

# CLOUD TRANSFORMATION

## Aus dem Nebel in die Cloud

**Die** Cloud Transformation ist neben der Mobile- und der Database Transformation ein zentraler Bestandteil unserer IT Transformation Services.

**Global** agierende Unternehmen sind ständig auf der Suche nach mehr Effizienz und einer Fokussierung auf ihr Kerngeschäft. Im Einklang mit diesen Zielen sind viele Firmen dabei auf der Suche nach einem geeigneten Ansatz um ihre IT-Services auszulagern.

**Einer** dieser Ansätze besteht in der Cloud. Sie ermöglicht einen Übergang vom klassischen „making IT“ zu „consume IT“ dar.

**Sie** lässt sich in drei prinzipielle Organisationsformen und drei Service-Ebenen kategorisieren: Aus Private Clouds, Public Clouds und Hybrid Clouds werden Leistungen als Komplettssoftware, Plattform oder Infrastruktur bezogen.

**Für** den Einsatz des Cloud-Computings oder für die Transformation vom Legacy in die Cloud sind folgende Kriterien entscheidend für den Erfolg:

- Standardisierung der einzusetzenden IT-Services als technologisches Framework
- Governance und Datenschutz
- Security
- Vendormanagement

**Mit** unserem Cloud Transformation Services unterstützen wir Sie von Anfang an mit der Bestandsaufnahme, SWOT-Analyse, Definition von Zielen und KPIs, Entwicklung einer Best-Fit Cloud-Strategie bis hin zur Umsetzung der Transformation und die Migration in die Cloud.

# CLOUD-TRANSFORMATIONSSERVICES

## METHODIK



### Sourcing Analyse

Der aktuelle Betrieb (**C**urrent **M**ode of **O**peration) wird in 3 Cloud-Stack analysiert: Infrastruktur, Plattform und Software. Kosteneffizienz, Geschäftsanforderungen, Governance, Datensicherheit und Datenschutz bestimmen die Cloud-Strategie und die Ziele des zukünftigen Betriebs (**F**uture **M**ode of **O**peration)

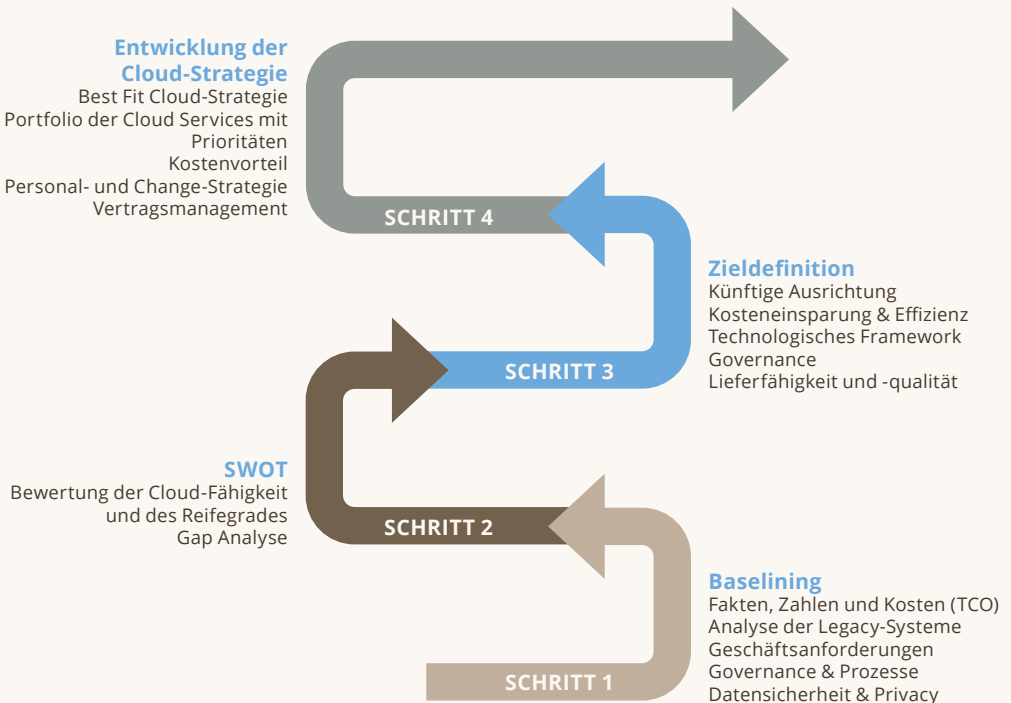
### Definition des Transformationsansatzes

