

HTML-, Javascript-, PHP-Programmierung PLuS

Kurstermine

31.03.2025
02.05.2025
03.06.2025

Lauflänge

ca. 16 Wochen

Unterrichtszeiten

Vollzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr
Teilzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 13:00 Uhr

Teilnehmerzahl

6 – 25

Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:
www.comcave.de/standorte

Kontakt

Telefon: 0231 72526-30
E-Mail: anfrage@comcave.com

Kurstitel

HTML-, Javascript-, PHP-Programmierung PLuS

Möglichkeiten der Förderung

Die Maßnahme ist nach AZAV durch die Cert-IT als fachkundige Stelle zugelassen. Bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, durch den ESF (Europäischen Sozialfonds) oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 %. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit bzw. JobCenter, die Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.

Abschlussart

Trägerzertifikat

Betriebliche Praxisphase

Optional/individuell

Kursbeschreibung

Sobald ein Unternehmen sich im Internet präsentiert, benötigt es Spezialisten, welche die Sprache des World Wide Web beherrschen.

Kursbeschreibung

Oder besser gesagt: die Sprachen. Mit der Auszeichnungssprache HTML gießen Sie die Struktur. Mit CSS verleihen Sie der Struktur Gestalt in Form und Farbe. Und mithilfe der Skriptsprachen PHP und JavaScript verpassen Sie Webseiten server- und clientseitig einen dynamischen Kick.

Fertigkeiten, die im Bereich des Webdesigns und der Webentwicklung ebenso gefragt wie gefordert werden.

Und da nicht nur das Internet selbst, sondern auch seine Sprache international ist, dominiert hier das Englische. Gute Englischkenntnisse werden daher von Arbeitgebern oftmals eingefordert.

Aus diesem Grund bietet Ihnen diese Weiterbildung des COMCAVE.COLLEGE das besondere PLuS: Zusätzlich zu Ihrer fachlichen Qualifizierung werden Sie Ihre **Englischkenntnisse praxisrelevant verbessern** können. Auf dem Arbeitsmarkt verfügen Sie damit über einen maßgeblichen Vorteil.

Englischkenntnisse für den Beruf durch zusätzliche PLuS Qualifizierung

Mit fachspezifischem Englisch verleihen Sie Ihrer Qualifizierung nochmals einen Feinschliff und werden für den modernen Arbeitsmarkt noch attraktiver. Aus diesem Grund haben wir von COMCAVE „Qualifizierung PLuS“ konzipiert. Die Bezeichnung „PLuS“ steht für „**P**rozessorientiertes **L**ernen und **S**prache“. Profitieren Sie jetzt von **vierwöchigem berufsbezogenen Englischunterricht** und erweitern Sie gezielt Ihre sprachlichen Fertigkeiten.

3-fach qualifiziert: Ihr Weg zur Fachkompetenz

Ohne Frage: Je breiter Ihr Know-how gefächert ist, desto mehr Möglichkeiten stehen Ihnen beruflich offen.

Mit dieser Weiterbildung bietet sich Ihnen die optimale Möglichkeit, sich umfassend für eine Tätigkeit im Webdesign oder in der Webentwicklung zu qualifizieren. In drei aufeinanderfolgenden Modulen werden Sie sukzessive die für Webdesign und Webentwicklung meistgeforderten Skills erlernen können.

Webdesign 1: HTML und CSS

Ohne HTML gliche das Internet dem Turmbau zu Babel. HTML ist die allen Webseiten gemeinsame Auszeichnungssprache, in welcher der Quelltext verfasst ist.

Diese **Hypertext Markup Language** definiert die Struktur der Webseite. Sie legt also fest, wie die digitalen Inhalte angeordnet werden sollen: Welcher Bereich ist zum Beispiel die Kopfzeile, welcher Bereich definiert sich als Footer. Wo finden sich Bilder, welche Areale sind als Textbereiche vorgesehen und so weiter.

Die eigentliche Gestaltung der Webseite erfolgt über die **Cascading Style Sheets (CSS)**. Farbe, Formen, Typographie und vieles mehr legen Sie über CSS fest. Indem man HTML und CSS voneinander trennt, sorgt man für eine übersichtliche Seitenstruktur, die zudem leicht und schnell neuen Anforderungen angepasst werden kann.

Eingehend erläutern Ihnen die Dozenten des COMCAVE.COLLEGE, wie HTML gelesen und geschrieben wird, so dass Sie **eigenständig eine professionelle Webseite aufbauen** können.

Webdesign 2: JavaScript

Mit HTML und CSS erschaffen Sie Webseiten – allerdings sind diese erst einmal statischer Natur und können nicht mit dem User interagieren.

Hier eröffnet JavaScript einen ausgezeichneten Weg: Die 1995 entwickelte, clientseitige Skriptsprache verwandelt statisches in **dynamisches** HTML. Und mit dieser Dynamik bieten sich

Kursbeschreibung

dem User zahllose Möglichkeiten der Interaktion. Zum Beispiel über den Klick auf einen Absende-Button. Oder mit dem Einsatz eines Bestellformulars. Oder durch das Einfügen einer Animation.

Von Variablen über Schleifen bis hin zum Debugging: Im Unterricht werden Sie sich intensiv in das Know-how einarbeiten, wie Sie JavaScript bestmöglich und verwenden können. Stets unterstützt von den erfahrenen Fachdozenten des COMCAVE.COLLEGE.

