteneinsparungen

### Was genau sind die 6R?

- Im Wesentlichen können Sie sich jedes „R“ als eine **verfügbare Migrationsstrategie** für Ihre Anwendungen vorstellen.
- Jede Strategie gibt ein klares Ergebnis für eine umgängliche Anwendung an, aber nicht unbedingt die tatsächlichen Migrationsschritte, die zu unternehmen sind.
- Heute werden die 6 R's als grundlegende **Leitlinie** für fast jede **Cloud-Transformation** verwendet.

### Wer hat's erfunden?

Das Konzept wurde erstmals vom Gartner-Analysten Richard Watson im Jahr 2011 erwähnt. Die 5 ursprünglichen Strategien wurden in einem Jahr später Blogbeitrag von Steven Orban von AWS im Jahr 2016 wiederbelebt und angepasst. Über den AWS Cloud Enterprise Strategy Blog wurde der Ansatz veröffentlicht und populär gemacht. So wurden aus den 5 R's die 6 R's.

### Was genau sind die 6R?

- Im Wesentlichen können Sie sich jedes „R“ als eine **verfügbare Migrationsstrategie** für Ihre Anwendungen vorstellen.
- Jede Strategie gibt ein klares Ergebnis für eine umgängliche Anwendung an, aber nicht unbedingt die tatsächlichen Migrationsschritte, die zu unternehmen sind.
- Heute werden die 6 R's als grundlegende **Leitlinie** für fast jede **Cloud-Transformation** verwendet.

## EMPFEHLUNGEN FÜR DIE CLOUD-TRANSFORMATION

### Anwendungen mit 6R analysieren

Verschiedene Strategien für die Anwendungsmigration:

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <b>Rehost</b>     | = Neu hosten                     |
| <b>Replatform</b> | = Neue Plattform nutzen          |
| <b>Refactor</b>   | = Umgestaltung, neu designen     |
| <b>Retire</b>     | = Stilllegen                     |
| <b>Retain</b>     | = Beibehalten, lassen wie es ist |
| <b>Repurchase</b> | = Zurückkaufen der Software      |

### Ganzheitliche Bewertung der Plattform auf Anwendungsebene

#### Geschäftsperspektive

Benutzer  
Cloud-Vorteile  
Redundanzklus

#### Sicherheit

Schnittstellen-Protokolle  
Verschlüsselung  
IP-relevante Daten

#### Einhaltung der Vorschriften (Compliance)

Erforderliche Zertifizierungen  
Übertragung von Daten

#### Technologie-Stack

Komplexität  
Cloud-Ersatz

Zustandsabhängigkeit  
Virtualisierungsfähigkeit

### Ein Cloud Kompetenzzentrum aufbauen (CCoE)

Ein funktionsübergreifendes Team zur taktischen Leitung der Cloud-Transformation. Es stellt sicher, dass jeder die erforderlichen technologischen und kulturellen Veränderungen versteht und die Bewertung vorantriebt um das Projektziel zu erreichen.

Sie haben Fragen zur IT- oder Cloud-Strategie? Oder zu ERP-Software in der Cloud? Wir helfen Ihnen gerne weiter!

kostenloses Webmeeting buchen