



PowerShell «vNext»

Rinon Belegu

Partner:  Microsoft ***Computerworld***

**DIGICOMP**

# Agenda

- Begrüssung
- Vorstellung Referent
- Content
- F&A
- Weiterführende Kurse

# Vorstellung Referent

- Rinon Belegu
- Microsoft Certified Trainer (AWS Technical Instructor, Veeam Certified Trainer) – Digicomp
- Senior System Engineer – UMB AG

# Hyper-V-Konfiguration von Switches

- Erstellen von Switches auf Hyper-V
- Erstellen von Management-OS-Adapttern
- Erstellen von QoS-Regeln

# PowerShell Direct

- Verbinden in eine virtuelle Maschine ohne Netzwerkverbindung
- Konfiguration der virtuellen Maschine

## PowerShell OneGet (v5)

- Installation von Packages ab einem Repository
- Das Repository kann lokal (Servernetz) oder im Internet sein

# Hyper-V-Konfiguration von Network Device Naming

## ■ Erstellen einer Netzwerkkarte

- `Add-VMNetworkAdapter -VMName evoDay201501 -SwitchName Internal1 -Name DigiNic01 -Verbose`

## ■ Aktivieren Device Naming

- `Set-VMNetworkAdapter -VMName evoDay201501 -Name DigiNic01 -DeviceNaming On -Verbose`

## ■ Überprüfen der Settings (Hyper-V Sicht)

- `Get-VMNetworkAdapter -VMName SRV101 | Format-List Name, DeviceNaming`

## ■ Adressieren der NIC auf der VM

- `Get-NetAdapterAdvancedProperty -Name * | Where-Object -FilterScript {$_.DisplayValue -LIKE "Digi*"}`

# Demo nützliche PowerShell Commands



## Demo DSC (kleine Einführung)

# Demo Fun with PowerShell 😊 Weniger nützliche Commands

## F&A

- PowerShell Scripts Download (ab. 08.11.2015)
  - <http://www.get-powershell.ch/evoday2015digi.zip>
  - <http://www.legendary-it.ch/evoday2015digi.zip>
    - Password: driveyourlife

---

## Weiterführende Kurse