

# From Zero to Hero: Connecting your Datacenter to Azure with Powershell

Raphael Fäh

Partner:  Microsoft ***Computerworld***

**DIGICOMP**

# Agenda

- Begrüssung
- Vorstellung Referent
- Lab Setup & Prerequisites
- Demo
- F&A
- Weiterführende Kurse

## Vorstellung Referent

Name: Raphael Fäh  
Firma: Corporate Software AG  
Funktion: Consultant & Trainer

[www.corporatesoftware.ch](http://www.corporatesoftware.ch)

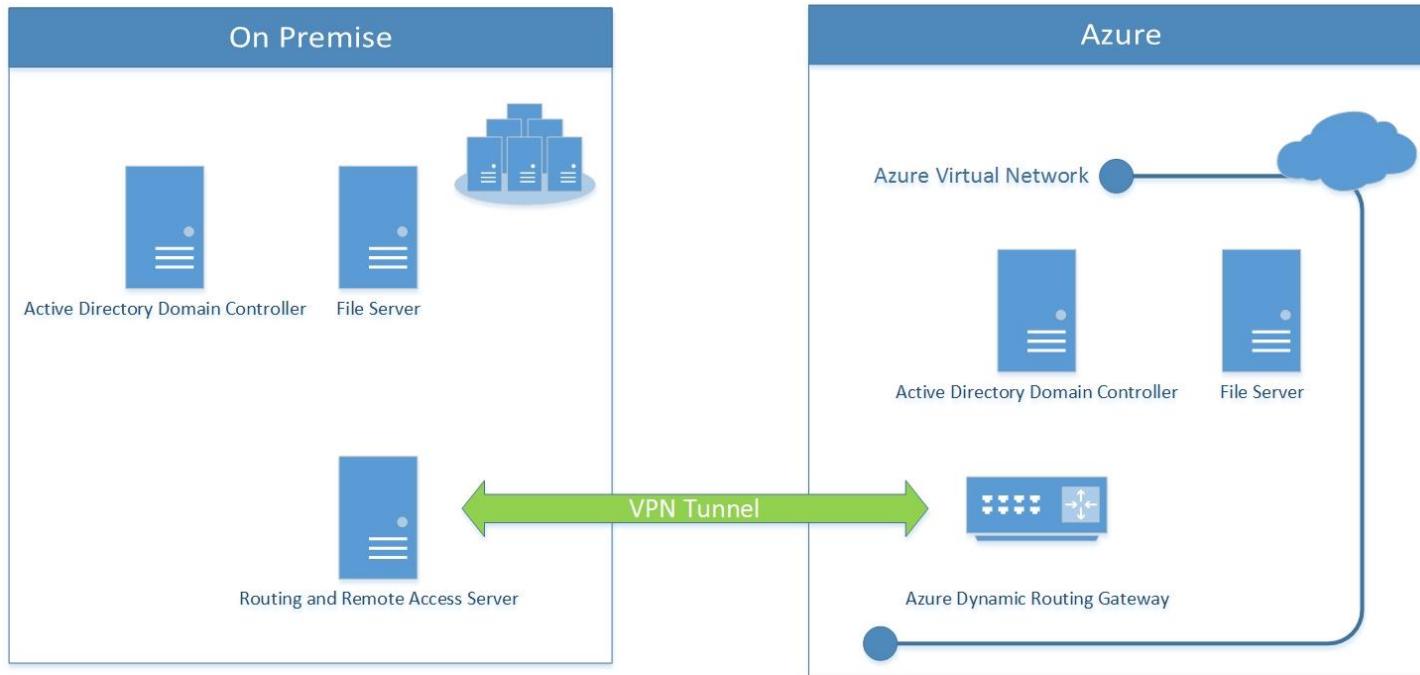
Follow @CorpSoftCH on Twitter



# Lab Setup

- 3 lokale Server:
  - AzureVPN-DC (Active Directory Domain Controller)
    - 192.168.0.200
  - AzureVPN-RRAS (Routing and RemoteAccess Server)
    - 192.168.0.205
  - AzureVPN-FS (FileServer)
    - 192.168.0.202
- Fritzbox Fon WLAN 7390 als Standardgateway
- Azure Subscription

# Network Diagram



# Prerequisites

- On Premise:
  - Konfigurierte Basisinfrastruktur (Netzwerk, IP, DNS)
  - VPN-fähiger Router oder Windows Server mit RRAS Rolle
  - Windows Azure Powershell Module
- Azure:
  - Azure Subscription

## High Level Steps

- Azure Subscription in Powershell lesen
- Die aktuelle Netzwerkkonfiguration auslesen, anpassen und wieder hochladen
- Dynamic VPN Gateway erstellen
- Storage Account erstellen
- Zwei neue CloudServices erstellen
- Zwei neue VM's in den CloudServices erstellen
- Über RDP die VM's konfigurieren
- VPN Gateway connecten
- VMs konfigurieren & verbinden

# Demo



# F&A

## Weiterführende Kurse

- [Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions \(«M20533»\)](#)

## Links

- Source Files for this Session:
  - <https://github.com/CorpSoftCH/EvolutionDay2015>

