

☹️ Als was bezeichnet man den Teil »a = 3 + b« in folgender Codezeile:

```
1 let a = 3 + b
2
```

☐ Schlüsselwort

☒ Zuweisung

Die Antwort ist richtig!

☐ Variablendefinition

☐ Bezeichner

☒ Ausdruck

Die Antwort ist falsch, Sie hätten sie nicht ankreuzen dürfen!

☹️ Welche Aussagen zu *Node.js* sind falsch?

☒ *Node.js* führt Java-Programme aus.

Die Antwort ist richtig!

☐ *Node.js* ist ein verbreiteter Webserver.

Die Antwort wäre richtig gewesen, Sie hätten sie ankreuzen müssen!

☒ *Node.js* ist unter Webdesignern neben *jQuery* eine der beliebtesten *JavaScript*-Bibliotheken.

Die Antwort ist richtig!

☒ *Node.js* ist ein bekanntes Webbrowser-Plug-In.

Die Antwort ist richtig!

16 Welche der folgenden Zeilen enthält korrektes JSON?

☐ ("a", {"b": {"c": 1, "d": 2}}, {})

☐ ["a"; {"b": {"c": 1; "d": 2}}; {}]

☒ ["a", {"b": {"c": 1, "d": 2}}, {}]

☐ ["a": {"b": {"c": 1, "d": 2}}, {}]

◀ Zurück

```
isNaN == isNaN => true
isNaN == egalwas => immer false
isNaN != egalwas => immer true
```

☹️ Welcher Satz beschreibt *Socket.io* am besten?

☐ *Socket.IO* ist eine *JavaScript*-Bibliothek, die das WebSocket-Protokoll implementiert.

Die Antwort wäre richtig gewesen, Sie hätten sie ankreuzen müssen!

☒ *Socket.IO* ist ein Standard, der bidirektionale Echtzeit-Kommunikation zwischen Server und Webbrowser ermöglicht.

Die Antwort ist falsch, Sie hätten sie nicht ankreuzen dürfen!

☐ *Socket.IO* ist ein Plugin, das es erlaubt, in Echtzeit mit dem Webserver zu kommunizieren.

☐ *Socket.IO* ist ein Webserver, der es erlaubt, in Echtzeit mit dem Webbrowser zu kommunizieren.

Das Projektmanagement möchte Tage und übrige Stunden berechnen (gegeben sind Stunden).
Welcher JavaScript-Code ist der Richtige dafür?

- ☐ `let days = Math.floor(days / 24);`
`let remainingHours = hours % 24;`
- ☐ `let days = Math.floor(hours / 24);`
`let remainingHours = days % 24;`
- ☐ `let days = Math.floor(hours / 24);`
`let remainingHours = hours % 24;`
- ☒ `let days = Math.floor(hours % 24);`
`let remainingHours = hours / 24;`

✖

Die Antwort ist falsch.

Die richtige Antwort ist: `let days = Math.floor(hours / 24);`
`let remainingHours = hours % 24;`

Welche Operatoren sind korrekt?

- ☐ `>=`
- ☒ `%=`
- ☒ `*=`
- ☒ `-=` (es handelt sich hier um ein Minuszeichen)
- ☐ `<=`
- ☒ `+=`
- ☒ `/=`

✓

✓

✓

✓

✓

Die Antwort ist falsch.

Die richtigen Antworten sind: `>=`, `<=`, `/=`, `*=`, `%=`, `+=`, `-=` (es handelt sich hier um ein Minuszeichen)

Bestimmen Sie den Rückgabewert:
`typeof 2 * "2"`

- ☐ NaN
- ☐ string
- ☐ undefined
- ☒ number

✗

Die Antwort ist falsch.

`typeof` steht in der Rangfolge der Operatoren vor `*`. `typeof` geht also vor und wird zuerst ausgeführt. `typeof 2 * "2"` "number" * "2" NaN * NaN. Deutlicher wäre es durch Klammerung: `(typeof 2) * "2"`

Die richtige Antwort ist: NaN

Welche Funktionen können 13 zurück geben?

- ☒ `let fa = () => 13;`
- ☒ `let fd = (x) => {return x % 10};`
- ☒ `let fb = (x) => x+5;`
- ☐ `let fc = (x) => {x/2};`

✓

✗

✓

Die Antwort ist falsch.

`fc()` gibt immer undefined zurück, da kein Rückgabewert definiert ist. Wenn man die geschweiften Klammern benutzt, braucht man ein `return`.

Die richtigen Antworten sind: `let fb = (x) => x+5;`, `let fa = () => 13;`

Welche der folgenden Funktionen können (bei entsprechendem Argument) 20 zurückgeben?

