

BTC

#CloudTransformation

BTC macht DAAD fit für die digitale Zukunft in der SAP Cloud

„Wie sich der DAAD mit dem Proof of Concept für SAP on Azure für die Zukunft rüsten konnte“

Die Herausforderung

Der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD), die weltweit größte Förderorganisation für den internationalen Austausch von Studierenden und Wissenschaftlern, stand jedes Jahr vor einem scheinbar unlösbaren Problem: Bewerberportale und SAP Systeme mussten den großen Ansturm von Zugriffen vor Bewerbungsfristen und zu Semesterbeginn meistern. Nicht nur die Verfügbarkeit während dieser Peaks war ein Problem. Um den Andrang zu Peakzeiten zu bewältigen, hielt man das ganze Jahr über kostenintensive, in die Jahre gekommenen SAP Ressourcen vor. Bei einer steigenden Anzahl von Studierenden weltweit, stellte dies ein kostspieliges Unterfangen dar.

Die Lösung: Die Cloud passt sich stark schwankenden Anforderungen flexibel an

Durch die stark fluktuierenden Zugriffsanforderungen bot sich hier eine Cloud Lösung an: Ein erster Proof of Concept mitsamt Migration erster SAP Workloads auf Azure wurde durchgeführt. Vom Kundennetz zu Azure wurde ein VPN Tunnel aufgebaut, erste Daten übertragen und SAP zertifizierte Maschinen deployed.

Passgenaue Lösung zur Optimierung der Kosten

Durch die schnelle Umsetzung des PoCs konnte die DAAD ein beeindruckendes Resultat präsentieren: Die Infrastruktur wurde auf die tatsächlich benötigten Ressourcen je nach Umgebung optimal dimensioniert, und skaliert dennoch in wenigen Minuten je nach Bedarf. Ein weiterer Vorteil der Cloud-Lösung: Es war keine Neuinstallation nötig und es mussten auch keine langen Ausfallszeiten in Kauf genommen werden. So kann die DAAD in Zukunft einen

relevanten Teil der Kosten einsparen und bekommt zudem eine moderne und stets verfügbare SAP Umgebung, um sich für zukünftige Anforderungen zu wappnen.

Mit BTC-Expertenwissen und Teamwork zum Erfolg

Die reibungslose Durchführung war dank der cross-funktionalen Teams der BTC möglich, die jahrelange SAP Expertise mit modernem Cloud Know-how verknüpfen. Gleichzeitig konnte die BTC den DAAD mit einem Full-Stack Portfolio unterstützen, welches nicht nur die Migration und Transformationsprozesse begleitet, sondern ebenso den Betrieb der SAP Systeme in Azure betreut und mit Support unterstützt. Zugriffspeaks sowie Bewerbungsfristen stellen für die Bewerberportale nun keine Herausforderung mehr da.

Fakten

Projektumfang:

- Migration erster SAP Workloads auf Zure
- Aufbau eines VPN Tunnels
- Erste Datenübertragung
- Deployment von SAP zertifizierten Maschinen

Nutzen:

- Optimale Dimensionierung der Infrastruktur
- Skalierbarkeit der SAP-Umgebung
- Kosteneinsparung durch ressourcen-optimierte Infrastruktur
- Moderne und stets verfügbare SAP-Umgebung

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

Der 1925 gegründete Deutsche Akademische Austauschdienst e. V. (DAAD) mit Sitz in Bonn versteht sich als die autonome Organisation der deutschen Hochschulen und ihrer Studierendenschaften für die Internationalisierung des Wissenschaftssystems und als erfahrener Mittler zwischen Hochschulsystemen mit einem weltweiten Außennetzwerk.

Akademischer Austausch bedeutet für den DAAD neben Stipendien für die Besten auch weltoffene Strukturen zu schaffen und Wissen für Wissenschaftskooperationen bereitzustellen. Das erklärte Ziel: Künftige Führungskräfte heranbilden, die international vernetzt sind und in globaler Verantwortung handeln, in dem Zugänge zu den besten Studien- und Forschungsmöglichkeiten geschaffen und so die Qualität und Wettbewerbsfähigkeit der Hochschulen gestärkt werden. Zudem möchte der Verein helfen, leistungsfähige Hochschulsysteme in den Entwicklungsländern aufzubauen und damit soziale, wirtschaftliche und politische Entwicklung unterstützen.

