

Node.js-Tutorium: Hello World: Webapp

Wechseln zu: [Navigation](#), [Suche](#)

Dieser Artikel erfüllt die [GlossarWiki-Qualitätsanforderungen](#) **nur teilweise**:

Korrektheit: 4
(größtenteils
überprüft)

Umfang: 1
(zu gering)

Quellenangaben: 5
(vollständig
vorhanden)

Quellenarten: 5
(ausgezeichnet)

Konformität: 5
(ausgezeichnet)

Node.js-Tutorium Hello World

Übersicht: [Teil 1: Konsole](#) | [Teil 2: HTTP](#) | [Teil 3: TCP](#)

Inhaltsverzeichnis

- [1 Use Cases](#)
- [2 Realisierung mit yeoman/generator-webapp](#)
- [3 Quellen](#)
- [4 Siehe auch](#)

1 Use Cases

Es soll ein einfacher Node.js-Web-Server erstellt werden, der unter der **URL** <http://localhost:7777/> eine HTML-Seite mit dem Inhalt **Hallo, Welt!** als Ergebnis liefert.

Auf der Seite soll sich außerdem ein Eingabefeld und ein Button befinden. Wenn der Benutzer seinen Namen eingibt und auf den Button klickt, wird er zusätzlich mit seinem Namen begrüßt: **Hallo, <BENUTZERNAME>!**.

2 Realisierung mit yeoman/generator-webapp

Stellen Sie zunächst sicher, dass [Yeoman einschließlich Bower und Grund](#) installiert worden ist.

Erstellen Sie ein neues Projektverzeichnis und wechseln Sie in der Konsole in dieses Verzeichnis:

```
mkdir -p <Projektverzeichnis>
cd <Projektverzeichnis>
```

Installieren Sie nun die webapp-Verzeichnisstruktur:

```
npm install -g generator-webapp
yo webapp
```

Die erste Frage, ob Sie anonyme Daten am Yeoman schicken wollen, können Sie beantworten, wie es Ihnen beliebt.

Danach sollten Sie zumindest die beiden Optionen **Bootstrap** und **Sass** auswählen. **Modernizr** benötigen Sie nur, wenn sie browserspezifischen Code erstellen möchten.

Die folgende Frage nach Sass beantworten Sie mit `y`, die Frage nach dem Versand anonymer Daten beantworten Sie wieder nach Gutdünken.

Zum Schluss können Sie die Webanwendung mittels

```
grunt
```

erstellen und mittels

```
grunt serve
```

starten. Es sollte sich Ihr Default-Browser öffnen. Dieser sollte die **URL** <http://localhost:9000/> öffnen und Sie auf diese Weise mit den Worten „'Allo, 'Allo! Always a pleasure scaffolding your apps.“ begrüßen.

TO BE DONE

3 Quellen

Kowarschick (MMProg): [Wolfgang Kowarschick](#); Vorlesung „Multimedia-Programmierung“; Hochschule: [Hochschule Augsburg](#); Adresse: [Augsburg](#); [Web-Link](#); 2018; [Quellengüte](#): 3 (Vorlesung)

4 Siehe auch

[Beispiele und Musterlösungen \(auf GitHub\)](#)

Kategorien:

[Node.js-Tutorium: Hello World](#)

[Node.js-Beispiele](#)

Diese Seite wurde zuletzt am 18. November 2014 um 17:13 Uhr bearbeitet.

Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](#).

