

Aufgabe 1

a.

```
$PROFILE
```

```
# yields $Env:userprofile\Documents\PowerShell\Microsoft.PowerShell_profile.ps1
```

```
Test-Path $Env:userprofile\Documents\PowerShell\Microsoft.PowerShell_profile.ps1
```

b.

```
$PROFILE | Format-List -Force
```

```
# individuelle Pfade notieren
```

Aufgabe 2

a. `New-Item -Path $PROFILE -Force`

b. `Invoke-Item $PROFILE` # ggf. bereits mit ISE verknüpft

c.

```
$user = $Env:username
```

```
$machine = $Env:computername
```

```
Write-Output "Logged on as $user@$machine"
```

d. # ausführen

Aufgabe 3

Kundenspezifikation, Verwendung von Gruppen-Profilen, Gruppenrichtlinien etc.

Aufgabe 4

a.

```
Get-Alias -Definition Get-ChildItem
```

```
# Aliase gci, dir, ls
```

b. # `Remove-Item`

c. `Get-Alias -Name "iex"` # --> Invoke-Expression

Aufgabe 5

a. `Get-Alias -Name "H*"`

b. `Get-Alias -Definition Remove-Item`

c.

```
Set-Alias -Name "serv" -Value "Get-Service"
```

```
Set-Alias -Name "rand" -Value "Get-Random"
```

Aufgabe 6

a.

```
New-Item C:\Datenbereich\loeschbar1.txt
```

```
New-Item C:\Datenbereich\loeschbar2.txt
```

```
Set-Alias -Name "loesche" -Value "Remove-Item"
```

b.

```
loesche C:\Datenbereich\loeschbar1.txt
```

c.

das Löschen schlägt fehl. Der Alias mit `Set-Alias` ist nur innerhalb der PS-Session gesetzt.

Aufgabe 7

a.

```
Invoke-Item $PROFILE    # Profildatei öffnen
Set-Alias -Name "loesche" -Value "Remove-Item"    # in Profildatei
Set-Alias -Name "ll" -Value "Get-ChildItem"    # in Profildatei
b.
Invoke-Item $PROFILE    # Profildatei öffnen
Set-Alias -Name "poweroff" -Value "Stop-Computer"    # in Profildatei
Set-Alias -Name "reboot" -Value "Restart-Computer"    # in Profildatei
c. # Testen
```