

# CheatSheet

## JavaScript Variablen & Typen

### *let, const und Übersicht über die Javascript Datentypen*

Nico Metz

---

#### var

- Definitions-Rahmen: Global & lokal
- Variablen: Zahlen & Text Werte
- Text Werte werden mit “ “ / ` ` markiert
- Zahlenwerte werden nicht hervorgehoben
- Zahlenwerte mit Hervorhebung “ “ werden als Text interpretiert
- Rechengänge möglich

#### BSP:

```
var age = 25;
var firstName = "Max";
var lastName = 'Mustermann';
```

---

#### let

- *BlockScope* Variabel (seit 2015)
- Definitionsrahmen: Block
- weitere Eigenschaften wie *var*

#### BSP:

```
var x = 25;
{
  let x = 20;
  // x = 20
}
// x = 25
```

---

#### const

- ähnlich *let*
- können nicht neu vergeben werden

#### BSP:

```
const x = 25;
x = 20;
```

```
>>> Uncaught TypeError
```