

Arbeitsblatt: INF1

Name: Kurznamen:

Wichtig: Bei Multiple-Choice-Fragen können mehrere Antworten richtig sein.

1. Allgemeine Fragen

Kreuzen Sie die wahren Aussagen an

- ☐ ASCII enthält keine Umlaute wie ä, ö oder ü
- ☐ Wenn ein Programm die Funktion `printf` verwendet, ist folgende Direktive am Anfang des Programms einzufügen:
`#include <stdio.h>`
- ☐ In C umfasst der Datentyp `int` immer genau 8 Bit
- ☐ Ein C-Programm `hello.c` kann mit folgender Anweisung auf der Windows-Kommandozeile übersetzt werden:
`gcc -o hello.c hello.exe`

2. Ausdrücke

Drei Variablen `a`, `b` und `c` werden in einem C-Programm wie folgt definiert/initialisiert:

```
int a = 11, b = 3;
```

Welchen Wert haben die folgenden Ausdrücke?

<code>a + b * 2 =</code>		<code>a / b =</code>	
<code>a % b =</code>		<code>a / 10 * 10 =</code>	
<code>a + 010 =</code>		<code>a + 0x10 =</code>	

3. Zahlensysteme

Wie lautet diese Binärzahl im **Hexadezimalsystem**?

`0101010101101112` =

Geben Sie die **Binärdarstellung** dieser Zahl an:

`15410` =

Wie lautet diese Zahl im **Dezimalsystem**?

`0110001112` =

Zur Erinnerung:

128	64	32	16	8	4	2	1
-----	----	----	----	---	---	---	---