

# Webinar: Azure Readiness - Azure DevTest Lab, 21.9.2021.



# Herzlich willkommen.



---

**Reto Keller**  
Senior System Engineer

---

**Bechtle Schweiz AG**

# Agenda

1. Überblick
2. Grundkonfiguration
3. Funktionen
4. Demo



# Überblick

- Was ist das Azure DevTest Lab
- Was kann das Azure DevTest Lab
- Gründe zum Verwenden des Labs



# Überblick / Kosten



## Kostenfrei

- Erstellen einer DevTest Lab-Instanz.
- Erstellen von Vorlagen im Lab.
- Verwenden von Vorlagen als Grundlage für die Erstellung von virtuellen Computern.
- Hinzufügen eines Artefaktrepositorys. Artefaktquellen sind Git-Repositorys (VSO-GIT, GitHub und weitere), in die Artefakte ([ARM](#)-basierte JSON-Dateien) eingecheckt wurden.
- Installieren von Artefakten nach der Bereitstellung eines virtuellen Computers. Bei Artefakten kann es sich um Folgendes handeln:
  - Tools, die Sie auf dem virtuellen Computer installieren möchten, z.B. Agents, Fiddler, Visual Studio.
  - Aktionen, die Sie auf dem virtuellen Computer ausführen möchten, z.B. Klonen eines Repositorys, Konfigurieren von Optionen.
  - Anwendungen, die Sie testen möchten.







## Abgerechnet












- Speicher. Speicherkonten werden vom Lab automatisch erstellt, um Folgendes zu speichern:
  - VHD-Dateien zum Erstellen von benutzerdefinierten Labvorlagen
  - Betriebssystemdatenträger der im Lab erstellten virtuellen Computer [Erfahren Sie mehr über die Preise für Azure Storage.](#)
- Virtual Network Das Lab erstellt automatisch ein virtuelles Netzwerk und fügt diesem alle virtuellen Computer hinzu. [Erfahren Sie mehr über Virtual Network.](#)
- Im Lab erstellte virtuelle Computer. [Erfahren Sie mehr über die Preise für virtuelle Linux-Computer.](#)
- Azure Key Vault. Das Lab benötigt Benutzeranmeldeinformationen für die Kommunikation mit dem privaten Git-Repository eines Benutzers. Das Lab speichert diese Informationen in Azure Key Vault. [Erfahren Sie mehr über die Preise für Key Vault.](#)

# Überblick / Benutzeransicht

**dtl-demo-weu-002**  

DevTest Lab

 Add
  Refresh
  Claim any
  Delete
  Feedback
  Forum


-  Overview
-  Getting started
-  Internal support
- My Lab**
-  Claimable virtual machines
-  All resources
-  My virtual machines
-  My environments
-  My data disks
-  My secrets
-  Personal data
- Settings**
-  Configuration and policies


**Essentials**

Resource group ([change](#)) : **rg-demo-weu-001**

Status : Ready

Location : West Europe

Subscription ([change](#)) : 

Subscription ID : 

**My virtual machines**

Virtual machines you have added and claimed appear in this list. Choose "claim any" to immediately claim a random virtual machine, or see [Claimable virtual machines](#) to choose among all existing machines available in this DevTest Lab.

Name ↑↓	Status ↑↓	Auto-start ↑↓	Auto-shutdown ↑↓	Base ↑↓
Nothing to display				

**My environments**

Environments you have added appear in this list. Visit [My environments](#) to manage environments available for use when creating DevTest labs.

Name ↑↓	Status ↑↓	Auto-start	Auto-shutdown	Base ↑↓	Security alerts ↑↓
Nothing to display					



# Überblick / VM erstellen

- Virtual machine name
- User name
- Password
- Virtual machine size

## Create lab resource ...

Virtual machine

Basic Settings   Advanced Settings

User Settings

Virtual machine name \*  ✓

User name \*  ✓

Use a saved secret

Password \*  ✓

Save as default password

Disk and Size

Virtual machine size \* ⓘ

**Size**  
Standard\_B2ms  
[Change Size](#)

OS disk type ⓘ  ▾

Artifacts

Artifacts

**Artifact**  
0 artifact(s) configured  
[Add or Remove Artifacts](#)

[Create](#)

