

WAS IST MICROSOFT AZURE?

Microsoft Azure ist eine Plattform für miteinander verknüpfte Cloud-Computing-Dienste, die sowohl proprietäre Lösungen als auch Open-Source-Anwendungen verschiedener Anbieter integriert. Microsoft Azure wendet sich an Unternehmen und Institutionen jeder Branche und Größe und unterstützt seine Anwender durch ständige Optimierung und laufende Verbesserungen z.B. in Bereichen wie Künstliche Intelligenz und Machine Learning. Neben Unternehmen mit „klassischen“ IT-intensiven Bereichen finden sich bei Microsoft Azure daher auch viele Start-Up Unternehmen und zukunftsorientierte Organisationen.

Microsoft Azure ermöglicht seinen Anwendern, je nach Bedarf sofort mehr Rechnerleistung in Anspruch zu nehmen. So entfällt die langwierige und kostspielige Notwendigkeit, eigene Rechenzentren zu planen und aufzubauen oder physische Server von Rechenzentren zu leasen. Dank Microsoft Azure kann die IT-Struktur eines Unternehmens jederzeit problemlos skaliert werden. Kosten für Hardware-Upgrades, Wartung, Serverkühlung, Stromkosten und Flächenmiete entfallen – die Abrechnungsstruktur von Microsoft Azure basiert im Wesentlichen auf dem Verbrauch der in Anspruch genommenen Rechnerleistung.

Microsoft Azure schützt die Daten seiner Nutzer mit der umfangreichsten Complianceabdeckung unter allen Clouddiensteanbietern. Derzeit steht Microsoft Azure weltweit in 54 Regionen zur Verfügung und entwickelt sich stark weiter. Microsoft selbst investiert laufend in Forschung und Entwicklung und beschäftigt ca. 3.500 Sicherheitsexperten in der Überwachung und im Datenschutz. Die abakus it AG bietet in Kooperation mit Microsoft Hybridlösungen an für Unternehmen, die kritische oder besonders schützenswerte Daten besitzen und z.B. gesetzlich dazu verpflichtet sind, diese lokal zu speichern.

Microsoft Azure lässt Anwendungsentwicklern die Wahl: Die im jeweiligen Unternehmen bevorzugten Sprachen und Plattformen zum Erstellen, Debuggen, Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen können in der Regel weiter verwendet werden.

Vorteile von Microsoft Azure:

- + Abrechnungsstruktur basiert auf dem tatsächlichen Ressourcenverbrauch
- + Unterstützung von Hybrid-Cloud-Umgebungen (über Azure Stack)
- + Kombination von MS Azure und Office 365 vereinfacht genutzte Microsoft Technologien
- + Integration neuer Technologien wie Künstliche Intelligenz, Machine Learning oder Blockchain
- + Umfangreichste Complianceabdeckung unter allen Clouddiensteanbietern.
- + Komplexe und verteilte Umgebungen sind möglich (über Azure Hybrid Cloud)
- + Orts- und geräteunabhängiges Arbeiten mit cloudbasierter Desktop- und App-Virtualisierung
- + Verwendung der bevorzugten Sprachen, Tools und Plattformen