

Prozedurale Programmierung - TU Freiberg

https://github.com/TUBAF-IfI-LiaScript/VL_ProzeduraleProgrammierung/

andre-dietrich

JayTee42

SebastianZug
Lorcc

galinarudolf
Anjuschenka

DkPepper

Lalelele

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen der Sprache C

5

Kapitel 1

Grundlagen der Sprache C

Parameter Kursinformationen

Veranstaltung: Einführung in das wissenschaftliche Programmieren

Semester: Wintersemester 2022/23

Hochschule: Technische Universität Freiberg

Inhalte: Ein- und Ausgabe / Variablen

Link auf [https://github.com/TUBAF-IfI-LiaScript/VL_ProzeduraleProgrammierung/blob/master/](https://github.com/TUBAF-IfI-LiaScript/VL_ProzeduraleProgrammierung/blob/master/01_EingabeAusgabeDatentypen.md)

Repository: 01_EingabeAusgabeDatentypen.md

Autoren: @author

Fragen an die heutige Veranstaltung ...

- Durch welche Parameter ist eine Variable definiert?
- Erklären Sie die Begriffe Deklaration, Definition und Initialisierung im Hinblick auf eine Variable!
- Worin unterscheidet sich die Zahldarstellung von ganzen Zahlen (`int`) von den Gleitkommazahlen (`float`).
- Welche Datentypen kennt die Sprache C++?
- Erläutern Sie für `char` und `int` welche maximalen und minimalen Zahlenwerte sich damit angeben lassen.
- Ist `printf` ein Schlüsselwort der Programmiersprache C++?
- Welche Beschränkung hat `getchar`

Vorwarnung: Man kann Variablen nicht ohne Ausgaben und Ausgaben nicht ohne Variablen erklären. Deshalb wird im folgenden immer wieder auf einzelne Aspekte vorgegriffen. Nach der Vorlesung sollte sich dann aber ein Gesamtbild ergeben.

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     std::cout << "... \t bis \n\t\t zum \n\t\t\t\t";
5     std::cout << "naechsten \n\t\t\t\t\t\t mal! \n";
6     return 0;
7 }
```