

# Administration

- Powershell für Bash-Kenner

# Powershell für Bash-Kenner

## Remote auf andere Rechner

Wie benutze ich Powershell um schnell auf ein anderes System zu kommen?

### via SSH

```
ssh user@remotehost
```

### mit persönlichem USER

Windows nimmt nicht einfach Username/Passwort, wäre auch zu einfach.

Ein Credential-Object muss erstellt werden das PW wird dabei interaktiv abgefragt. Das darf dann auch recycled werden

```
$mycred = Get-Credential -UserName "$env:USERDOMAIN\$env:USERNAME" -Message "Bitte PW eingeben"
```

wenn jemand gerne selber tippt:

```
$mycred = Get-Credential -UserName "DOMAIN\USER" -Message "Bitte PW eingeben"
```

Die beiden variablen \$env:USERDOMAIN und \$env:USERNAME werden durch Windows gesetzt und sind in jeder Powershell-Sitzung vordefiniert.

Der Login selbst erfolgt über:

```
Enter-PSSession -ComputerName SERVERNAME -Credential $mycred
```

### mit technischem USER

```
$User = "Domain01\Techuser"  
$PWord = ConvertTo-SecureString -AsPlainText -Force -String "P@sSwOrd"  
$Credential = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList $User,  
$PWord
```

Der Login selbst erfolgt über:

```
Enter-PSSession -ComputerName SERVERNAME -Credential $Credential
```

## In Dateien suchen

grep

```
alias sls='select-string'  
sls "something" *.txt
```

## tail

```
alias gc='get-content'  
  
# Beispiel: Letzte 15 Zeilen  
gc datei.txt -Last 15  
  
# Beispiel: "tail -100f"  
gc datei.txt -Last 100 -Wait
```

## head

```
alias gc='get-content'  
  
# Beispiel: Die ersten 15 Zeilen  
gc datei.txt -First 15
```

# Dateien Suchen

## find

```
alias gci='Get-Childitem'  
  
# Beispiel: Liste von Dateien erstellen  
gci c:\PATH -File -Recurse  
  
# Beispiel: Fehlerunterdrücken bei Berechtigungsfehlermeldungen (Powershell als admin starten ist an der Stelle  
meist von Vorteil)  
gci c:\PATH -File -Recurse -ea SilentlyContinue
```

## locate

Gibt es (bisher) nicht

# Laufwerke anzeigen

# df

get-psdrive

Mit freundlicher Genehmigung von Claas Biering