

NILS HARTMANN

<https://nilshartmann.net>
<https://reactbuch.de>

TypeScript

Einführung und fortgeschrittene Techniken

JAVALAND, ONLINE | 17. MÄRZ 2021 | @NILSHARTMANN

NILS HARTMANN

nils@nilshartmann.net

Freiberuflicher Entwickler, Coach und Trainer

Java
JavaScript, TypeScript
React
GraphQL

**Trainings, Workshops und
Beratung**



<https://reactbuch.de>

HTTPS://NILSHARTMANN.NET

TypeScript: Obermenge von JavaScript

- Jeder gültige JavaScript Code ist gültiger TypeScript Code (theoretisch...)
- Ergänzt JS um Typ-System, Sichtbarkeiten, Enums und Dekoratoren
- Compiler erzeugt aus TypeScript-Code JavaScript (ES3, ES5, ES6)-Code
- Entwickelt von Microsoft
 - <http://www.typescriptlang.org/>
- Sehr guter IDE Support
 - IntelliJ IDEA, Visual Studio Code

```
03_x_datasource.ts — typescript-intro

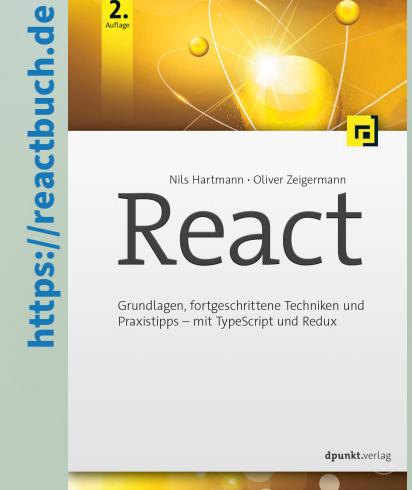
15 |     url: string | null;
16 |     authentication: UsernamePasswordAuthentication | SimpleAuthentication;
17 |
18 |
19 | const baseConfig: DataSourceConfig = {
20 |     url: "http://www.voxxedvienna.at",
21 |     authentication: "nils@secret"
22 | };
23 |
24 | const config: DataSourceConfig = baseConfig;
25 |
26 | createDataSource(config);
27 |
28 | interface DataSource {}
29 |
30 | function createDataSource(config: DataSourceConfig): DataSource {
31 |     if (config.url !== null) {
32 |         const myUrl = config.url.toLocaleLowerCase();
33 |         authentication
34 |         url
35 |         if (isBasicAuth(config.authentication))
36 |             config.authentication.toLocaleLowerCase()
37 |         else
38 |             config.authentication.password;
39 |
40 |
41 |         // return a datasource ...
42 |         return {};
43 |     }
44 |
45 | }
```

Praktische Einführung!

<https://github.com/nilshartmann/typescript-intro/>

NILS HARTMANN

<https://nilshartmann.net>



vielen Dank!

Fragen?

Source Code: <https://github.com/nilshartmann/typescript-intro>

Fragen & Kontakt: nils@nilshartmann.net

@NILSHARTMANN