

Backend-Entwicklung

Zusammenfassung

In diesem Kurs lernen Sie, serverseitige Webanwendungen professionell zu entwickeln und zu betreiben. Sie erwerben fundierte Kenntnisse in der Architektur moderner Backend-Systeme, im Entwurf von REST-Schnittstellen und in der sicheren Anbindung von Datenbanken. Der Kurs vermittelt Ihnen, wie Sie Geschäftslogik strukturiert implementieren, Fehler systematisch behandeln und Ihre Anwendungen gegen typische Sicherheitsrisiken absichern.

Sie arbeiten mit aktuellen Werkzeugen und Workflows, die in der Praxis zum Standard gehören, und lernen, asynchrone Verarbeitung sowie Hintergrundaufgaben effizient umzusetzen. Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten in Richtung Full-Stack-Entwicklung und qualifizieren Sie sich für gefragte Positionen in der modernen Webentwicklung.

Kursinhalte

- ✓ Architektur & modulares Design serverseitiger Webanwendungen
- ✓ Entwurf & Umsetzung v. REST-Schnittstellen mit Schemaprüfung
- ✓ Anbindung von Datenbanken
- ✓ Fehlerbehandlung
- ✓ Sicherheit: Eingabeprüfung & Schutz vor typischen Angriffen
- ✓ Werkzeuge und Workflow
- ✓ Asynchrone Verarbeitung und Hintergrundaufgaben

Kursnummer

VZ-E-4892-1

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

04.01.27 - 29.01.27	11.01.27 - 05.02.27
18.01.27 - 12.02.27	25.01.27 - 19.02.27
01.02.27 - 26.02.27	08.02.27 - 05.03.27

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 Backend- und Webentwicklung – einem stark nachgefragten Feld im IT-Arbeitsmarkt! Mögliche Einsatzfelder sind Softwarehäuser, IT-Abteilungen von Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen, Agenturen für Webentwicklung sowie öffentliche Einrichtungen. Typische Rollen sind Backend-Entwickler:in, Node.js-Entwickler:in, API-Entwickler:in, Webentwickler:in oder Junior-Full-Stack-Entwickler:in.

Sie entwerfen, implementieren und betreiben Schnittstellen und Geschäftslogik für Geschäftsanwendungen, Portale, Shops und Plattformdienste, häufig im agilen Team mit Frontend-Entwicklung, Datenbankadministration und Betrieb. 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 objektorientierter Programmierung wie Java, Python, PHP oder JavaScript. Grundkenntnisse in Datenbanken werden ebenfalls vorausgesetzt. Englischkenntnisse auf Niveau B2 sind nötig, da Dokumentation, Bibliotheken und Community-Quellen überwiegend englischsprachig sind. Kenntnisse in HTTP, JSON, REST sind von Vorteil.

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, die sich gezielt in die Entwicklung serverseitiger Webanwendungen einarbeiten möchten. Angesprochen sind insbesondere Softwareentwickler:innen, Webentwickler:innen, IT-Fachkräfte mit Schwerpunkt Webtechnologien sowie Berufsrückkehrer:innen mit Programmiererfahrung, die ihre Kenntnisse auf serverseitige Entwicklung ausbauen wollen. Auch Frontend-Entwickler:innen, die ihre Fähigkeiten in Richtung Full-Stack erweitern 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

