



# JavaScript Developer with AWS Certified Developer

## Zusammenfassung

JavaScript ist eine Skriptsprache für DOM-Scripting in Web-Browsern. Sie ermöglicht objektorientierte, prozedurale und funktionale Programmierung. Mit JavaScript können Inhalte generiert und nachgeladen werden, was HTML/CSS nicht leisten kann. JavaScript reagiert direkt im Browser auf Nutzereingaben, ermöglicht Plausibilitätsprüfungen und Animationen ohne zusätzliche Plugins.

Diese Fortbildung vermittelt Grundlagen und fortgeschrittenes Wissen für clientseitige Programmieraufgaben im Web 2.0. Sie erlernen: DevOps-Tools und -Technologien, Agile Methoden, CI/CD, Prozessautomatisierung, AWS Cloud Services, Containerisierung, Überwachung und Logging, sowie Programmierung mit Python.

## Kursinhalte

- ✓ Einführung und Grundlagen
- ✓ JavaScript einbinden
- ✓ Sprachelemente und Kontrollstrukturen
- ✓ Funktionen und Debugging
- ✓ JS-Objektmodell und DOM-Scripting
- ✓ HTML-Zugriff und Ereignisse
- ✓ Cookies und DHTML
- ✓ Audio-/Videosteuerung in HTML5
- ✓ AJAX und JQuery
- ✓ DevOps-Tools und -Technologien
- ✓ Agile Methoden und Praktiken
- ✓ CI/CD
- ✓ AWS Cloud Services
- ✓ Containerisierung
- ✓ Überwachung und Logging
- ✓ Programmierung mit Python

### Kursnummer

ZF-E-9674-1

### Standort

vhs-Weiterbildungsakademie Kelheim e. V.  
Lederergasse 2  
93309 Kelheim

### Ihr Kontakt

**Astrid Brikmann**

Telefon: [09441 1750980](tel:094411750980)

E-Mail: [info@vhs-weiterbildungsakademie.de](mailto:info@vhs-weiterbildungsakademie.de)

### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

### Dauer

16 Wochen in Vollzeit; 32 Wochen in Teilzeit

### Die nächsten Kurstermine

04.05.26 - 21.08.26 (VZ)	11.05.26 - 28.08.26 (VZ)
18.05.26 - 04.09.26 (VZ)	26.05.26 - 11.09.26 (VZ)
01.06.26 - 18.09.26 (VZ)	08.06.26 - 25.09.26 (VZ)

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

Teilnehmer dieses Kurses erwerben grundlegende Kenntnisse für clientseitige Programmieraufgaben im Web2.0, erweitern ihr Tätigkeitsprofil und schaffen neue Karrierechancen im IT-Arbeitsmarkt. DevOps-Ingenieure entwickeln technische Fähigkeiten wie Programmierung, Automatisierung und Cloud-Computing sowie wichtige Softskills. Das Zertifikat AWS Certified Developer - Associate bestätigt Ihr Wissen über Kern-AWS-Services und Ihre Fähigkeit zur Entwicklung, Bereitstellung und Fehlerbehebung von cloudbasierten Anwendungen mit AWS.

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse auf dem Niveau Deutsch C1 und Englisch B2. Zudem sind grundlegende Kenntnisse in der Programmierung und Objektorientierung erforderlich. Teilnehmende sollten sich außerdem mit HTML und CSS auskennen und über Anfängerkennnisse im Bereich der IT-Grundlagen sowie grundlegende IT-Terminologien verfügen.

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

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die Entwickler von Webseiten sind und daran interessiert sind, clientseitige Dynamik in ihre Seiten zu bringen. Er richtet sich auch an Entwickler, die bereits Grundkenntnisse in JavaScript haben und diese erweitern möchten. Zudem spricht der Kurs Teilnehmer aus den Bereichen Management, Operations, Software QA und Testing an, die in eine technische Berufsrolle im Bereich DevOps hineinzuwachsen möchten.

## Ihr Abschluss

Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und 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.

### 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.



## 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:

**vhs-Weiterbildungsakademie Kelheim**

Lederergasse 2

93309 Kelheim

Telefon: 09441 1750980

Fax: 09441 17509898

E-Mail: [info@vhs-](mailto:info@vhs-)

[weiterbildungsakademie.de](mailto:weiterbildungsakademie.de)

Internet:

[www.vhs-weiterbildungsakademie.de](http://www.vhs-weiterbildungsakademie.de)

### Geschäftsführung

Petra Högl

Gertraud Schretzlmeier

Christian Prasch

