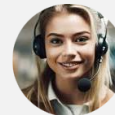


React und React Native – Programmierung von modernen User Interfaces und Apps



 Kurs ID: REACT  Dauer: 1 Tag  ab: € 2.190,00 zzgl. MwSt.

React wurde ursprünglich als interne Lösung von Facebook entwickelt und für den Newsfeed eingesetzt. Mit Hilfe einer JavaScript-Softwarebibliothek werden Userinterface-Komponenten von Webseiten zur Verfügung gestellt. Durch die spezielle Konzeptionierung verspricht React den einfachen und performanten Aufbau komplexer Anwendungen und findet typischerweise bei Single-Page-Applikationen (ein HTML Dokument, bei dem die Inhalte dynamisch nachgeladen werden) Anwendung. ReactNative ist einer der wenigen Frameworks, die das plattformübergreifend programmieren von native Apps in JavaScript ermöglicht. In diesem Kurs lernen Sie auf praxisnahe Weise mit Hilfe einer Open-Source-JavaScript-Bibliothek (React), interaktive und dynamische Anwendungen für das Web zu erstellen, die schnell und skalierbar sein sollen. Sie erfahren, wie Sie mit React Native, einem Open-Source-Framework, plattformübergreifend mobile Apps sowohl für Android also auch für iOS entwickeln können.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut
nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die
Erwachsenenbildung in Österreich

Kursinhalte

React:

- React Tooling (Online, Visual Studio Code)
- React Project Structure
- React JSX and Babel
- Styling React Elements
- React Components (Class Components versus Function Components)
- React and Virtual DOM
- Regular Function versus Arrow Function
- React Import & Export Modules
- React State
- React Props
- React Lifecycle
- React Events
- MapFunction and other Functions
- Array Destructuring
- React Tooling with Command Line Interface (CLI) and NodeJS
- React Input
- ReactHooks (useState, useEffect, ...)
- React Forms
- Managing a Component Tree
- Integrating CSS
- Spread Operator
- React Router
- React Frontend with Backend

React Native:

- React Native Introduction
- Setting up the development environment
- React Native Tooling (Online Tool, Visual Studio Code)
- React Native Project Structure
- React Native Core Components
- Create Custom Components
- Handling Text Input
- Using ScrollViews
- Using List Views
- Running On Device
- Styling
- Layout with Flexbox
- Handling Touches
- Navigating between Screens
- Animations
- Adding an Image

- Using the Expo Tools and Expo SDK: BarCode –Scanner
- Expo Sensors
- Expo-Battery
- Expo-Camera
- Expo-Localization
- Expo-av to allow audioplayback
- Install Expo-Speech

Voraussetzungen

Grundlegendes Wissen im Umgang mit JavaScript und jQuery

Zielgruppe

Web-Entwickler, Personen die Anwendungen und Apps mit React bzw. React Nativ entwickeln möchten

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.