Und wie auch im HTML-Modul werden Sie Ihr neu erworbenes Wissen jederzeit in **praxisgerechten Übungen** überprüfen und festigen können.

Webdesign 3: PHP

Über als 80% aller **dynamischen Webseiten** nutzen die Open-Source-Skriptsprache PHP, die damit eine der **führenden Skriptsprachen** des WWW ist.

Im Unterschied zu JavaScript arbeitet PHP **serverseitig**. Der Server gibt also den mit PHP-Code angereicherten Quelltext nicht unmittelbar an den Browser (Client), sondern an einen Interpreter aus. Dieser Interpreter erst verarbeitet den Code und sendet das Ergebnis an den Client zurück.

Auf diese Weise können mithilfe von PHP zum Beispiel Formular-Daten verarbeitet, Cookies versendet und empfangen, Flash-Animationen generiert oder auch Gästebücher und Blogs eingerichtet werden.

Versiert führen die Fachdozenten des COMCAVE.COLLEGE Sie in das Zusammenspiel von HTML, PHP und MySQL ein. Von Arrays und Operatoren über Funktionen für Zeichenketten bis hin zum Zugriff auf MySQL-Datenbanken: Systematisch werden Sie mit den erforderlichen Fachkenntnissen vertraut gemacht, die Sie für die **professionelle Verwendung von PHP** benötigen.

Darüber hinaus werden zahlreiche **anschauliche Beispiele aus der Praxis** Sie dabei unterstützen, den routinierten Einsatz von PHP zu verinnerlichen und zu festigen.

Verschaffen Sie Ihren Plänen eine Perspektive

Webdesigner und Webentwickler sind nach wie vor gefragt. Denn Unternehmen gehen mehr und mehr dazu über, ein hausinternes Webdesign und eine eigene Webentwicklung zu etablieren.

Planen Sie eine Laufbahn im Webdesign oder in der Webentwicklung? Mit dem **erfolgreichen Abschluss** dieser Weiterbildung am COMCAVE.COLLEGE werden Sie über das gleich dreifach **solide Rüstzeug** verfügen, sich in diesen Bereichen professionell betätigen zu können.

Sowohl als Web Developer als auch als Webdesigner benötigen Sie auf dem modernen Arbeitsmarkt neben HTML auf jeden Fall Kenntnisse in JavaScript: check. Auch PHP gehört in den Stellenanzeigen zu den meisterwarteten Skills: check. Und in HTML werden Sie ohnehin fit sein: check.

Zusätzlich werden Sie sich dank Ihrer englischen Sprachkompetenz **mehr Möglichkeiten im Beruf** erarbeiten haben.

Oder besser gesagt: die Sprachen. Mit der Auszeichnungssprache HTML gießen Sie die Struktur. Mit CSS verleihen Sie der Struktur Gestalt in Form und Farbe. Und mithilfe der Skriptsprachen PHP und JavaScript verpassen Sie Webseiten server- und clientseitig einen dynamischen Kick.

Fertigkeiten, die im Bereich des Webdesigns und der Webentwicklung ebenso gefragt wie gefordert werden.

Und da nicht nur das Internet selbst, sondern auch seine Sprache international ist, dominiert hier das Englische. Gute Englischkenntnisse werden daher von Arbeitgebern oftmals eingefordert.

Kursbeschreibung

Aus diesem Grund bietet Ihnen diese Weiterbildung des COMCAVE.COLLEGE das besondere PLuS: Zusätzlich zu Ihrer fachlichen Qualifizierung werden Sie Ihre **Englischkenntnisse praxisrelevant verbessern** können. Auf dem Arbeitsmarkt verfügen Sie damit über einen maßgeblichen Vorteil.

Englischkenntnisse für den Beruf durch nbsp;

Kursinhalte

Sprachvermittlung Englisch

HTML/CSS

- HTML - Hypertext Markup Language
- Webstandards
- Organisation und Struktur
- Formulare
- HTML5: neue HTML-Elemente
- CSS - Cascading Style Sheets
- Grundlagen CSS
- Eigenschaften von Text und Schrift
- Positionieren
- Neue Möglichkeiten mit CSS3

JavaScript

- Allgemeine Regeln für JavaScript
- Variablen und Werte
- Objekte, Eigenschaften und Methoden
- Funktionen
- Operatoren
- Bedingte Anweisungen
- Schleifen
- Reservierte Wörter
- Event-Handler
- JavaScript-Objektreferenz
- Objektunabhängige Funktionen
- Anwendungsbeispiele

PHP I

- Installation Webserver, PHP und MySQL
- Variablen, Arrays
- Operatoren
- Zeichenketten
- Kontrollstrukturen
- Formulare serverseitig auswerten
- Funktionen für Zeichenketten
- Datums- und Zeitfunktionen
- Mit externen Daten arbeiten
- Session-Management
- Auf MySQL-Datenbanken zugreifen

Voraussetzungen

- Deutsch in Wort und Schrift.
 - Gute PC-Kenntnisse.
 - Persönliches Eignungsgespräch im Rahmen der Fachberatung.
- Ausnahmen sind in Absprache mit COMCAVE und dem jeweiligen Kostenträger, zum Beispiel der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

Allgemeiner Hinweis

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Bildungsangebot oder auf unserer Website: www.comcave.de