

# DESTRUCTURING

Mit Destructuring können Werte aus einem Array oder einem Objekt extrahiert, also herausgelesen werden.

## Destructuring bei Arrays:

Dazu wird eine Variable an die Stelle (Index) von eckigen Klammern gesetzt, dessen Wert herausgelesen werden soll. Die vorherigen Werte der Items werden durch einfache Kommas gekennzeichnet und ignoriert.

```
let arrayMitWoertern = ['Ich', 'will', 'auf', 'keinen', 'Fall', 'Javascript',  
                        'lernen'];  
let [,,,, programmiersprache] = arrayMitWoertern;  
console.log(programmiersprache);  
// Gibt auf der Console aus:
```

Javascript

```
let [wort1, wort2, , , wort6, wort7] = arrayMitWoertern;  
console.log (wort1, wort2, wort6, wort7);  
// Gibt auf der Console aus:
```

Ich will Javascript lernen

## Destructuring bei Objekten

Bei Objekten funktioniert das Destructuring ähnlich, allerdings mit geschweiften Objektklammern und der Variablenname muss gleich dem Key des Key-Value-Paares sein, dessen Wert (value) übernommen werden soll.

```
let objektMitWorten = {  
  satzSubjekt: "Ich",  
  satzPraedikat: "lernte",  
  satzObjekt: "HTML und CSS"  
}
```

```
let {satzObjekt} = objektMitWorten;  
console.log(satzObjekt);  
// Gibt auf der Console aus:
```

HTML und CSS

**Questions? You're welcome!**

[holger.zerbe@digitalcareerinstitute.org](mailto:holger.zerbe@digitalcareerinstitute.org)