

JavaScript for Unicorns

Julian Laubstein

julianlaubstein@yahoo.de

Labortage 2015

Inhaltsverzeichnis

- 1 Warum JavaScript echt mies sein kann
- 2 Was ihr an JavaScript mögen könntet
- 3 Warum ich JavaScript nicht mag

Warum JavaScript echt mies sein kann

Dynamische Typisierung

- JavaScript ist nicht typsicher

```
1
2  var numberOne = 1;
3
4  console.log(numberOne);
5  // > 1
6
7  numberOne = {'x': 1, 'y': 2};
8
9  console.log(numberOne);
10 // > Object {'x': 1, 'y': 2}
11
```

- JavaScript benutzt duck-typing

```
1
2  var object = {
3    'type': 'hund',
4    'length': 2
5  };
6
7  console.log(typeof object);
8  // > [] (Array)
```

Keine 'richtige' Objekt Orientierung

- In JavaScript gibt es nur Prototypenbasierte Objekt Orientierung

Keine konsistenten scopes

- JavaScript Klassen haben kein konsistentes 'this'

```
1
2  var Baustein = function() {
3      this.name = "Baustein";
4      var self = this;
5      this.test = function() {
6          this.name = "test";
7          console.log(this.name);
8      };
9
10     this.selfTest = function() {
11         console.log(self.name);
12     };
13
14     console.log(this.name);
15 };
16
17 Baustein.prototype = Object.create();
18
19
20 var asdasd = new Baustein();
21 asdasd.test();
22 asdasd.selfTest();
```

Fragen? Anregungen?