

# Modul 122

Schuljahr: 2024

Wochentag: 2

T	Datum	Phase	Thema / Inhalt	Hilfsmittel	Zeit	Lernaktivität	Lehraktivität / Bemerkung
1	KW 17	Einstieg	Modulunterlagen	M:\iet-122 und Smartlearn	10'		Einführung ins Modul
	Di. 23.04.		› Handlungsziele	Modulidentifikation	10'		
			› Lernumgebung	Modulleitfaden	15'		
			› LBV	LBV-122-6	10'	Dokumenation mit Vorlage vorbereiten	Info über LB 1 und LB2, Bewertungsraster
			› Quartalslehrplan	Modularbeitsplan	15'		
		Teil 1	Systemadministration	ab122-01	10'	Vorwissen klären. Persönliche Ziele definieren	
			› Aufgaben der Systemadministration		15'	Ideen für die praktische Arbeiten überlegen	
			› Scriptsprachen		15'		
			› Entwicklungsumgebung		20'	Entwicklungsumgebung kennenlernen	
			› Beispiele		30'	Lernen am Code	
			› Ausführen, Debugging		30'		
2	KW 18	Teil 2	Ablaufstruktur und Dokumentation	ab122-02	15'		
	Di. 30.04.		› Programmbeispiel ggT		15'	Vom Algorithmus zum Programm verstehen	
			› Grafische Darstellung		15'		
			› Kontrollstruktur/Flowcontrol		30'		
			› Dokumentation	Vorlage	15'		Vorlage, Journal und Dokumentation erklären.
			› Scriptsprache		30'	Lernen am Code	
			› Ablaufdiagramm		60'		
3	KW 19	Teil 3	Bash	ab122-03	15'	2 Wochen lang Teil 3 oder 4 oder beides	
	Di. 07.05.		› Einführung, Grundlagen		30'		
	Fr. 10.05.		Abgabe Ablaufdiagramm LB1			LB1 mit Lösungsansatz LB2	Kapitel 1 und 2 der Dokumentation
			› Lernen am Code		30'		
			› Aufgaben		30'		
			› Code weiterentwickeln		30'		
			› Testen		30'		
			› Error-Handling		15'		
4	KW 20	Teil 4	Powershell	ab122-04	15'		
	Di. 14.05.		› Einführung, Grundlagen		15'		
			› Lernen am Code		30'		
			› Aufgaben		45'		
			› Code weiterentwickeln		30'		
			› Testen		15'		
			› Error-Handling		30'		
	Fr. 17.05.		Abgabe LB1 Dokumentation und Skript			LB1 - Praktische Umsetzungsarbeit	M122_Klasse_Gruppe_Dok_LB1.docx

Empfehlung: 1 Projektaufgabe, 1 Diagramm, 3 Sprachen - Reflexion

# Modul 122

Schuljahr: 2024

Wochentag: 2

T	Datum	Phase	Thema / Inhalt	Hilfsmittel	Zeit	Lernaktivität	Lehraktivität / Bemerkung
5	KW 21	Teil 5	Python	ab122-05	15'		
	Di. 21.05.		› Einführung, Grundlagen		15'		
			› Lernen am Code		30'		
			› Aufgaben		45'		
			› Code weiterentwickeln		30'		
			› Testen		15'		
			› Error-Handling		30'		
	Fr. 24.05.		Abgabe Ablaufdiagramm			LB2	Kapitel 1 und 2 der Dokumentation
6	KW 22	Teil 6	Regex	ab122-06	15'		Pfingstmontag schulfrei für Montagsklassen
	Di. 28.05.		› Eingabeüberprüfung mit Regex		15'		
			› Aufgaben		30'		
			› Arbeiten am Praxisprojekt		120'		
7	KW 23	Teil 7	Datenbanken	ab122-07	15'		
	Di. 04.06.		› Datenbank erstellen		30'		
			› Arbeiten am Praxisprojekt		135'		
8	KW 24	Teil 8	Integration und Sicherheit	ab122-08			
	Di. 11.06.		› Integration		30'		
			› Testfall dokumentieren		30'		
			› Kompatibilität		30'		
			› Dokumentation		30'		
			› Abnahmeprotokoll/Checkliste		30'		
			› Video		30'		
	Fr. 14.06.		Abgabe LB2 - Projektarbeit				M122_Klasse_Gruppe_Dok_LB2.docx
9	KW 25	Teil 9	Präsentation und Reflexion	ab122-09	15'		
	Di. 18.06.		› Präsentation fertigstellen		45'		
			› Video, Demo		30'	Video aufzeichnen	Empfehlung Opencast oder Camtasia
			› Feedback		30'		
			› Reflexion, Fazit		30'		
			› Unterrichtsauswertung		30'		
10	KW 26	Teil 10	Individuelle Planung	ab122-09	15'	Empfehlung Präsentation in der Klasse	
	Di. 25.06.		› Thema oder Spezialauftrag		45'		