

## Aufgaben

1. Machen Sie sich mit der Azure CLI vertraut, indem Sie zunächst einige Gruppen anlegen, diese anzeigen und ggf. auch wieder löschen. Testen Sie auch das Vergeben von Tags für Gruppen. Z.B. ein Tag mit dem Anlegedatum ggf. mit Uhrzeit.
2. Erstellen Sie ein Skript, welches einen Namen für eine Gruppe über einen Prompt abfragt und anschließend eine Gruppe mit diesem Namen anlegt. Fangen Sie falsche Eingaben ab (z.B. Sonderzeichen). Fügen Sie der neuen Gruppe min. das Datums-Tag hinzu.
3. Erstellen Sie ein Skript, welches einen festen Gruppennamen im Skript (z.B. in einer Variablen) verwendet. Damit das Skript wiederholt aufgerufen werden kann, um jedes Mal eine neue Gruppe zu erstellen, hängen Sie an den festen Namen noch einen Teil des aktuellen Datums (z.B. 010120 am 01.01.2020) an sowie eine Zufallszahl.
4. Erstellen Sie ein Skript, welches Ihnen alle Gruppen anzeigt. Erweitern Sie das Skript so, dass jede Gruppe bei der Anzeige eine Nummer erhält.
5. Erweitern Sie das vorherige Skript so, dass nach der Anzeige der Gruppen mit Nummern ein Prompt angezeigt wird, an welchem man die Nummer einer Gruppe angeben kann, um diese zu löschen.

Zusatz: Erweitern Sie das Skript um eine alphabetische Ausgabe der Gruppennamen.

Hinweis: Das Löschen einer Gruppe führt zu einer Sicherheitsabfrage. Das führt beim Ausführen aus der Powershell ISE ggf. zu Problemen. Führen Sie das Skript aus einer Shell aus oder fügen Sie --yes an den Befehl hinzu, um es direkt aus der Powershell ISE starten zu können.