

AZURE GOVERNANCE

WIR STELLEN UNS EINE RAUMSTATION VOR...



BASIS

Eine Raumstation besteht aus unabhängigen Modulen, die verschiedene Aufgaben erfüllen. Zum Beispiel dem Andocken von Fahrzeugen oder der Forschung.

Genau solche grundlegenden Strukturen beschreibt auch die Azure Governance. Sie sollte ähnlich modular und erweiterbar aufgebaut sein. Die ersten Aktivitäten drehen sich um die Sicherheit und Kommunikation. Als Beispiel werden Hosting-Umgebungen (sog. *Landing Zones*) definiert und eingerichtet.

START

Die Raumstation hat nun erfolgreich die Arbeit aufgenommen: Alle Basis-Module sind in Betrieb und können jederzeit erweitert werden.

Genauso funktioniert in Azure das Zusammenspiel und die Neuanlage der *Landing Zones* problemlos. Die Kommunikation ist gesichert und wird überwacht. Kostenzuordnungen sind eindeutig und in bestehende Prozesse integriert.



WACHSTUM

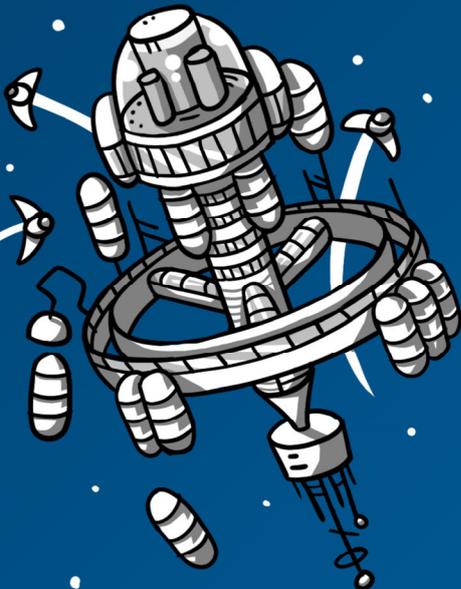
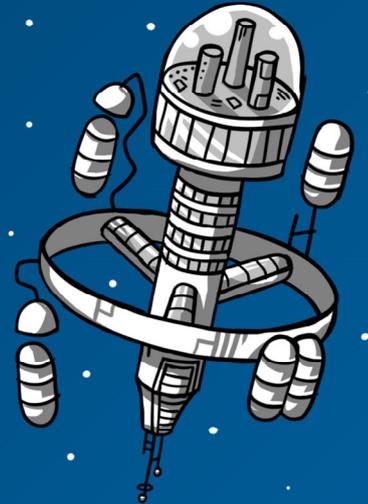
Die Zentrale der Raumstation entwickelt sich und wird für weitere Module vorbereitet. Währenddessen ist das Team gewachsen und hat konkrete Aufgaben und Rollen definiert.

Diese Rollen und Zuständigkeiten werden auch in der Governance bestimmt und sind in Azure implementiert. Der Betrieb ist somit gesichert und Daten in den *Landing Zones* sind klassifiziert.

AUTOMATISIERUNG

Um menschliche Fehler zu vermeiden und bei vielen Aufgaben eine hohe Performance zu gewährleisten, sind viele Schritte automatisiert. Roboter überwachen den Gesundheitszustand der Raumstation und übernehmen rudimentäre Aufgaben.

Auch bei skalierenden Azure-Umgebungen ist ein hoher Automatisierungsfaktor der Schlüssel zum Erfolg. Richtlinien (sog. *Policies*) sind aus früheren Aufgabenbereichen (sog. *Workloads*) abgeleitet und erprobt. Neue *Workloads* werden automatisch provisioniert und überwacht.



BETRIEB

Die finale Ausbaustufe der Raumstation ist erreicht: Es findet eine optimale Auslastung statt. Neue Module werden seltener geliefert, können aber reibungslos angedockt werden.

In Azure sind die meisten Typen von *Workloads* bekannt und durch *Landing Zones* abgedeckt. Die Integration neuer Azure Services und Implementierung neuer Anforderungen ist leicht möglich. Auch weil Azure nun in alle bisherigen Prozesse integriert und für jedermann nutzbar ist.