- ☐ `let fb = y => { return y % 2!; };`
- ☐ `let fe = y => { return y % 20; };`
- ☒ `let ff = y => y + 20;`
- ☒ `let fd = y => { return y / 2; };`
- ☒ `let fa = () => 20;`
- ☐ `let fc = y => { console.log(y); };`

✓

✓

✓

Die Antwort ist falsch.

Die richtigen Antworten sind: `let fa = () => 20;`, `let fb = y => { return y % 2!; };`, `let fd = y => { return y / 2; };`, `let ff = y => y + 20;`

Gegeben ist

`let a = 3 + b;`

Als was bezeichnet man hier `a = 3 + b` ?

- ☐ Bezeichner
- ☐ Zuweisung
- ☐ Ausdruck
- ☒ Variablendefinition
- ☐ Schlüsselwort
- ☐ Unbekannte

✗

Die Antwort ist falsch.

Begriffe - Zuweisung

Die richtige Antwort ist: Zuweisung

Was wird durch folgenden Code in der Konsole ausgegeben?

```
let str = 'peter.wellert@web.de';
console.log(typeof str.match(/^([a-zA-Z0-9\._-]*)@([a-zA-Z])\.[a-zA-Z]{2,3}$/));
```

- ☐ "peter.wellert@web.de"
- ☒ "string"
- ☐ "object"
- ☐ true
- ☐ "array"
- ☐ "regex"

✗

Die Antwort ist falsch.

Reguläre Ausdrücke Band 1 – Grundlagen 2. Hälfte (15-27)

Die richtige Antwort ist: "object"

Welche Aussage zu Higher-Order-Funktionen trifft zu?

- ☒ Higher-Order-Funktionen können als Parameter andere Funktionen verarbeiten.
- ☒ Higher-Order-Funktionen müssen nicht aufgerufen werden.
- ☐ Higher-Order-Funktionen werden immer direkt ausgeführt.
- ☐ Higher-Order-Funktionen müssen am Anfang vom Code stehen.

✓

✗

Die Antwort ist falsch.

Die richtige Antwort ist: Higher-Order-Funktionen können als Parameter andere Funktionen verarbeiten.

Bei welchem JavaScript-Code kommt 24 raus?

- ☒ [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => sum + x)
- ☒ [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => sum + x, 1)
- ☐ [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => sum * x % 10)
- ☒ [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => sum * x)
- ☐ [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => 24)
- ☐ [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => sum * x, 1)

✗

✗

✓

Die Antwort ist falsch.

Die richtigen Antworten sind: [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => sum * x, 1), [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => 24), [1, 2, 3, 4].reduce((sum, x) => sum * x)

Welchen Wert hat summe nach der Ausführung?

```
let summe = 0;
let f = () => [1,2,3].forEach(el => summe += el);
```

- ☐ 0
- ☒ undefined
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ Programm bricht ab

✗

Die Antwort ist falsch.

Die Funktion f() wird nie aufgerufen.

Die richtige Antwort ist: 0

Welche Anweisung gibt 2 in der JavaScript-Konsole des Browsers aus, wenn folgendes Array gegeben ist?
let a = ["2", "8", "23"];

- ☒ console.log(a[0].charAt(0));
- ☐ console.log(a[1]);
- ☐ console.log(a[0].charAt(1));
- ☐ console.log(a[2]);
- ☐ console.log(a[0]);
- ☐ console.log(a[2].charAt(0));
- ☐ console.log(a[1].charAt(1));
- ☐ console.log(a[2].charAt(1));
- ☐ console.log(a[1].charAt(0));



Die Antwort ist falsch.

Die richtigen Antworten sind: console.log(a[0]);, console.log(a[2].charAt(0));, console.log(a[0].charAt(0));

Was wird durch folgenden Code in der Konsole ausgegeben?

```
let x = () => a = 3;  
let y = () => a = 5;  
let z = () => console.log(a);  
y();  
x();  
z();
```

- ☒ 5
- ☐ Keine Ausgabe, da das Programm abbricht.
- ☐ undefined
- ☐ 3



Die Antwort ist falsch.

a wird in y() global auf 5 initialisiert, dann durch x() auf 3 verändert und durch z() ausgegeben.

Die richtige Antwort ist: 3

```
let a           // Variablen-Deklaration  
let b = 1       // Variablen-Initialisierung  
let            // Schlüsselwort  
a              // Variablen-Bezeichner  
a = 2          // Zuweisung  
=             // Zuweisungsoperator  
2             // Wert
```