

## Fit für die Cloud?

Mit passenden Services und Technologien schnell, sicher und kosteneffizient in die Cloud

„Pay as you use“, „OPEX“ statt „CAPEX“, Orchestrierung von Services in Minuten, Abfang von Lastspitzen, Microservices, hohe Datensicherheit ... sind nur einige der Vorzüge, die eine Public Cloud zu bieten hat. Wer sie „richtig“ nutzt, spart Geld, ist schneller, flexibler und damit innovativer. Als Standbein für die Digitalisierung der Wirtschaft stellt Cloud Computing etablierte Geschäftsmodelle in Frage, und in vielen Unternehmen ist es kaum vorstellbar, dass diese in kurzer Zeit überholt sein könnten. Doch die Zeit drängt! Wir helfen Ihnen, die passenden Anforderungen speziell für Ihr Unternehmen zu identifizieren und die für Sie passende Strategie für die Cloud zu entwickeln.

### Cloud-Modelle

Derzeit unterscheiden wir drei grundsätzliche Arten von Cloud Services:

- Infrastructure as a Service (IaaS): Bereitsstellung von Virtualisierung, Server, Speicher, Netzwerk etc.
- Platform as a Service (PaaS): Neben der reinen Infrastruktur wird die Plattform für die Anwendungen bereitgestellt, z. B. Operating System, Middleware, Laufzeitumgebung
- Software as a Service (SaaS): Die gesamte Anwendung für den Fachbereich liegt in der Cloud, z. B. ERP, FIBU, CRM

### Strategiefragen

In die Cloud spaziert man nicht mal eben so. Wer seine IT-Systeme in die Cloud bringen will, der hat vorab strategische Fragen wie diese zu klären:

- Muss ich alles auf einmal migrieren?
- Welche Anwendungen bringe ich in die Cloud, und welche nicht?
- Wo beginne ich mit der Migration?
- Was muss ich hinsichtlich Datensicherheit und Datenschutz beachten?
- Welche Auswirkung hat die neue EU-Datenschutz-Grundverordnung auf meine Cloud-Strategie?
- Welche Services und Systeme von welchen Anbietern (Amazon, Microsoft, Oracle, SAP u. a.) soll ich nutzen?

Bei der Einführung von Cloud-basierten Services sind mehrere grundsätzliche Szenarien denkbar:

- Lift & Shift: Die Applikation geht ohne Änderung in die Cloud.
- Refactoring: Die Applikation wird mit Cloud Services verbunden.
- Rebuilding: Die Applikation wird neu aufgebaut, um die Vorteile der Cloud vollständig zu nutzen.
- SaaS: Spezielle SaaS-Applikationen von Oracle, Salesforce, SAP u. a. kommen zum Einsatz.

### Services & Subscriptions

In der Public Cloud ersetzen Services und Subscriptions die alten Lizenzmodelle. Die Auswahl der richtigen Services gestaltet sich deutlich komplexer als bei der Lizenzierung mit herkömmlichen Metriken wie Named User, Processor, Server etc. Hier nur eine kleine Auswahl relevanter Messfaktoren:

- Metered vs. Non Metered
- OCPU per month/per hour
- Hosted Environment per month/per hour
- Gigabyte Storage Capacity
- Gigabyte Outbound Data Transfer
- Gigabyte Memory
- Device per month

Zusätzlich stehen Services zur Wahl für IaaS, PaaS und SaaS oder für weitere mögliche Modelle.

Die Komplexität erhöht sich allein von der Produktseite her um ein Vielfaches. Von den notwendigen, im Vorfeld zu klärenden Infrastrukturfragen wird diese nochmals erheblich übertraffen.

Im Kontext von Cloud-Szenarien können unter Umständen auch eigene Lizenzen genutzt werden. In diesem Falle spricht man von „Bring Your Own License“ (BYOL). Nur in diesem Fall ist tatsächlich noch eine herkömmliche Lizenz erforderlich.

## Hybride Cloud-Lösungen

Trotz des vermehrten Einsatzes von Cloud-Lösungen und deutlichen Tendenzen in diese Richtung, werden in den nächsten Jahren noch klassische IT-Infrastrukturen in den lokalen Rechenzentren der Unternehmen oder bei Hosting-Providern betrieben werden. Auch langfristig werden noch einige spezielle Systeme dort verbleiben oder in eine Private Cloud verschoben.

Die enge Integration dieser Systeme mit den in der Public Cloud betriebenen Anwendungen spielt daher eine zentrale Rolle. Man spricht dann von hybriden Umgebungen. Ein solches Modell hat Auswirkungen auf die anzuwendenden Nutzungsbedingungen und -rechte.

## Die „richtige“ Nutzung

Welche Cloud-Services passen zu Ihren Anforderungen?

- Welche Services sollen in welcher Umgebung betrieben werden?
- Benötige ich die Ressourcen 24x7?
- Kann ich Ressourcen abschalten, wann und wie lange?
- Welches Abrechnungsmodell passt zu mir?
- Welche Auswirkungen müssen in hybriden oder Multi-Cloud-Umgebungen berücksichtigt werden?
- Wer überwacht die Abrechnungen?
- Wer unterstützt im IT-Betrieb

Die Antworten auf diese und weitere Fragen erörtern wir gerne mit Ihnen in unterstützenden Workshops, PoCs oder mit konkreten Umsetzungen aktueller Projekte.

Weiterhin unterstützen wir Sie bei allen ständigen Veränderungsprozessen, die dynamische Umgebungen in der Cloud mit sich bringen, diese zu monitoren und ggf. anzupassen.

Wir bringen Sie in die Cloud – mit den richtigen Lizenzen, Services, Subscriptions, der passenden Technologie und dem notwendigen Know-how!

## Unser Angebot auf einen Blick

### So helfen wir Ihnen

- Ermittlung der benötigten Services und Architekturen, ggf. gemeinsam mit unseren technischen Experten
- Vergleichskalkulation zwischen Cloud, OnPrem und BYOL
- Beratung, Vertrieb und Support von Lizenzen und Subscriptions
- Überprüfung der Abrechnungen in Multi-Cloud-Umgebungen
- Lizenz-Check und Ermittlung des Status Quo

### Ihre Vorteile

- Optimierungsvorschläge: „Was habe ich?“ vs. „Was benötige ich“
- Kontinuierliche Optimierung des aktuellen Betriebsmodells
- Kontinuierliche Überprüfung auf Verbesserungspotenziale der Architektur
- Jederzeit aktuelle Kostentransparenz
- Herstellerunabhängige Beratung
- Partnerschaften mit Oracle, Microsoft und Amazon

### Unsere Partner



### Sprechen Sie mit unseren Lizenzexperten:



Michael Paege

Kontakt:  
+49 40 741122-1322  
[michael.paege@opitz-consulting.com](mailto:michael.paege@opitz-consulting.com)



Peter Goldig

Kontakt:  
+49 2261 6001-1224  
[peter.goldig@opitz-consulting.com](mailto:peter.goldig@opitz-consulting.com)



Andreas Ströbel

Kontakt:  
+49 89 680098-1437  
[andreas.stroebel@opitz-consulting.com](mailto:andreas.stroebel@opitz-consulting.com)

Unsere Leistungen im Bereich Lizenzmanagement:  
[www.opitz-consulting.com/lizenzen](http://www.opitz-consulting.com/lizenzen)

