NEXIO Online Akademie GmbH

PHP Basics

Softwareentwicklung (Python, PHP, Java, etc.) · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 1.279 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

PHP ist eine serverseitige Skriptsprache mit einer an C und Perl angelehnten Syntax, die hauptsächlich zur Erstellung dynamischer Webseiten oder Webanwendungen verwendet wird. Lerne mit deinen HTML-Kenntnissen die Sprachelemente und die Möglichkeiten der Programmablaufsteuerung kennen und erstelle deine ersten interaktiven Webseiten.

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

PHP ist eine serverseitige Skriptsprache mit einer an C und Perl angelehnten Syntax, die hauptsächlich zur Erstellung dynamischer Webseiten oder Webanwendungen verwendet wird. Lerne mit deinen HTML-Kenntnissen die Sprachelemente und die Möglichkeiten der Programmablaufsteuerung kennen und erstelle deine ersten interaktiven Webseiten.

02 Lehrplan & Module

1. Konzepte von PHP

Du lernst die Grundprinzipien von PHP als serverseitiger Skriptsprache kennen und richtest eine Entwicklungsumgebung mit Webserver ein. Erste Skripte zeigen, wie PHP-Code ausgeführt wird.

2. Die Rolle von PHP in der Internetprogrammierung

Behandelt wird das Zusammenspiel von Browser, Webserver und PHP im Request-Response-Zyklus. Du verstehst, wie aus PHP-Skripten dynamische Webseiten entstehen.

3. Sprachelemente von PHP

Du lernst die grundlegenden Sprachelemente kennen, darunter Variablen, Datentypen, Konstanten und Kommentare. Außerdem gehst du mit Zeichenketten und Typumwandlungen um.

4. PHP und HTML

Du kombinierst PHP mit HTML, um Inhalte dynamisch in Webseiten einzubetten. Dabei trennst du Logik und Ausgabe und setzt Template-Strukturen ein.

5. Ein- und Ausgabe

Behandelt werden die Verarbeitung von Formulardaten über GET und POST sowie die Ausgabe mit echo und printf. Du validierst Eingaben und gibst sie sicher wieder aus.

6. Operatoren

Du setzt arithmetische, Vergleichs-, logische und Zuweisungsoperatoren ein. Auch Operatorrangfolge und typstrenge Vergleiche werden erklärt.

7. Programmablaufsteuerung

Mit if, switch, match sowie for-, while- und foreach-Schleifen steuerst du den Programmablauf. So setzt du Entscheidungen und Wiederholungen in deinen Skripten um.

8. Funktionen

Du schreibst eigene Funktionen mit Parametern, Standardwerten und Rückgabewerten. Außerdem lernst du den Gültigkeitsbereich von Variablen und nützliche eingebaute Funktionen kennen.

9. Sessions

Behandelt werden Sessions und Cookies, mit denen du Zustände über mehrere Seitenaufrufe hinweg speicherst. Ein typisches Beispiel ist ein Login-Bereich.

10. Arrays

Du arbeitest mit indizierten, assoziativen und mehrdimensionalen Arrays. Dazu nutzt du Funktionen zum Sortieren, Filtern und Durchlaufen von Daten.

11. PHP und MySQL

Du stellst eine Verbindung von PHP zu einer MySQL-Datenbank her und liest, speicherst und änderst Daten. So entstehen erste datenbankgestützte Webseiten.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Grundkenntnisse in HTML und SQL werden vorausgesetzt. Erfahrung mit einer anderen Programmiersprache ist von Vorteil.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: PHP Entwickler, Backend Entwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen