

Frontend-Entwicklung

Zusammenfassung

Moderne Webanwendungen basieren auf komponentenbasierten Frontend-Frameworks, die eine strukturierte, wartbare und skalierbare Entwicklung ermöglichen. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie interaktive Benutzeroberflächen mit deklarativen Ansätzen entwickeln und dabei auf bewährte Architekturmuster zurückgreifen.

Sie erarbeiten sich fundierte Kenntnisse in der Verwaltung von Komponentenzuständen, reaktivem Datenfluss und globaler Zustandsverwaltung. Dabei setzen Sie Routing-Mechanismen um, verarbeiten Formulareingaben mit Validierung und binden REST-Schnittstellen inklusive Authentifizierung an. Die Themen Strukturierung, Wiederverwendung und Testbarkeit ziehen sich als roter Faden durch den gesamten Kurs.

Mit diesen Fähigkeiten sind Sie bestens gerüstet, um anspruchsvolle Frontend-Projekte eigenständig umzusetzen und sich als gefragte Fachkraft im Bereich der modernen Webentwicklung zu positionieren. Starten Sie jetzt in Ihre Zukunft als Frontend-Entwickler:in.

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-4891-1

Ihr Kontakt

**Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**
Telefon: 030 450800

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 (mit Bildungsgutschein)

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. Mögliche Einsatzfelder sind Softwarehäuser, IT-Abteilungen von Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen, Agenturen für Webentwicklung sowie öffentliche 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 Ihre Karriere im Bereich der modernen Webentwicklung voranzubringen.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden solide Kenntnisse in JavaScript inklusive moderner Sprachmittel sowie erste Erfahrung mit TypeScript. Erfahrung mit HTML und CSS auf Anwendungsebene werden ebenfalls vorausgesetzt. Englischkenntnisse auf Niveau B2 sind nötig, 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.

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 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.

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

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. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

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.



Herausgeber:

**Versuchs- und Lehranstalt für
Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**

Seestraße 13

13353 Berlin

Telefon: 030 450800

Internet: <https://www.vlb-berlin.org>

Geschäftsführer

Dr.-Ing. Björn Christof Klotzbücher
Gerhard Andreas Schreiber

