

REACT JS

Dauer: 3 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Anwendungsentwickler, Webdesigner.

Voraussetzungen: JavaScript Grundlagen.

Nr.: 5187

Preis: 1.590€ netto / 1.892,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Übungen, Praktikum am System.

Mit React stellt Facebook eine eigene JavaScript-Bibliothek zur Erstellung komplexer und interaktiver zur Verfügung. Sie lernen in diesem Seminar die Arbeitsweise dieses Frameworks kennen. Viele praktische Beispiele und Übungen vermitteln alle notwendigen Kenntnisse, Anwendungen mit React zu realisieren.

Programm

Übersicht: Installation:

- Download, Bower und npm
- Lizenzmodell
- Projekt-Dokumentation, Community und Literatur
- Werkzeugunterstützung: Editor-Plugins, Babel
- React und TypeScript

Programmierung:

- Das React-Objekt
- JavaScript und HTML: JSX-Dateien
- Das Virtual DOM
- Grundlegendes Programmiermodell aus Basis von Komponenten
- DataFlow
- Event-Modell und Event-Verarbeitung
- Routing: Deklaration, Konfiguration, Matching
- Application State mit Redux

Weitere Themen:

- Client-Server-Programmierung: Datentransfer, Umgang mit Netzwerk-Latenzen
- Animationen
- React auf dem Server: Server-Side Rendering und Modules
- React Native: App-Programmierung für iOS und Android

