

## Auftrag Planung und Konzept

### **Ausgangslage**

Sie haben sich für eine der zur Verfügung stehenden Skriptsprachen (Powershell oder Bash) entschieden. Sie haben eine Idee für eine Skriptanwendung und diese wurde von der Lehrperson gutgeheissen.

### **Ziel**

Sie haben ihr Skript und die Systemintegration konzeptionell geplant und den Ablauf grafisch dargestellt.

### **Auftrag**

- Erstellen sie ein Konzept für ihre Skriptanwendung
- Erstellen sie eine Ablaufsgrafik für das Skript
- Planen Sie die Integration des Skripts in ihre Systemumgebung

### **Resultat**

Als Resultat wird ein Dokument erwartet, in dem alle wichtigen Informationen enthalten sind, so dass ein Programm aufgrund der angegebenen Informationen umgesetzt werden kann.

- Konzept:
  - ☞ Programmidee und Ausgangslage
  - ☞ Funktionalität (welchen Zweck erfüllt das Skript)
  - ☞ Lösungsvorschläge (wie könnte die Funktionalität erreicht werden)
- Ablaufsgrafik - Visuelle Darstellung der Programmlogik
- Beschreibung Systemintegration

### **Hinweis**

- Anhand des Konzepts, der Ablaufsgrafik und der Beschreibung der Systemintegration wird die Anwendung auf dem Zielsystem (Windows oder Linux) umgesetzt.
- Für die Ablaufsgrafik können Struktogramme oder Flussdiagramme verwendet werden.

### **Bewertung**

Diese Dokumentationen werden für den Kompetenznachweis bewertet.