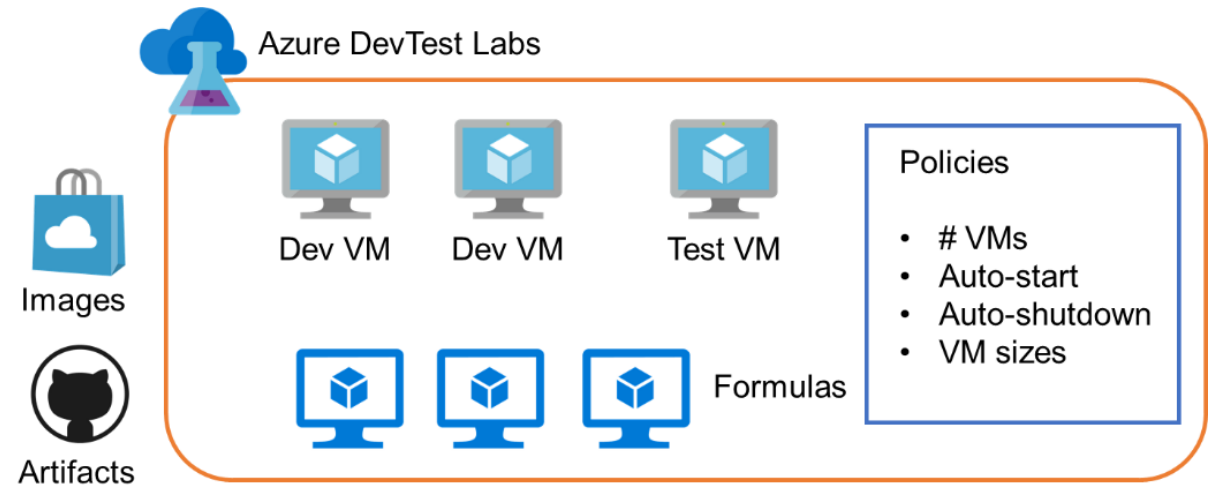
# Grundkonfiguration

## Was ist in der Grundkonfiguration mit dabei?

- DevTest Lab
- Storage Account
- KeyVault
- Virtuelles Netzwerk

## Was gibt es zu beachten?

- Grösse Vnet
- Auto-shutdown
- Verbindung zu On-Premise (falls nötig)





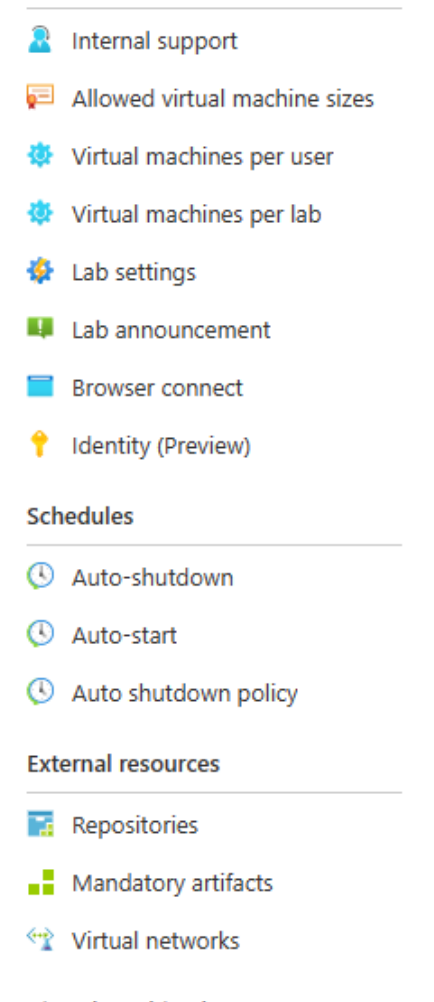
# Funktionen

- Vereinfachtes Kostenmanagement
- Schnelle Umgebungseinrichtung
- Einfaches Deployment von VM's



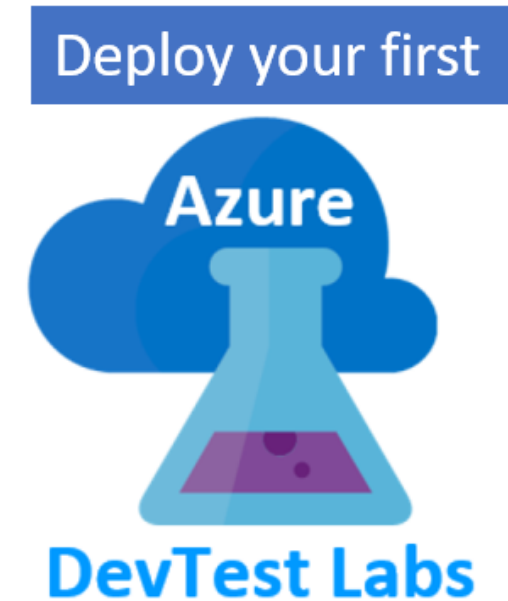
# Funktionen / Admin Panel

- Allowed virtual machine size
- Virtual machines per user / lab
- Auto-Shutdown / Auto-start
- Marketplace Images
- Virtual networks



# Demo

- Erstellen eines DevTest Labs
- Einstellungen



Besten Dank! Stellen Sie uns Ihre Fragen.



Weitere Infos:  
[bechtle.com/ch](https://bechtle.com/ch)

# Vorschau.



19.10.2021      Webinar: Azure Readiness - Azure Virtual Desktop - Teil 1

21.10.2021      Webinar: Nutanix Update

04.11.2021      Webinar: Azure Readiness - IAM

09.11.2021      Webinar: Azure Readiness - Azure Virtual Desktop - Teil 2

Mehr Infos unter [bechtle.com/ch/ueber-bechtle/events](https://bechtle.com/ch/ueber-bechtle/events)

Handeln Sie jetzt. Kontaktieren Sie uns.

**Bechtle Schweiz AG**  
Tel. +41 56 418 33 33  
[bechtle.ch/kontakt](https://www.bechtle.ch/kontakt)

**Reto Keller**  
Senior System Engineer Microsoft, Bechtle Schweiz AG  
[reto.keller@bechtle.com](mailto:reto.keller@bechtle.com)