# Übung 1 – Azure

## Azure Allgemein

1. Gehen Sie zu dem Azure Portal (ARM, V2) und loggen sich ein
2. Machen Sie sich mit der Oberfläche vertraut
3. Erstellen Sie eine Resource Group

**Bitte erstellen Sie alle weiteren Ressourcen in dieser Übung in der erstellten Resource Group!**

## IaaS

1. Erstellen Sie ein Virtuelles Netzwerk
2. Erstellen Sie einen Storage Account
3. Erstellen Sie eine Virtuelle Maschine (Ubuntu), die das erstellte virtuelle Netzwerk und den erstellten Storage Account verwendet
4. Verbinden Sie sich mit einem entsprechenden Tool (z.B. Putty) mit der virtuellen Maschine und erstellen dort den Folder „WCIS“ im Root Verzeichnis

## PaaS

1. Erstellen Sie eine Web App
2. Öffnen Sie die Homepage sobald die Web App fertig provisioniert wurde
3. Verbinden Sie sich mit einem geeigneten Tool (z.B. FileZilla) zum Speicherort, an dem die Files zur Web App abgelegt sind
   1. Hinweis: die Zugangsdaten finden Sie um Publisher Profile
4. Kopieren Sie den Inhalt aus „index.html“ in „hostingstart.html“
   1. Speichern Sie die Änderungen
   2. Stellen Sie sicher, dass die Änderung übernommen wurde
5. Laden Sie die Homepage der Web App neu
6. Gehen Sie zu GitHub und erstellen dort ein neues Repository
   1. Importieren Sie den Code aus folgendem Repository: <https://github.com/dr-dolittle/wcis-indexhtml>
7. Verbinden Sie das Repository mit der Web App
   1. Hinweis: gehen Sie zu „Deployment Options“
8. Öffnen Sie die Homepage erneut und betrachten Sie das Ergebnis

## Präsentation

* Erstellen Sie ein Dashboard auf dem Sie die erstellten Ressourcen darstellen
* Darlegung des Weges (inklusive verwendeter Informationsquellen), wie man zu der präsentierten Lösung gekommen ist
* Erläuterung der Ergebnisse

## Nach der Präsentation

* Sofern Sie nicht weiter mit den angelegten Ressourcen etwas machen möchten, löschen Sie die Resource Group, um mögliche Kosten zu vermeiden

# Ressourcen

* Azure Portal (ARM, V2): <https://portal.azure.com/>
* Azure Classic Portal (ASM, V1): <https://manage.windowsazure.com>
* Account Management: <https://account.azure.com>
* Azure Homepage: <https://azure.microsoft.com>
* **Google / Bing!!**