

# Microsoft Azure Cloud



**RASCHES SETUP BEI HOHEM FUNKTIONSUMFANG UND EXTREMER FLEXIBILITÄT UND SKALIERBARKETI**

Schnelligkeit, Agilität, Mobilität, Verfügbarkeit, Sicherheit, Skalierbarkeit und Automation – das sind nur einige der vielen Chancen, die Microsoft Azure Unternehmen bietet. Damit die Potenziale tatsächlich zu Trage kommen, unterstützen und beraten wir Sie auf Ihrem Weg nach Azure.

## WARUM MICROSOFT AZURE CLOUD?

Azure bietet eine hohe Skalierbarkeit, Kosteneffizienz, Sicherheit, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Durch die Nutzung von Azure können Sie Ihre Ressourcen schnell und einfach anpassen, Ihre Kosten senken, Ihre Daten und Anwendungen schützen, eine Vielzahl von Betriebssystemen und Tools unterstützen sowie eine hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit gewährleisten.

## WIE VIEL KOSTET AZURE?

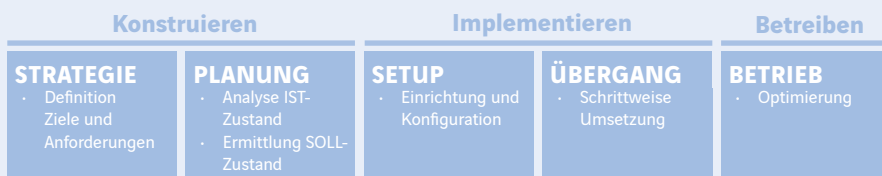
Die Kosten für Microsoft Azure variieren je nach Art und Umfang der Nutzung. Unsere Azure-Expert\*innen unterstützen Sie dabei eine Kostenschätzung zu erstellen und erläutern im Detail, welche Optimierungsmöglichkeiten Azure Ihnen bietet.

## WAS HAT DER UMZUG DER FAMILIE LEONARD MIT DER CLOUD MIGRATION IHRES UNTERNEHMENS GEMEINSAM?

Warum ist es so wichtig, dass Sie für die Cloud Migration Ihres Unternehmens vorab eine genaue Strategie festlegen? Ganz einfach gesagt, ist die Situation vergleichbar mit einem Umzug. Diesen würden Sie schließlich auch nicht unvorbereitet von heute auf morgen durchführen, da sonst einiges schief laufen könnte. Zum Beispiel kann eine Cloud Migration sowie ein Umzug langfristig zu Kosteneinsparungen führen, jedoch bei mangelnder Vorbereitung viel Zeit in Anspruch nehmen, Daten bzw. Dinge beschädigt werden oder verloren gehen. Daher benötigt sowohl der Wohnungswechsel einer Familie als auch die Cloud Migration eines Unternehmens sorgfältige Planung und Vorbereitung. Doch welche Ähnlichkeiten sie tatsächlich miteinander haben und wie man in beiden Fällen für einen Umzug ohne Komplikationen sorgen kann, zeigen wir Ihnen am Beispiel der Familie Leonard. Frau Leonard, Herr Leonard und ihre Tochter ziehen bald in eine neue Wohnung und wir haben sie begleitet:

© www.axians.at/Impressum Foto: Shutterstock

## IHR UMZUG IM ÜBERBLICK:



# Ein Umzug ohne Komplikationen

## STRATEGIE WAS IST DAS ZIEL?



Jeder Umzug beginnt mit der Auswahl einer neuen Wohnung. Die Familie Leonard hat sich bereits im Vorhinein überlegt, welche Anforderungen sie an die neue Wohnung haben. Da sie ein zweites Kind erwarten und es in der aktuellen Wohnung schon ziemlich eng wird, ist Ihnen besonders wichtig, dass die neue Wohnung mehr Wohnfläche besitzt.



Eine mögliche Migration zu Microsoft Azure startet mit der Definition einer Cloud Strategie. Hier legen Unternehmen ihre Ziele und die Anforderungen an die künftige Cloud-Umgebung fest. Gleichzeitig bestimmen sie auch den Rahmen für eine weitere Cloud Migration.

## PLANUNG WIE GEHEN SIE VOR?



Nachdem die Wohnung ausgewählt und der Umzugstermin fixiert wurde, steht die Planung im Vordergrund. Zuerst macht die Familie Leonard eine Inventur und überlegt sich dann, welche Möbel und Geräte sie in die neue Wohnung mitnehmen können und welche neu gekauft werden müssen. Anschließend erstellen sie einen Kostenplan.



Als nächstes wird die bestehende Umgebung sowie der bestehende IT-Service analysiert. Zudem wird eruiert, was noch benötigt wird und welche Services modernisiert werden sollen. In dieser Phase widmen sich Unternehmen auch der Frage, wo Optimierungen - wie der Einsatz von Plattform as a Service (PaaS) - verwendet werden können. Auf dieser Basis erfolgt dann die Planung der Kosten und die Erstellung eines Migrationsplans.

## SETUP WAS GEHÖRT WOHIN?



Der Umzugstermin nähert sich und die Familie beginnt mit dem Einpacken. Damit die Kisten beim Umzug gleich im richtigen Zimmer landen und einzelne Gegenstände schneller gefunden werden, überlegen sie sich vorher wo was hingehört und beschriften alle Kisten sorgfältig.



Nun steht die Einrichtung und Konfiguration der "Landing Zone" auf der Agenda. Dies umfasst die Konfiguration des Tenants, die Definition aller notwendigen Regeln wie Namenskonventionen, Netzwerk sowie Securitykonfigurationen. Hierzu gehört oftmals die Einrichtung einer Hub-Spoke Architektur.

## ÜBERGANG WIE ERFOLGT DIE UMSETZUNG?



Nachdem alle Vorbereitungen getroffen wurden, kann er Umzug beginnen. Nun bringt die Umzugsfirma die Möbel und Kisten einzeln in den Umzugswagen und transportiert sie der Beschriftung nach in die Zimmer der neuen Wohnung.



Sobald Strategie, Planung und Setup abgeschlossen sind erfolgt die eigentliche Migration. Schrittweise und systematisch werden nun einzelne IT-Services des Unternehmens nach Azure migriert. Um die Vorteile der Azure Cloud zu maximieren, werden bei Bedarf neue Architekturen verwendet.

## BETRIEB WIE SORGEN SIE FÜR EINE STÄNDIGE VERBESSERUNG?



Der Umzug war ein voller Erfolg und die Familie Leonard fühlt sich bereits wohl in der neuen Wohnung. Um den neuen Lebensraum noch besser anpassen und nutzen zu können, richtet sich die Familie zum Schluss noch ein Smart Home ein.



Am Ende wird das vollständig ausgereifte Betriebskonzept, das auf einem hohen Automatisierungsgrad basiert, sichergestellt. Dies wird unter anderem durch den Einsatz von Infrastructure as Code realisiert.