

[[TOC]]

# Modul 122 [Bezeichnung]

---

## Abläufe mit einer Skriptsprache automatisieren

### Institut

GBS St. Gallen

### Verfasser

Silvio Dall'Acqua

## Übersicht

3 Elemente zu je 33%

1. schriftliche Einzelprüfung und/oder praktische Umsetzungsaufgabe
  2. Schriftliche Einzelprüfung und/oder praktische Umsetzungsaufgabe
  3. Schriftliche Einzelprüfung und/oder praktische Umsetzungsaufgabe
- 

## Teil 1

### Gewichtung

33%

### Richtzeit

1 Lektion

### Element Beschreibung

#### **Schriftliche Einzelprüfung und/oder praktische Umsetzungsaufgabe**

HZ 1: Zu automatisierende Funktion oder zu automatisierenden Ablauf mit den dazugehörigen Benutzerinteraktionen als Ablaufstruktur (z.B. Programmablaufplan) grafisch darstellen.

HZ 2: Ablaufstruktur mit Hilfe einer Skriptsprache umsetzen.

### Hilfsmittel

frei, den Aufgabenstellungen angepasst

### Bewertung

Bewertungsraster mit Punkten und linearer Umrechnung in Noten nach der Formel:  $1 + 5 \cdot \text{Punkte} / \text{Max.Punkte}$

HZ 1: 30 - 40%, HZ 2: 60 - 70% der Gesamtpunkte

### Praxisbezug

- Entwickeln von Lösungen und Präsentation an Vorgesetzte oder Anwender.
  - Prozesse automatisieren
- 

## Teil 2

### Gewichtung

33%

### Richtzeit (Empfehlung)

1 Lektion

### Element Beschreibung

#### **Schriftliche Einzelprüfung und/oder praktische Umsetzungsaufgabe**

HZ 2: Ablaufstruktur mit Hilfe einer Scriptsprache umsetzen.

### Hilfsmittel

frei, den Aufgabenstellungen angepasst

### Bewertung

Bewertungsraster mit Punkten und linearer Umrechnung in Noten nach der Formel:  $1 + 5 \cdot \text{Punkte} / \text{Max.Punkte}$

HZ 2: 100% der Gesamtpunkte

### Praxisbezug

- Prozesse automatisieren
- 

## Teil 3

### Gewichtung

33%

### Richtzeit (Empfehlung)

1 Lektion

### Element Beschreibung

#### **Schriftliche Einzelprüfung und/oder praktische Umsetzungsaufgabe**

HZ 2: Ablaufstruktur mit Hilfe einer Scriptsprache umsetzen.

HZ 3: Skript in eine Systemumgebung integrieren

HZ 4: Skript auf eine vollständige und korrekte Ausführung der erforderlichen Funktionalität bzw. des Ablaufs testen.

HZ 5: Dokumentation für den Einsatz des Scripts erstellen.

## Hilfsmittel

frei, den Aufgabenstellungen angepasst

## Bewertung

Bewertungsraster mit Punkten und linearer Umrechnung in Noten nach der Formel:  $1 + 5 \cdot \text{Punkte} / \text{Max.Punkte}$

HZ 2: ca. 40%, HZ 3: ca. 20%, HZ 4: ca. 20%, HZ 5: ca. 20% der Gesamtpunkte

## Praxisbezug

- Installieren die Systeme unter Berücksichtigung der notwendigen Sicherheitsvorkehrungen
  - Überwachen von Serverdienste
  - Sicherstellen der vollen Funktionalität der Prozesse
  - Dokumentation der Funktionsweise
  - Installationsbedingungen und Kompatibilität abklären
-