

Informatik I

Tobias Joschko

DHBW Mannheim

WS 2021

Anwendung anhand eines Beispiels

TicTacToe

Zusammenfassung

Kontrollstrukturen

- ▶ Bedingungen: if-else
- ▶ Loops: while() and for ()
- ▶ I/O: z.B. cin, cout
- ▶ Funktionen (Parameter und return Werte)

Datentypen

- ▶ int, bool
- ▶ strings, char (ASCII)
- ▶ Vector und Arrays

Zusammenfassung

Scopes/ Gültigkeit von Variablen

- ▶ Lokal: Nur in der Funktionen, .. verfügbar
- ▶ Global: Kann im kompletten File genutzt werden.

Zusammenfassung

Links:

- ▶ <https://www.codecademy.com/learn/learn-c-plus-plus/modules/learn-cpp-hello-world/cheatsheet>

Fluchtsequenzen / Escapes

- Sind notwendig um Sonderzeichen in Strings zu verwenden.

Escape	Beschreibung
<code>\n</code>	Zeilenende
<code>\t</code>	Tabulator
<code>\\</code>	Backslash
<code>\'</code>	Einfaches Anführungszeichen
<code>\"</code>	Doppeltes Anführungszeichen
<code>\000</code>	Oktalzahl
<code>\xhhh</code>	Hexadezimalzahl

Tabelle: 1. Escapes