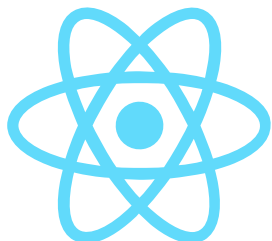


## App Entwicklung mit React Native - Intensivkurs

www.kebel.de  
0231.5191986



Seminarpreis ab:  
**2490,00 € zzgl. MwSt.**  
(2963,10 € inkl. 19% MwSt.)

**Kurs-ID: CMK38**

Live Online Seminarpreis ab:  
**2490,00 € zzgl. MwSt.**  
(2963,10 € inkl. 19% MwSt.)

Dauer: 5 Tage  
Standardzeiten:  
09:00 bis 16:00 Uhr

IT Trainings Kebel  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
T: 0231.5191986  
F: 0231.5191988  
training@kebel.de

## Aktuelle Terminübersicht und Anmeldung zum Kurs

⇒ **App Entwicklung mit React Native - Intensivkurs**

### Kursbeschreibung und Informationen

In diesem Kurs tauchen Sie ein in die Welt der professionellen App-Entwicklung mit React Native. React Native ist ein Open-Source-Framework von Facebook, mit dem Sie native Apps für Android und iOS auf der Basis von JavaScript und React erstellen können. Der Vorteil von React Native liegt in der gemeinsamen Codebasis für beide Plattformen, wodurch der Entwicklungsaufwand erheblich reduziert wird. Der Kurs ist praxisorientiert und es wird gemeinsam mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine echte App für iOS und Android entwickelt, getestet und bereitgestellt. Langweiliger Theorieunterricht? Nicht bei uns!

Die Schulung ist in zwei Module unterteilt. Im ersten Teil lernen Sie die Entwicklung von React-Anwendungen. Sie werden mit den Grundlagen von React vertraut gemacht und entwickeln erste Komponenten und Anwendungen. Im zweiten Teil bauen Sie auf diesem Wissen auf und lernen, mit React Native moderne und professionelle Apps zu entwickeln.

Dieser Kurs bietet Ihnen sowohl theoretische Grundlagen als auch praktische Erfahrungen, damit Sie nach Abschluss des Kurses in der Lage sind, selbständig professionelle Apps mit React Native zu erstellen.

### Kursvoraussetzungen

Gute JavaScript (ES6+), HTML5 und CSS Kenntnisse. Erfahrungen in React werden nicht benötigt, sind aber hilfreich.

### Kursinhalt

- React Native - Überblick und Architektur
  - Überblick über die Tool-Chain
  - Entwicklungsumgebungen (Visual Studio Code, Android Studio, Xcode)
  - Expo - iOS Apps ohne macOS
  - Package Manager
  - create-react-app / create-react-native-app
- Einstieg in React
  - Grundlagen
  - Komponenten
  - Properties (props) und Default Werte
  - Kommunikation zwischen Komponenten
  - Lokaler State (useState)
  - React Hooks (useEffect und Co.)
  - JSX und Virtual DOM
  - Kontrollstrukturen mit JSX (Bedingungen, Schleifen...)

Dipl.Ing. Thorsten Kebel  
USt.ID: DE175560970  
DE 5244 0501 9901  
7100 5728  
BIC: DORTDE33

Alle genannten Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.



- Binding von Daten
- Event-Handling
- Lifecycle
- React Dev Tools
- React Native
  - Architektur und Funktionsweise
  - Von React zu React Native
  - Android / iOS Emulatoren
  - Echte Geräte via USB
  - Debugging
  - Crossplatform Apps
  - React Native packager
  - Styling von Apps
  - Flexbox
  - Dynamisch auf Displaygrößen reagieren
  - Die wichtigsten React Native Komponenten
  - Routing
  - Navigation (Tableiste, Stack-Navigator & Co)
  - Listen mit Section- und FlatList
  - Modals
  - ScrollView
  - Touchable
- Fortführende Themen
  - Application State Management mit Redux
  - Asynchroner State mit Redux Thunk
  - Immutable State mit Immer
  - Eigene Middleware
  - Plattformspezifische Komponenten für iOS und Android
  - Zugriff auf Hardware (z.B. Sensoren, GPS) und Schnittstellen
  - Webservices richtig in React Native verwenden
  - Lokaler Storage mit AsyncStorage und SQLite
  - Internationalisierung
  - Tests mit Jest & Co
  - Deployment in den AppStore und Google PlayStore

### Trainerprofil

Der angezeigte Kurs wird von Trainern und Trainerinnen mit mehrjähriger Kurs- und Schulungserfahrung in der Erwachsenenbildung und mit viel Praxis-Know-how durchgeführt. Unsere Trainer und Trainerinnen stehen Ihnen gerne für individuelle Seminarberatungen zur Verfügung.

### Inklusivleistungen offene Seminare

- Kalt- und Warmgetränke
- Pausensnacks
- warmes Mittagessen

- Zertifikat
- Seminarunterlage bzw. Seminar-Handout

**Diese Schulungszentren erwarten Sie:**

München | [⇒ Adressen](#)

oder als Live Online Training.

