

# HTML5-Tutorium: JavaScript: Hello World

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

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

<b>Korrektheit:</b> 3 (zu größeren Teilen überprüft)	<b>Umfang:</b> 4 (unwichtige Fakten fehlen)	<b>Quellenangaben</b> : 3 (wichtige Quellen vorhanden)	<b>Quellenarten:</b> 5 (ausgezeichnet)	<b>Konformität:</b> 3 (gut)
--	---	---	---	--------------------------------

## Vorlesung WebProg

Inhalt | [Teil 1](#) | [Teil 2](#) | [Teil 3](#) | [Teil 4](#) | [Teil 5](#) | [Teil 6](#)

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Ziel](#)
- [2 Voraussetzungen](#)
  - [2.1 Use Cases](#)
- [3 Tutorium](#)
- [4 Quellen](#)
- [5 Siehe auch](#)

## 1 Ziel

In diesem Tutorium wird beschrieben, wie man in **HTML5** eine interaktive Hello-World-Web-Anwendung mit Hilfe von **JavaScript** erstellt.

## 2 Voraussetzungen

Dieses Tutorium wendet sich an Studierende des vierte Semesters [Interaktive Medien](#). Es wurde und wird im Rahmen der Lehrveranstaltung [Web-Programmierung](#) (WebProg) entwickelt.

Sie sollten die [Node.js-Entwicklungsumgebung](#) bereits installiert haben.

### 2.1 Use Cases

Es wird eine personalisierte HTML-Seite erstellt: Der Benutzer wird nach seinem Namen gefragt und dieser wird anschließend in die aktuelle HTML-Seite (mittels JavaScript) eingefügt.

# 3 Tutorium

---

**Teil 1:** Erstellen einer Web-Anwendung (**HTML**) mittels **Visual Studio Code**, die **Hallo, Welt!**

ausgibt. Diese Anwendung wird in einem **Git**-Repository gespeichert.

**Teil 2:** Layouten der Hello-World-Web-Anwendung mittels **CSS**.

**Teil 3:** Dynamisieren der Hello-World-Web-Anwendung mittels **JavaScript** (**Hallo, <Benutzername>!**)

**Teil 4:** Verbesserung der Web-Anwendung: Modularisierung, Beschleunigung des Ladevorgangs

**Teil 5:** Automatische Komprimierung der CSS- und JavaScript-Dateien mittels **Webpack**

**Teil 6:** Verwendung von **SCSS** an Stelle von **CSS**

# 4 Quellen

---

**Kowarschick (WebProg):** **Wolfgang Kowarschick**; Vorlesung „Web-Programmierung“; Hochschule: **Hochschule Augsburg**; Adresse: **Augsburg**; **Web-Link**; **2021**; **Quellengüte**: 3 (Vorlesung)

# 5 Siehe auch

---

[w3schools.com: HTML5](#)

[HTML Living Standard](#)

Kategorien:

[Multimedia-Programmierung/Tutorium](#)

[Praktikum:MMProg](#)

[HTML5-Tutorium: JavaScript: Hello World](#)

[HTML5-Beispiel](#)

[Kapitel:Multimedia-Programmierung:Beispiele](#)

Diese Seite wurde zuletzt am 20. April 2022 um 15:01 Uhr bearbeitet.

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

