

# Computing

## Wie kann ich mit einem Windows PowerShell-Skript einen Dienst neu starten?

- Über die Windows PowerShell haben Sie die Möglichkeit zu **prüfen**, ob ein **Service** in Windows **angehalten** wurde, um ihn anschließend neu **auszuführen**.
- Um zu überprüfen, ob der Dienst **gestoppt** wurde, und um im Anschluss einen **Neustart** auszuführen, können Sie das unten genannte **Script** verwenden.

```
$serviceName = "TestService"
$logFile = "C:\Temp\PSLog.txt"

$service = Get-Service | Where-
Object { $_.Name -eq $serviceName }
Write-Output "Service status: " $service.status

# Check: Is the service running?
if ($service.status -ne "Running")
{
    Add-Content $logFile "$(Get-
Date) Service $serviceName stopped"

    # Starting the service
    Start-Service $serviceName

    Add-Content $logFile "$(Get-
Date) Service $serviceName started"
}?
```

- In der Variable \$serviceName wird der **Name** des Dienstes angegeben.
- In der Variable \$logFile werden der Ordner bzw. das Verzeichnis und der Dateiname für die **Logdatei** angegeben.
- Anschließend prüft das Skript, ob der Dienst den **Status** "Running" besitzt.
- Ist dies der Fall, wird der Dienst über den **Befehl** Start-Service neu gestartet.
- Dieser Vorgang wird inkl. einem Stempel mit dem **Datum** und die **Uhrzeit** in die Logdatei geschrieben.

Eindeutige ID: #2971

Verfasser:

Letzte Änderung: 2024-03-14 13:15