



Angular 2

WORKSHOP

Angular 2 Workshop - Setup (Aktualisierung)

Ihre Trainer: [Johannes Hoppe](#), [Gregor Woiwode](#)

Liebe Teilnehmer,

wir möchten euch unbedingt darauf hinweisen, dass die Installation unbedingt rechtzeitig geschehen muss. Am Veranstaltungsort ist die Bandbreite stark eingeschränkt. Wenn Ihr die **angular-cli@1.0.0-beta.20-4** schon installiert habt, braucht Ihr nicht zwingend updaten. Es handelt sich hauptsächlich um Bugfixes und um ein kleines Versions-Upgrade von Angular.

Beste Grüße

Johannes & Gregor

Benötigte Software

1. Node.js **6.5** oder höher - <https://nodejs.org/>
2. Visual Studio Code **1.7** oder höher - <https://code.visualstudio.com/>
3. Google Chrome - <https://www.google.com/chrome/>
4. empfohlen : Git und/oder GitExtensions - <https://gitextensions.github.io/>

Pakete installieren

Alle Teilnehmer mit dem Betriebssystem Windows sollten vor Beginn des Kurses die `windows-build-tools` installieren.

Nach der Installation müssen Sie eine neue Konsole starten!

```
npm install -g windows-build-tools
```

Folgender Befehl muss von allen Teilnehmern vor Beginn des Kurses ausgeführt haben:

```
npm install -g angular-cli@1.0.0-beta.22-1 typescript@2.0.10 webpack@2.1.0-beta.25
```

... bitte anschließend die Versionen überprüfen:

```
node -v
> Erwartet: v6.x

npm -v
> Erwartet: 3.x

tsc -v
> Erwartet: 2.0.10

ng -v
```

```
> Erwartet: 1.0.0-beta.22-1
```

```
webpack -h
```

```
> Erwartet: 2.1.0-beta.25
```

Tipp:

Sollte eine falsche Version von TypeScript erscheinen, so haben Sie vermutlich in der Vergangenheit (über Visual Studio) eine ältere Version bezogen. Lokalisieren Sie den Installationsort per `where tsc` und entfernen Sie diesen Ordner aus der Windows-Umgebungsvariable `%PATH%`.

OPTION A) Startprojekt erzeugen

Bitte legen Sie das Übungsprojekt vor Beginn des Workshops an. Wechseln Sie dazu in Ihr Arbeitsverzeichnis und führen Sie aus:

```
ng new book-rating
cd book-rating
npm start
```

Achtung! Die Installation kann sehr lange dauern.

Warten Sie beim Schritt `Installing packages for tooling via npm.` mit Geduld ab.

Auf <http://localhost:4200> sollte nun eine Website mit dem Text "app works!" erscheinen!
Wenn bei allen Teilnehmern "app works!" erscheint, können wir ohne Zeitverlust los legen.

OPTION B) Startprojekt klonen

Wenn Sie möchten, so können Sie auch unser Demo-Repository klonen:

```
git clone https://github.com/angular-buch/angular2-workshop-netdc16.git .
cd angular2-workshop-netdc16
cd book-rating
npm install
npm start
```

Achtung! Die Installation kann sehr lange dauern.

Auf <http://localhost:4200> sollte nun eine Website mit dem Text "app works!" erscheinen!
Wenn bei allen Teilnehmern "app works!" erscheint, können wir ohne Zeitverlust los legen.

VSCode erweitern

Häufig werden wir gefragt, welche Visual Studio Code Erweiterungen wir verwenden.

Folgende (optionalen) Erweiterungen sorgen für mehr Komfort.

- [Auto Import](#)
- [EditorConfig for VS Code](#)
- [TSLint](#)
- [language-vscode-javascript-angular2](#)
- [vscode-icons](#)

Alle Erweiterungen lassen sich mit folgenden Befehlen installieren:

```
code --install-extension steoates.autoimport
code --install-extension EditorConfig.EditorConfig
code --install-extension eg2.tslint
code --install-extension nwallace.language-vscode-javascript-angular2
code --install-extension robertohuertasm.vscode-icons
```

Wir freuen uns auf einen tollen Workshop!

Stand: 06.12.2016