

Software Engineering II (IB)

Testen von JavaScript

Prof. Dr. Oliver Braun

Fakultät für Informatik und Mathematik
Hochschule München

Letzte Änderung: 07.04.2019 20:12

Inhaltsverzeichnis

JavaScript Testing Frameworks	1
Beispiel	1

JavaScript Testing Frameworks

- es gibt eine Vielzahl von Frameworks
- ein einfaches und weit verbreitetes Framework ist [Jest](#)
- Jest funktioniert mit TypeScript, Node, Angular u.v.m.

Beispiel

- in `funs.js`

```
function sum(a, b) {  
  return a + b;  
}  
module.exports.sum = sum;
```

- in `funs.text.js`

```
const funs = require("./funs");  
test("adds 1 + 2 to equal 3", () => {  
  expect(funs.sum(1, 2)).toBe(3);  
});
```

- in package.json

```
{  
  "scripts": {  
    "test": "jest"  
  }  
}
```

- ausführen:

```
$ npm test
```

```
> @ test /.../livecoding/ob-swengiiib-ss19
```

```
> jest
```

```
PASS ./funs.test.js  
  adds 1 + 2 to equal 3 (5ms)
```

```
Test Suites: 1 passed, 1 total  
Tests:      1 passed, 1 total  
Snapshots:  0 total  
Time:       3.268s  
Ran all test suites.
```