

Powershell

Parameterübergabe

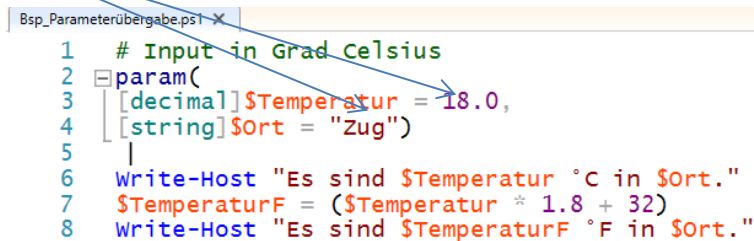
Inhaltsverzeichnis

1	Parameterübergabe	2
2	Übungen	2

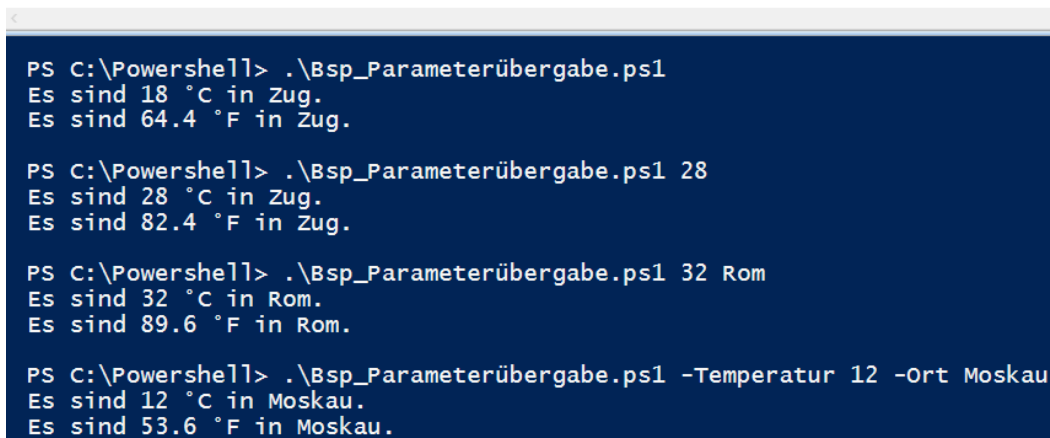
1 Parameterübergabe

In Powershell besteht die Möglichkeit, Parameter einem Skript zu übergeben.

Defaultwerte



```
1 # Input in Grad Celsius
2 param(
3     [decimal]$Temperatur = 18.0,
4     [string]$Ort = "Zug")
5
6 Write-Host "Es sind $Temperatur °C in $Ort."
7 $TemperaturF = ($Temperatur * 1.8 + 32)
8 Write-Host "Es sind $TemperaturF °F in $Ort."
```



```
PS C:\Powershell> .\Bsp_Parameterübergabe.ps1
Es sind 18 °C in Zug.
Es sind 64.4 °F in Zug.

PS C:\Powershell> .\Bsp_Parameterübergabe.ps1 28
Es sind 28 °C in Zug.
Es sind 82.4 °F in Zug.

PS C:\Powershell> .\Bsp_Parameterübergabe.ps1 32 Rom
Es sind 32 °C in Rom.
Es sind 89.6 °F in Rom.

PS C:\Powershell> .\Bsp_Parameterübergabe.ps1 -Temperatur 12 -Ort Moskau
Es sind 12 °C in Moskau.
Es sind 53.6 °F in Moskau.
```

Der Aufruf des Skriptes kann auf unterschiedliche Art erfolgen!

2 Übungen

29. Laden Sie sich das Bsp. „Bsp_Parameterübergabe.ps1“ aus Moodle herunter. Starten Sie es, so, dass der Standardwert der Temperatur unverändert bleibt. Geben Sie aber einen anderen Ort ausser „Zug“ mit
30. In der Übung 14 haben Sie 2 Ganzzahlwerte vom Benutzer abgefragt und danach die Summe aller Ziffern dazwischen berechnet. Ändern Sie ihr Skript so, dass Sie die beiden Werte als Parameter mitgeben können.

Historie

Dokument erstellt

R. Müller

22.09.2017