Der Best-Fit Technologiepartner und Cloud-Anbieter sind auszuwählen. Auch die Liefer- und Serviceprozesse werden für die neue Rolle der IT optimiert. Das Ergebnis dieser Phase ist der technologische und organisatorische Transformationsplan.

### Transformation

Der Transformationsplan einschließlich des Operation Readiness Tests wird als das einzelne Programm innerhalb der IT während des laufenden Betriebs ausgeführt.

## SOURCING ANALYSE



# CLOUD STRATEGIE

## Welche Applikation?

### Maximaler Geschäftswert für Cloud

Wo brauche ich die größte Flexibilität? Welche Applikation braucht die Skalierbarkeit? Welche Applikation braucht striktes Daten-Governance? Wo muss ich die Kosten reduzieren? Wo kann ich die größte Agilität erreichen?

### Ideale Applikationen für Cloud

Non-legacy Applikation, die virtualisierbar sind.

Content Collaboration, Kommunikation, Email, Web Services

### Ideale Systemworkloads

On-Off Batch, zyklisch oder unvorhersehbar

Unbestimmter oder ungleichmäßiger Bedarf

Rasche Bereitstellung oder Skalierbarkeit erforderlich

## Welche Cloud?

### Daten-Governance

Welche Cloud kann meine Daten-Governance erfüllen? Welche Cloud unterstützt mein Geschäftsmodell?

### Public Cloud

Schnelle Bereitstellung, hoch skalierbar, große Elastizität, enge Kostenkontrolle. Ideal für temporäre Umgebungen

### Private Cloud / Hosted Cloud

Geeignet für hohe Sicherheitsanforderungen, eigene Kontrolle über Infrastruktur, mehr Möglichkeiten von Konfiguration

### Hybrid Cloud

Das Beste aus Public und Private mit der Skalierbarkeit, die eine Belastung für Private Cloud darstellt

## Wie komme ich dahin?

### Standardisierung

Standardisierung der bestehenden Systemlandschaft

### Migration von Inhalt

Umzug mit minimaler Betriebsstörung mit Cloud Services Datenmigration

### Performanceoptimierung

Optimierung der Cloud-Designs, der Plattformen durch Auswahl des geeigneten Partners, des Deployments, des Einkaufs, der Bereitstellung, des Management und der Governance

### Sicherheit & Verfügbarkeit

Ausgehend von den Sicherheits- und Verfügbarkeitsanforderungen wird die Ziel-Cloud-Infrastruktur ausgewählt

