

Merkblatt: Funktionen in Javascript

Auch in Javascript ist es möglich, Funktionen zu definieren und diese aufzurufen. Eine Funktionsdefinition sieht dabei folgendermaßen aus:

```
function name(parameter1, parameter2, ...) {  
    // Dieser Code wird beim Aufruf ausgeführt  
}
```

Sie besteht also aus dem Schlüsselwort `function`, einem frei wählbaren Funktionsnamen und einer beliebigen Anzahl von Parametern. Der Code, den die Funktion beinhaltet, muss zwischen geschweiften Klammern stehen.

Das Schlüsselwort `return` kann innerhalb der Funktion genutzt werden, um einen Wert zurückzuliefern:

```
function summe(x, y) {  
    return x+y;  
}
```

Der Aufruf dieser Funktion könnte folgendermaßen aussehen:

```
let acht = summe(3, 5);
```

Wir haben Funktionen bereits verwendet, als wir die Aktionen eines Buttons festgelegt haben. Dafür setzt man das Attribut `onclick` eines Button-Elements auf den Namen einer Funktion:

```
let button = document.getElementById("knopf");  
  
function tuWas() {  
    // Hier steht der Code, der beim Anklicken ausgeführt wird  
}  
  
button.onclick = tuWas;
```

Das funktioniert übrigens nicht nur mit Knöpfen, sondern mit beliebigen HTML-Elementen (zum Beispiel auch Überschriften o.Ä.)!