

Basiswissen Web-Programmierung mit Tutor und Mentor

Zielgruppe: Dieser Kurs richtet sich an alle, die einen fundierten Überblick über die häufigsten Web-Techniken erhalten wollen, die heute eingesetzt werden. **Lerngebiet:** Web-Entwicklung **Lernziel:** Das Ziel dieses Kurses ist, dass Sie die aktuellen client- und serverseitigen Web-Techniken für kleinere Problemstellungen praktisch einsetzen können.

Kursinformationen im Details

Kurs-Nummer	cm3258259
Kurs-Termin	Präsenz-Workshops auf Anfrage
Kursanbieter	W3L AG
Kurskosten (ohne MwSt.)	890,00 EUR
MwSt.	19%

Inhalte	<p>Kursbeschreibung:</p> <p>Der Kurs beginnt mit einem Einstieg in XHTML1.1 und zeigt, wie Sie eine einfache Website entwickeln können. Diese Gruppierung ist für Lernende ohne Vorkenntnisse in HTML konzipiert. Anschließend lernen Sie, wie Sie die Gestaltung der Website mit einfachen CSS-Stilregeln beeinflussen können. In diesem Kurs wird viel Wert darauf gelegt, dass Sie gleich von Anfang an eine optimale Trennung zwischen dem Inhalt und dem Design einer Website erreichen. Daher werden diese beiden Web-Techniken getrennt eingeführt. Im dritten Schritt lernen Sie, Ihre Website mit JavaScript zu erweitern. Hierzu gehört auch eine Einführung in das Document Object Model. Da XML heute ein wichtiger Bestandteil vieler Web-Anwendungen ist, lernen Sie die Grundlagen von XML, wozu auch die Erstellung von DTDs, XML-Schemata und SXML-Stylesheets gehören. Ein weiterer Schwerpunkt des Kurses sind die serverseitigen Techniken. Einen einfachen Zugang ermöglicht die Technik PHP, die Sie in der Version PHP 5 kennen lernen. Sie lernen Sie wichtigsten Sprachelemente und können anschließend Ihre Website um ein selbstprogrammiertes Gästebuch ergänzen, dessen Daten Sie wahlweise in einer HTML-Datei oder der MySQL-Datenbank speichern können. Als weitere serverseitige Technik wird JSP eingeführt. Diese Einführung beinhaltet auch den Einsatz von JavaBeans. Auch mit JSP werden Sie lernen, wie ein Gästebuch erstellt wird. Zur permanenten Speicherung wird die Objektserialisierung mit XML eingesetzt. Eine Alternative zu JSP ist ASP.NET, das hier in der Version 2 eingeführt wird. Außer der Vermittlung von typischen Konzepten wie der Code-Behind-Technik wird auch hier ein Gästebuch mit der XML-Serialisierung entwickelt. Als Programmiersprache wird C# verwendet. Einen Ausblick in neue Möglichkeiten für Web-Anwendungen gibt Ihnen die Gruppierung über Ajax.</p> <p>Ablauf und Durchführung des Kurses:</p> <p>Der Vorteil von e-learning ist, dass Sie den Kurs jederzeit beginnen können und so oft und so viel damit arbeiten können wie Sie wollen. Die Kursdauer ist auf 90 Tage beschränkt, d.h. nach 90 Tagen können Sie den Kurs nicht mehr benutzen. Nach dem Ablauf der Kurszeit haben Sie die Möglichkeit ein Abo zu buchen, um auch weiterhin auf den Kurs zuzugreifen und über neue Wissensbausteine informiert zu werden.</p> <p>Zusatzmaterial:</p> <p>Alle notwendigen Informationen finden Sie im e-learning-Kurs. Um die Lesezeit am Computer zu reduzieren, ist im Kurspreis das gleichnamige Buch zum Kurs enthalten. Falls Sie das Buch bereits erworben haben, dann stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne einen W3L-Warengutschein über den Buchpreis aus.</p>
----------------	--

Stand 12/2014



Inhaltsübersicht:

- Vor dem Start
- Begrüßung: Web-Programmierung
- Prolog: Web-Programmierung
- XHTML
- CSS
- JavaScript
- XML
- PHP
- JSP
- ASP.NET
- Ajax
- Ausblick

Versandkosten	0,00 EUR
Kursform	e-Learning-Kurs Online
Abschluss/Nachweis	Nach bestandem Abschlusstest erhalten Sie ein W3L-Testzertifikat. Zusätzlich erhalten Sie nach bestandener Abschlussklausur ein W3L-Klausurzertifikat. Dieses Zertifikat wird Ihnen per Post zugesandt. Beide Zertifikate sind Zertifikate von der W3L GmbH.
Dauer	Freischaltung 90 Tage
Veranstaltungsort	Keiner (bei Präsenz-Workshops n.V.)
Kurs mit Online-Betreuung	ja
Demokurs	>> zum Demokurs
Umfang des Kurses (in Stunden)	Gesamtdauer ca. 61 Stunden
Technische Voraussetzungen	Für XHTML, CSS und XML sind keine Vorkenntnisse nötig. Für die Einführungen in JavaScript und PHP sollten Sie Grundkenntnisse der strukturierten Programmierung und ein Grundverständnis der Objektorientierung besitzen. Die Einführungen in JSP, ASP.NET und Ajax setzen dagegen solide Grundkenntnisse in der objektorientierten Programmierung voraus. Java oder C# bilden eine ideale Voraussetzung.