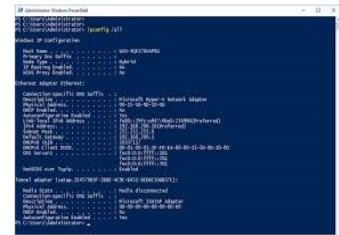


Aufgabenblatt 1

Ausgangssituation

Beim Anmelden an einen Rechner wollen Sie nicht nur freundlich begrüßt werden, sondern auch einige Informationen (über den Rechner) bekommen. So etwas lässt sich mit einem PowerShell-Skript machen, verrät Ihnen ein Kollege.



Aufgabe 1 - Erste Skripte

Erstellen Sie drei PowerShell-Skripte. Nutzen Sie hierfür die PowerShell-ISE.

a)	Skript, welches Sie freundlich mit Ihrem Namen begrüßt und gibt zusätzlich das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit aus.	aufgabe_ls1_01.ps1
b)	Skript, welches zwei Zahlen einliest und die Summe, die Differenz und das Produkt ausgibt.	aufgabe_ls1_02.ps1
c)	Skript, welches Computernamen und Benutzernamen ausgibt.	aufgabe_ls1_03.ps1

Aufgabe 2 - Begrüßungs-Skript

Erstellen Sie ein PowerShell-Skript, welches Sie beim Anmelden an einen Rechner freundlich begrüßt und auch einige Informationen ausgibt.

Anforderungen an das Begrüßungs-Skript:

- Freundliche Begrüßung mit Namen. Der Name soll idealerweise vom System geliefert werden und nicht fest eingebrannt sein.
- Datum- und Zeit-Informationen, insbesondere Wochentag, Datum und Zeit in deutschem Format.
- Rechnerinformationen, wie z.B. Hostname, IP-Adresse, Betriebssystem, Bios, ...
- Hardwareinformationen, wie z.B. CPU, Hauptspeicher, Festplatte(n), ...
- Informationstext, der aus einer zentralen Info-Datei eingelesen und auf dem Bildschirm ausgegeben wird.

Hinweise:

- Neben den oben aufgelisteten Inhalten kann das Programm noch weitere Informationen ausgeben.
- Zeichnen Sie zuerst von Hand auf einem Blatt Papier auf, wie die Programmausgabe aussehen soll.
- Speichern Sie das Skript unter dem Namen **aufgabe_ls1_04.ps1** ab.
- Das Skript braucht noch nicht automatisch beim Anmelden zu laufen. Es reicht, wenn es händig gestartet werden kann.