

# React Einführung: Grundlagen für Web-Entwickler (S1976)

React ist "die" JavaScript-Bibliothek von Facebook um moderne und performante Apps zu erstellen. React ist deklarativ, komponentenbasiert und läuft im Browser, nativ auf Mobilgeräten und auf dem Server. Im React-Universum benutzen Entwickler weitere Bibliotheken und Frameworks wie Redux, Saga und Reselect. Diese zweitägige Veranstaltung bringt Sie von Null (0) auf Einhundert (100) in die moderne und professionelle Entwicklung mit React.

## Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
09.05.-10.05.2019  	2	>3	Köln	€ 1.700,00 
05.09.-06.09.2019  	2	>3	Köln	€ 1.700,00 
05.12.-06.12.2019  	2	>3	Köln	€ 1.700,00 

### **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

### **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**

- € Preise zzgl. Mehrwertsteuer
-  Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

## Weitere Buchungsmöglichkeiten

<b>Firmenschulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
<b>Inhouse-Schulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
<b>Individualschulung</b>	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

## Schulungs-Ziel

Sie kennen die Vorteile von React und weiteren Komponenten wie Redux, Saga und Reselect. Sie können React-Projekte erstellen und React-Komponenten selbstständig entwickeln. Sie kombinieren React-Komponenten mit Immutable.js sowie Redux und haben das Testen von React kennengelernt.

## Inhalt

- › **React im Überblick**
  - › Warum React - die Vorteile?
  - › Wie sieht das React-Ökosystem aus?
  - › Was sind die Hauptvorteile von React?
  - › Wie greifen React, Redux, Saga und Reselect ineinander?
- › **Die wichtigsten React-Komponenten**

## Wer sollte teilnehmen

---

Web-Entwickler, Web-Programmierer mit Erfahrung in HTML, CSS und JavaScript die mit React Web-Anwendungen, Apps erstellen wollen.

## Organisation

---

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

- > Getting Started mit der Create React App
- > React-Webpack-Konfiguration
- > React Basics
- > React Components
- > Props
- > PropTypes
- > State Management mit Redux
- > Selektoren mit Reselect
- > Aufruf externer APIs / Schnittstellen
- > lang laufende Aktionen mit Redux
- > Saga koordinieren
- > **Erweiterte Themen im React-Universum**
  - > Verwendung von React und Immutable.js
  - > Verwendung eines Routers & Verknüpfung mit Redux
  - > Testing von React-Anwendungen mit Jest (incl. Snapshot Testing)
  - > Component Style Guides mit React Storybook
  - > Runtime-Erweiterbarkeit von React-Anwendungen
  - > Optional: React Native
  - > Optional: CSS Modules / Styled Components

## Enthaltene Leistungen

---

### Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90