



TypeScript

From 0 to Hero

the**code***campus*</>

<> IDE mit guter TypeScript Unterstützung

- JetBrains WebStorm oder IntelliJ Ultimate
- Microsoft Visual Studio Code

<> Node.JS | `node`

- Version $\geq 6.9.0$ und NPM Version $\geq 3.0.0$
- Mac OS: `brew install node`
- Windows: Installer von nodejs.org runter laden

<> Optional: Versionsverwaltung

- Für Zwischenstände der Übungsaufgaben
- z.B. Git

<1> Öffne ein Terminal-Fenster

<2> Erstelle irgendwo einen Ordner `hello-typescript` und navigiere hinein

<3> Führe `npm init -y` aus

<4> Führe `npm install typescript --save-dev` aus

<5> Führe `./node_modules/.bin/tsc --init` aus
Unix-Pfad! Windows: `node_modules\.bin\tsc --init`

<6> Führe `./node_modules/.bin/tsc --watch` aus

<7> Öffne den Ordner in der IDE

<8> Lege die Datei `src/hello.ts` mit folgendem Inhalt an:

```
1 console.log("Hello TypeScript!");
```

<9> Öffne ein weiteres Terminal und führe in `hello-typescript` `node src/hello.js` aus

Philipp Burgmer
burgmer@w11k.de
Twitter: @philippburgmer
GitHub: pburgmer

www.thecodecampus.de
@theCodeCampus