

Windows PowerShell

Alias (Kürzel) / Profilskripte

1 Theorie Alias

1.1 Was sind Alias?

PowerShell bietet die wichtigsten Befehle als Alias (Kürzel, Kurzform) an. Auch werden so die wichtigsten DOS-Befehle zur Verfügung gestellt.

Anzeigen der definierten Alias erfolgt über die Befehle:

```
Get-Alias
```

```
Get-ChildItem Alias: / dir Alias:
```

Einige *Beispiele*:

```
get-service | Select-Object * | fl
```

fl steht für **Format-List**

```
dir c:\windows
```

dir steht für **Get-ChildItem**

1.2 Eigene Aliase definieren

Mit dem Befehl Set-Alias können eigene Aliase definiert werden. Dazu ein Beispiel:

```
Set-Alias -Name edit -Value notepad
```

2 Profilskripte

Recherchieren Sie Informationen zum Thema PowerShell **Profilskripte**. Fassen Sie die wichtigsten Erkenntnisse zusammen!

3 Übungen

- 1) Listen Sie alle Aliase auf, die sich auf Cmdlets auswirken, die als Substantiv **ItemProperty** aufweisen.
- 2) Definieren Sie einen alias **ip** auf das Programm **ipconfig.exe** und zwar derart, dass nach Neustart von Windows PowerShell dieser alias weiterhin zur Verfügung steht.
- 3) Beim Starten der Windows PowerShell-Konsole soll immer die aktuelle Version von PowerShell ausgegeben werden!
- 4) Fehlermeldungen sollen immer in gelber, statt roter Schrift ausgegeben werden (**\$host.PrivateData**)!
- 5) Die Laufwerksbezeichnung "**MyDocs**" soll auf den Dokumentordner des aktuellen Benutzers zeigen!