# Frontend-Entwicklung mit React

## Zusammenfassung

React gehört zu den meistgenutzten JavaScript-Bibliotheken für die Entwicklung moderner Webanwendungen. In diesem Kurs lernen Sie, komponentenbasierte Frontend-Anwendungen professionell zu konzipieren und umzusetzen - von der Architektur bis zur Anbindung an REST-Schnittstellen.

Entdecken Sie, wie Sie mit React und TypeScript reaktive Benutzeroberflächen entwickeln, Zustand und Datenfluss gezielt steuern und Ihre Anwendungen durch Routing, Formularvalidierung und Authentifizierung praxistauglich machen. Starten Sie durch und bringen Sie Ihre Frontend-Kenntnisse auf das nächste Level!

Die vermittelten Kompetenzen entsprechen dem aktuellen Marktstandard und bereiten Sie gezielt auf Tätigkeiten als Frontend-Entwickler:in, Webentwickler:in oder Junior-Full-Stack-Entwickler:in vor.

## Kursinhalte

- ✓ Architektur komponentenbasierter Frontend-Frameworks
- ✓ Deklarative Benutzeroberflächen mit Komponenten-
- ✓ Eigenschaften und -Zustand
- ✓ Reaktiver Datenfluss und Zustandsverwaltung (lokal und global)
- ✓ Routing und Formularverarbeitung mit
- ✓ Eingabevalidierung
- ✓ Anbindung an REST-Schnittstellen mit
- ✓ Authentifizierung und geschützten Routen
- ✓ Strukturierung, Wiederverwendung und Testbarkeit

**Kursnummer**
VZ-E-4891-A

**Standort**
Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

**Unterrichtsform**
Vollzeit

**Dauer**
4 Wochen in Vollzeit

**Die nächsten Kurstermine**

| | |
|---|---|
| 14.12.26 - 15.01.27 | 21.12.26 - 22.01.27 |
| 04.01.27 - 29.01.27 | 11.01.27 - 05.02.27 |
| 18.01.27 - 12.02.27 | 25.01.27 - 19.02.27 |

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

**Kosten**
€ 0,00

**5 gute Gründe für Viona**

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit dem Abschluss dieses Kurses qualifizieren Sie sich für Tätigkeiten in der Frontend- und Webentwicklung – einem der nachgefragtesten Felder im IT-Arbeitsmarkt. Starten Sie Ihre Karriere in Softwarehäusern, IT-Abteilungen von Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen, Webagenturen oder öffentlichen Einrichtungen!

Typische Rollen sind Frontend-Entwickler:in, Webentwickler:in, JavaScript-Entwickler:in, UI-Entwickler:in oder Junior-Full-Stack-Entwickler:in. Sie arbeiten an Geschäftsanwendungen, internen Werkzeugen, Portalen, Shops und interaktiven Anwendungen – häufig im agilen Team mit Backend-Entwicklung, UX/UI-Design und Produktmanagement.

Die im Kurs vermittelten Inhalte entsprechen dem aktuellen Marktstandard und werden in Stellenausschreibungen regelmäßig vorausgesetzt. Nutzen Sie diese Chance, um sich gezielt für moderne Webentwicklungsprojekte zu positionieren!

## Anforderungen

Vorausgesetzt werden solide Kenntnisse in JavaScript inklusive moderner Sprachmittel sowie erste Erfahrung mit TypeScript. Erfahrung mit HTML und CSS auf Anwendungsebene wird vorausgesetzt. Englischkenntnisse auf Niveau B2 sind erforderlich, da Dokumentation, Bibliotheken und Community-Quellen überwiegend englischsprachig sind. Von Vorteil sind Kenntnisse in HTTP und JSON.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

**Effektives und bewährtes Lernkonzept**

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort - am Standort oder zu Hause

**Flexibel und individuell - Jetzt informieren!**

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

**Viona-Kundencenter**

Telefon: +49 40 79724420
E-Mail: kundencenter@viona.online

Montag bis Freitag 08:00 - 16:30 Uhr

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler:innen, Quereinsteiger:innen und Personen mit Vorerfahrung in JavaScript und TypeScript, die sich gezielt in die Entwicklung komponentenbasierter Frontend-Anwendungen mit React einarbeiten möchten. Angesprochen sind insbesondere Softwareentwickler:innen, Webentwickler:innen, IT-Fachkräfte mit Schwerpunkt Webtechnologien sowie Berufsrückkehrer:innen mit Programmiererfahrung, die ihre Kenntnisse auf aktuelle Frontend-Frameworks erweitern wollen. Auch Backend-Entwickler:innen, die ihre Fähigkeiten in Richtung Full-Stack ausbauen möchten, profitieren von diesem Kurs.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.