Den Kursteilnehmern steht in allen unseren Schulungszentren ein PC-Arbeitsplatz mit der entsprechenden Software zur Verfügung.

**Das Bewertungsportal - eKomi**



Wir haben uns für das unabhängige eKomi-Portal entschieden und nutzen die authentifizierte Software, um unsere Teilnehmer:Innen zu befragen und das eKomi Gütesiegel zu tragen.

Jede abgegebene Bewertung – egal ob positiv oder kritisch – fließt in die Bewertungsstatistik von IT-Trainings Kebel ein und ist Teil der eKomi Trust Zertifikate.

Zufriedene Kunden sind uns sehr wichtig.

Alle Kundenrezensionen können Sie auf der Website des Bewertungsportals nachlesen.

Lesen Sie unsere [⇒ Bewertungen](#).

[www.kebel.de](http://www.kebel.de)  
0231.5191986



## Offene Kurse gemäß Terminplan

### ⇒ Präsenzkurse

Hierbei handelt es sich um standardisierte Seminare in unseren 21 Trainingszentren. Die Teilnehmer:innen sitzen an einem von uns bereitgestellten PC-Arbeitsplatz. Im Preis enthalten sind ein Seminar-Handout, ein Zertifikat sowie das Catering (Kalt- und Warmgetränke, Obst und Mittagessen).

### ⇒ Live Online Kurse im virtuellen Klassenzimmer

Bei unseren Live Online Kursen erleben Sie interaktive Kommunikation zwischen Trainer:in und Teilnehmer:innen im virtuellen Klassenraum. Die erforderliche Software und der Zugang wird durch unser Haus gestellt. Die Trainer:innen sind in Bild und Ton präsent. Die Teilnehmer:innen haben jederzeit die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Gleichzeitig können Sie auf Ihrem (zweiten) Bildschirm selbst die Übungen nachvollziehen und praktisch ausprobieren. Unser Kebel Team steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

## Seminargarantie

Wir führen nahezu alle Präsenzseminare und Online Kurse bereits ab einer Person durch. Dies gilt für von uns bestätigte Seminare. Auf diese Weise können wir Ihnen eine reiche Terminauswahl anbieten und Sie erhalten Planungssicherheit für Ihre IT-Fortbildung.

Bei der Durchführung eines Seminars als Einzeltraining verkürzen wir die Seminardauer und intensivieren die Lernphasen im Trainer-Teilnehmer-Dialog. Somit profitieren Sie bei gleichem oder ähnlichem Seminarpreis und kürzerer bzw. angepasster Seminardauer von einem intensiven und individuellem Lernerlebnis. Bitte erfragen Sie diese Garantie für den jeweiligen Kurs.

## Firmenschulungen - individuell angepasst

Bei einer individuellen Firmenschulung werden nur die eigenen Mitarbeiter:innen des eigenen Unternehmens gemeinsam geschult. Die Termine, Zeiten und Inhalte werden individuell definiert und können live online, in Präsenz oder hybrid organisiert werden. Somit können u.a. halbtägige Schulungen für unterschiedliche Gruppen und Themen definiert werden. Unsere Firmenschulungen minimieren Ihre Kosten für Ihre interne Weiterbildung.

### ⇒ Firmenschulung - im Trainingszentrum

Ihre individuelle Firmenschulung in Präsenz wird hierbei in einem unserer bundesweiten 21 Trainingszentren organisiert und durchgeführt. Ihr gewünschtes Catering wird hierbei gemeinsam definiert.

### ⇒ Inhouseschulung – vor Ort beim Kunden

Wir organisieren gemeinsam Ihre individuelle Inhouseschulung vor Ort in Präsenz und stellen Ihnen erfahrene und kompetente Trainer:innen zur Verfügung. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne vorkonfigurierte PCs bzw. Notebooks, Beamer und mobile Leinwände gegen Aufpreis zur Verfügung.

### ⇒ Firmenschulung - live online

Hierbei findet die Schulung, wie bereits oben beschrieben, im virtuellen Klassenzimmer statt.

### ⇒ Firmenschulung – hybrid

Eine weitere Möglichkeit Mitarbeiter:innen gemeinsam zu schulen besteht darin, in Ihrer Präsenzveranstaltung, weitere Teilnehmer:innen aus anderen Filialen oder dem Homeoffice live online dazuschalten.

### ⇒ Floorwalking

Floorwalking ist eine spezielle Art der Inhouseschulung. Beim Floorwalking von Büro zu Büro, schulen unsere Trainer:innen die einzelnen Anwender:innen direkt am eigenen PC-Arbeitsplatz, um ganz konkret und gezielt, individuelle Lösungen für den täglichen Bedarf zu erarbeiten. Floorwalking eignet sich somit auch im Anschluss einer bereits erfolgten Schulung.

### ⇒ Workshop

Ein konkretes Workshop- oder Coaching-Thema wird mit dem Kunden gemeinsam vor Seminarbeginn genau definiert. Unsere Trainer:innen beschäftigen sich vorab intensiv mit Ihren Workshopthemen, bereiten ein Konzept vor und erstellen bei Bedarf entsprechende Workshop-Unterlagen, Folien und Übungen. Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

www.kebel.de  
0231.5191986

Alle genannten Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