# TRANSFORMATION ANSATZ

Transformation vom klassischen Rechenzentrum zum (internen) Cloud-Provider

	Governance Partner/Provider	Vorbereitung der Organisation und der Technologie für die Transition	Operation Rea- diness Test	Execution Transition
<b>AKTIVITÄT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definition der Governance-Struktur</li> <li>Auswahl der Technologie-partner und Provider</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erstellen der IT-Richtlinien</li> <li>Erstellen des initialen Portfolios</li> <li>Definition von Standards</li> <li>Design der Lieferprozesse mit Fokus auf CMMI</li> <li>Optimierung der Servicemanagement Prozesse mit Fokus auf ITIL</li> <li>Integration von Monitoring Tools und Dashboards</li> <li>Implementation für den Pilot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimierung der Organisation</li> <li>Changemanagement für IT-Mitarbeiter</li> <li>Definition des Rolloutkonzept &amp; -plans</li> <li>Start Transition-projekt</li> <li>Identifizierung von Gaps</li> <li>Abstimmung der Lösung mit Fachseiten</li> <li>Definition des Transitionplans</li> <li>Review des Pilots und Anpassung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausführen des Delivery- und Servicepro- zesse-Tests mit techni- schen Transi- tionstests auf Testumgebun- gen</li> <li>Kommuni- kation zu Fachseiten</li> </ul>
	VORAUSSETZUNG IST ERFÜLLT!	PROOF OF ACCEPTANCE!	PROOF OF TRUST!	
<b>ERGEBNIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zustimmung der neuen Rolle von IT</li> <li>Technologie-partner</li> <li>Cloud Provider</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freigabe der IT-Richtlinien</li> <li>Freigegebene Delivery Prozesse für Standard- und Projektservices</li> <li>Freigegebene Service- management Prozesse</li> <li>Abgestimmte &amp; freigegebene Tools &amp; Dashboards</li> <li>Training &amp; Rolloutkon- zept für IT-Mitarbeiter freigegeben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transitionplan ist durch Fachseite und IT freigegeben</li> <li>IT-Mitarbeiter sind trainiert</li> <li>IT Organisation ist bereit für die Tran- sition</li> <li>Technische Plattfor- men sind bereit für die Transition</li> <li>SLA &amp; Verträge sind definiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bereit für die Transition</li> <li>Transition abge- schlossen</li> <li>Start des neuen Be- triebsmo- dus (Future Mode of Operation)</li> </ul>

# EINSPARUNGSPOTENTIAL

## Einsparung bis zu 75%\*

- Keine Betriebskosten
- Erhebliche Reduzierung von Personalkosten für Design, Engineering, Deployment, Applikationsmanagement, Training, Security, etc.

SOFTWARE (as a Service)	Office application
	BI
	ERP
	CRM

## Einsparung bis zu 66%\*

- Niedrigere Personalkosten für Applikation
- Kein Kosten für Softwareupdates
- Integrierte Tools
- Erstellung und Änderungen von Applikationen werden günstiger

PLATFORM (as a Service)	Security (Antivirus, Authority, Policies, ...)
	Databases (SQL, MySQL, Oracle, Mongo, Hadoop, etc.)
	Middleware (IIS, Apache, ...)

## Einsparung bis zu 29%\*

- Niedrigere Betriebskosten
- Kein Personalkosten für Betrieb und Wartung für Rechenzentren, Speicher und Sicherung

INFRASTRUCTURE (as a Service)	Operating Systems (Windows Server, Linux, VMware, ...)		
	<b>Private Cloud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On-premise</li> <li>• Owned &amp; operated by IT</li> <li>• Dedicated &amp; fixed workload</li> <li>• Data sovereignty</li> <li>• Own Data security</li> <li>• Self-service &amp; automation</li> <li>• capabilities</li> </ul>	<b>Hybrid Cloud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Combination for private &amp; one or more public cloud provider</li> <li>• Choice to build or rent across providers</li> <li>• Fulfill different needs for different types of data policies</li> <li>• Application workload portability</li> </ul>	<b>Public Cloud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Owned &amp; operated by service provider</li> <li>• Standardized workload</li> <li>• High scalability</li> <li>• Multi-tenant data security</li> <li>• Self-service &amp; automation</li> <li>• Capabilities</li> </ul>
	Network		

\* Source: Forbes and IDC/estimation for a period of 3 year

## REFERENZENZEN



## PARTNER

So erreichen Sie uns:

[Cloud.Transformation@proventa.de](mailto:Cloud.Transformation@proventa.de)

PROVENTA AG  
Untermainkai 29  
60329 Frankfurt/M

Fon: +49 69 232550  
[www.proventa.de](http://www.proventa.de)

