

Aufgaben zu „Codedokumentation“ in C

Aufgabe 1:

Sind die nachfolgenden Aussagen wahr oder falsch? Kreuze an!

	Wahr	Falsch
Kommentare sind wichtig für die Wartbarkeit des Codes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei steigender Anzahl an Kommentaren steigt die Lesbarkeit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Man sollte kommentieren, WAS der Code macht.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Man sollte kommentieren, WARUM der Code etwas macht.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konventionen werden vom Compiler überprüft.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doxygen ist ein Programm zum Formatieren von Quellcode.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doxygen ist ein Programm zum Erzeugen einer Dokumentation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Astyle ist ein Programm zum Formatieren von Quellcode.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Astyle ist ein Programm zum Erzeugen einer Dokumentation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mit Doxygen kann man die Ausgabe nur als HTML-Datei speichern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Man kann Doxygen auf einen unkommentierten Code anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Für Doxygen gibt es spezielle Kommentarbefehle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zum Formatieren mit Astyle kann man nur gegebene Vorlagen verwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mit Doxygen kann man keine UML-Diagramme erzeugen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Man sollte nicht zu viel über Variablennamen nachdenken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aufgabe 2:

- (i) Füge zu der main-Funktion ein Doxygen-Kommentar an der richtigen Stelle hinzu.

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    printf("Hello World!\n");
}
```

- (ii) Erzeuge eine eigenständige Beschreibung einer C-Code-Datei in der `config.dox`-Datei, in der du den Autor und das heutige Datum übergibst.

Aufgabe 3:

Formatiere eine vorgegebene Datei "helloWorld.c" in das Format „A1“ („Allman“) um.
Hierbei reicht die Angabe der Kommandozeile.