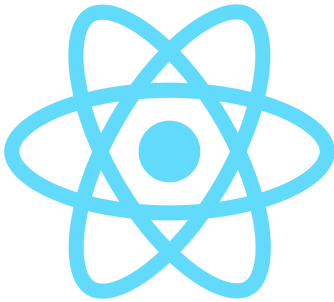


Trainings

## React Training



In diesem Training werden die Grundlagen moderner Web-Entwicklung mit JavaScript, TypeScript und React vermittelt.

Dauer: 3 Tage

Zielgruppe: Entwickler:innen mit Grundkenntnissen in JavaScript und Web-Entwicklung

Eine der bekanntesten Bibliotheken in diesem Umfeld ist React, mit der auch große Websites wie z.B. Facebook realisiert sind.

In diesem Training werden die Grundlagen moderner Web-Entwicklung mit JavaScript, TypeScript und React vermittelt, die sich an Entwickler:innen mit Grundkenntnissen in JavaScript und clientseitiger Web-Entwicklung richtet.

Dabei werden neben grundlegenden Konzepten der React-Bibliothek (Reactive Programming) auch Patterns zur Anwendungs-Architektur vorgestellt, die zur Implementierung von realen, komplexen Web-Applikationen notwendig sind, um Wartbarkeit und Software-Qualität sicherzustellen.

Alle Inhalte werden in Theorie und Praxis vermittelt: für die zahlreichen Beispielaufgaben wird daher ein eigener Laptop mit Browser benötigt.

### Agenda:

- Modernes JavaScript (ES2015+)
- TypeScript

- React - Einführung
- JSX
- Was ist eine Komponente?
- State Management
- React Component Lifecycle
- Styling von Komponenten
- Higher Order Components
- State Management mit Redux
- Formulare mit redux-form
- Automatisiertes Testen

**Hinweis:**

- Die Kursgebühr beinhaltet Schulungsunterlagen, Mittagessen, Getränke und Snacks.
- Die Teilnehmer:innen müssen ein eigenes Notebook zum Training mitbringen.