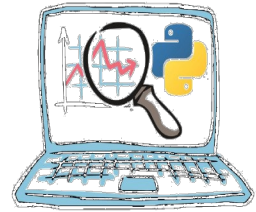


LS 2 – Nutzungsdaten eines IT-Systems auswerten und graphisch zu Verfügung stellen



Unterrichtsziele

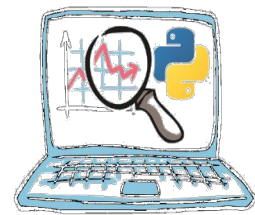
1. Mit Hilfe von Python und Tkinter einfache GUI-Anwendungen erstellen
2. Aktuelle Kennwerte und zeitliche Verläufe graphisch visualisieren
3. Die Python Module Tkinter, Pandas, Numpy und Matplotlib bei der Programmierung nutzen
4. Statistische Auswertungen und ihre Programmierung

Bewertung

- Test



LS 2 – Nutzungsdaten eines IT-Systems auswerten und graphisch zu Verfügung stellen



Ablauf der Lernsituation

Zulieferungen	Projekt- woche	Kalender- woche	Projektergebnisse
Aufgabenstellung	1	45 (9.11)	A1 - A2
Tkinter – Videos & Beispiele	2	46 (16.11)	
	3	47 (23.11)	
			Ergebnisse A1-A2
Matplotlib - Beispiele	4	48 (30.12)	A3 -A4
	5	49 (7.12)	
	6	50 (14.12)	
			Ergebnisse A3-A4
Nutzungsdatensvisualisierung Demo	7	51 (21.12)	A5 - A8
	8	2 (11.1)	
	9	3 (18.1)	
	10	4 (25.1)	Ergebnisse A5-A8

