

Inhaltsüberblick C-Kurs

27.09.2018

Datentypen

- Grunddatentypen
- Konstanten
- Arrays und Zeichenketten
- Funktionen
- Pointer
- Aufzählungstypen
- zusammengesetzte Datentypen
- Speicherbedarf
- Typdefinition
- Typumwandlung

Kontrollstrukturen

- Schleifen (while, for, do-while)
- Bedingungen (if, switch)
- break, continue
- goto

Ausdrücke, Operatoren

- Arithmetische Ausdrücke
- Boolesche Ausdrücke

Variablen

- Bezeichner, Konventionen
- Lebensdauer
- Sichtbarkeit

Eingabe und Ausgabeerzeugung

- printf, Formatstring
- Zeilenende

Übersetzen von Programmen, Arbeitsumgebung

- Compileraufruf, Pässe
- Dateinamenskonventionen, Headerdateien
- getrennte Übersetzung
- Fehlersuche, gdb
- make
- syntaxgesteuerte Editoren: Emacs
- Präprozessormakros

Standardbibliotheken

- libc
- libm
- Manuals