

Praxistipps und Übungen für C-Programmierung

Shortcuts für Eclipse (Windows)

- **Ctrl + Shift + C:** Kommentiert die aktuelle Zeile oder den Block im Editor aus.
- **Ctrl + Shift + F:** Formatieren des Codes nach den definierten Formatierungsregeln.
- **Ctrl + Z:** Rückgängig machen (Undo).
- **Ctrl + Y:** Wiederherstellen (Redo).
- **Alt + ↑ / ↓:** Verschiebt die aktuelle Zeile nach oben oder unten.

Shortcuts für Xcode (macOS)

- **Cmd + /:** Kommentiert die aktuelle Zeile oder den Block im Editor aus.
- **Control + I:** Formatieren des Codes nach den definierten Formatierungsregeln.
- **Cmd + Z:** Rückgängig machen (Undo).
- **Cmd + Shift + Z:** Wiederherstellen (Redo).

Richtige Format-Spezifikatoren in "scanf" und "printf"

- **%i** und **%d:** Für Ganzzahlen ("int").
- **%f:** Für Gleitkommazahlen ("float").
- **%lf:** Für Gleitkommazahlen mit doppelter Genauigkeit ("double").
- **%.2lf:** Für "double"-Zahlen formatiert mit zwei Nachkommastellen (Nur in "printf").
- **%c:** Für einzelne Zeichen ("char").

Hinweis:

"Beachtet bitte auch die Zusammenfassung im Moodle Kapitel [08 Material](#) für weitere Details und Erklärungen."

Empfohlene Übungen zur Prüfungsvorbereitung

- **Aufgabe 2-1:** Struktogramm (Nassi-Shneiderman-Diagramm)
- **Aufgabe 5-1:** Fakultät
- **Aufgabe 7-4:** Produkt von n Zahlen
- **Aufgabe 9b-1:** Bierautomat
- **Aufgabe 11-2:** Zeiger

Hinweis:

"Für eine optimale Prüfungsvorbereitung empfehlen wir, neben diesen empfohlenen Übungen auch weitere Aufgaben zu bearbeiten."