

# ZERTIFIKAT

Hiermit bestätigen wir, dass

**Hendrik Welschhoff**

das Intensivprogramm  
**Aus-/Weiterbildung zum /zur Software-Entwickler\*in**  
(Web Development)

mit 540 Stunden Programmierpraxis  
(entspricht 720 Unterrichtseinheiten)

erfolgreich absolviert hat.



Dalia Das, Founder & CEO



Leon Machens, Head Coach

27.9.2021 – 20.12.2021  
Köln, den 20.12.2021

# Ausbildungsinhalte

Die Teilnehmer\*innen haben in 720 Unterrichtseinheiten folgende Inhalte gelernt, diskutiert und in unterschiedlichen Aufgaben und Projekten vertieft:

## Shell

Unix Commands  
Git Commands  
Zsh

## HTML5

HTML5 Elemente  
Formulare und Inputs  
Semantik  
Responsive Websites  
Accessibility

## CSS3

CSS3  
Selektoren  
Spezifität  
Media Queries  
display: flex  
display: grid  
CSS Modules  
Styled Components

## Backend

RESTful API  
Node.js  
Express  
MongoDB  
dotenv

## JavaScript

ESNext  
TypeScript  
Events  
DOM-Manipulation  
localStorage / sessionStorage  
JSON  
Array-Methoden  
fetch  
Promises  
async / await  
npm

## React

Version 17  
React Hooks  
Custom Hooks  
State / useState  
Lifecycle methods / useEffect  
Functional components  
Storybook

## Weitere Lehrinhalte

Clean Code  
Pair programming  
Git-Workflow mit GitHub  
Agile Methoden mit Scrum und Kanban  
UI / UX-Grundkenntnisse  
Wireframes / Prototype  
Vite  
CI / CD  
Component Driven Development

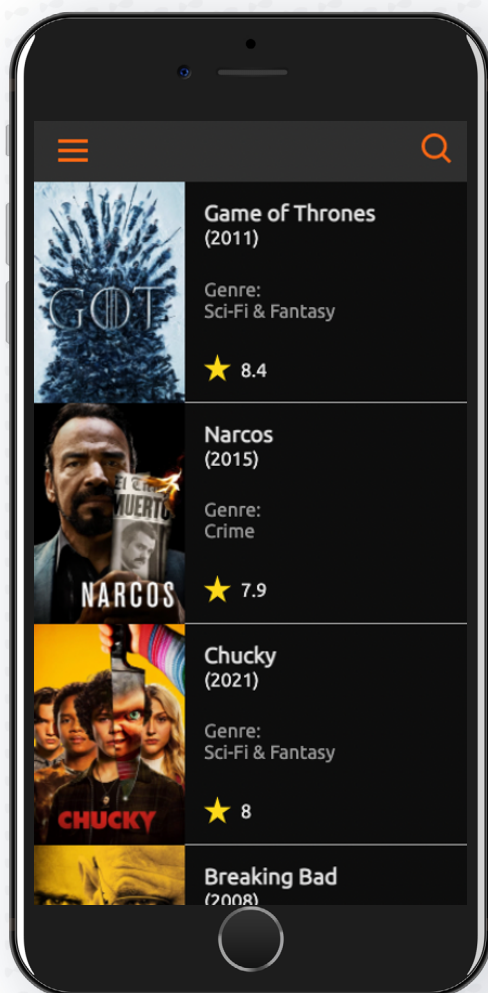
## Tools

Visual Studio Code  
Chrome Developer Tools  
MongoDB Atlas  
Rest Client  
Heroku  
Prettier  
ESLint  
Figma  
Slack  
husky  
GitHub Actions  
GitHub Projects  
Zoom

# ZERTIFIKAT

## Hendrik Welschoff

Wenn du manchmal nicht mehr weißt, was du als nächstes gucken kannst, dann ist "watchnext" deine Rettung: Vernetzte dich mit deinen Freunden, schau in ihre Watchlists und finde genau die passenden Serien für dich!



TITEL:

»watchnext«

HIGHLIGHTS:

React / React Router / CSS modules /  
MongoDB / Local Storage / The Movie  
Database API

ABSCHLUSSPROJEKT  
"DIGITALES GESELLENSTÜCK"