



# Programmieren mit der Programmiersprache C

---


## 01 INTRO





WELCOME





# Wie gehen wir vor?

---

# Ablaufplan

---

09.12.2024	10.12.2024	11.12.2024	12.12.2024	13.12.2024
Intro	Einstieg C-Programmierung	Eingabe	Bedingungen	Schleife I
PAP	Prozedurale Programmierung	Adressoperator	Vergleichsoperatoren	
Struktogramm	Datentypen			
Pseudocode	Ausgabe			

# Ablaufplan

---

16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024
Schleife II	Schleife III	Modulo-Operator	ANSI C	ANSI C
	Inkrement	Anwendungsfall (Use Case)	Zahlenbereiche	
	Dekrement			

# Ablaufplan

---

02.01.2025	03.01.2025	07.01.2025	08.01.2025	09.01.2025
Funktionen I	Funktionen II	UML	Puffer	Puffer
		Aktivitätsdiagramm		

# Ablaufplan

---

10.01.2025				
Modulprüfung				



# Team-Spirit

---

- Respekt
- Einander ausreden lassen
- **Transparenz**
- **Proaktivität**





# Kurssprecher





**ABC der C-Programmierung kennenlernen**



**Grundlegende Konzepte (PAP, Struktogramme, Variablen etc.)**



**Strukturierte Vorgehensweise**

- Programmierung
- Fehlerbehebung



**Mindset**

*„Denken wie ein Programmierer“*



**Sandbox**

Fokus

# Tagesplan

---

- **08:00 - ~ 08:10 Uhr**
  - Start des Unterrichts
    - „Kaffee nicht vergessen“
  - Folien mit den geplanten Inhalten sind im E-Campus
- **~ 08:10 - ~08:20 Uhr**
  - Quiz / Schreibtischtest
- **~ 08:20 - ~ 08:30 Uhr**
  - Aufgabenvorstellung
- **08:30 - 09:30 Uhr**
  - Durchführung der Inputphase
- **09:30 - 09:45 Uhr**
  - Frühstückspause
- **09:45 - 10:00 Uhr**
  - Live-Coding
- **10:00 - 12:00 Uhr**
  - Aufgabenbearbeitung
  - 40 Minuten / Aufgabe
  - Aufgabenbesprechung
- **12:30 Uhr - 13:00 Mittagspause**
  - Mittagspause
  - Quick Recap
- **13:00 - 16:00**
  - Tutorium
  - Berichtsheft

Powerbreaks (5-10min) während der einzelnen Inputphase und der Aufgaben





# Tempo

---



