

# JavaServer Pages- Dynamische Websites mit JSP erstellen 3.0 mit Tutor und Mentor

Zielgruppe: Studierende, Software-Entwickler und Schüler, die, aufbauend auf Grundkenntnissen in HTML und Java, lernen wollen, wie mit JSPs (JavaServer Pages) dynamische Web-Anwendungen erstellt werden können. Lerngebiet: Web-Engineering, Web-Server-Programmierung, JSP-Programmierung Lernziel: Die grundlegenden JSP-Konzepte kennen und bei der Erstellung von Web-Anwendungen problemgerecht einsetzen können. Nach Durcharbeitung dieses Kurses einschließlich der Tests und Aufgaben sind Sie in der Lage, dynamische Websites mit JSPs, JavaBeans und Zugriff auf relationale Datenbanken zu programmieren.

## Kursinformationen im Details

<b>Kurs-Nummer</b>	cm3258293
<b>Kurs-Termin</b>	Präsenz-Workshops auf Anfrage
<b>Kursanbieter</b>	W3L AG
<b>Kurskosten (ohne MwSt.)</b>	890,00 EUR
<b>MwSt.</b>	19%

**Inhalte**

Kursbeschreibung:

Der Kurs beginnt mit einem Schnelleinstieg in JSP und zeigt das grundlegende Prinzip dieser Technik. Das notwendige Handwerkszeug - hier Java-Compiler und JSP-Server - wird beschrieben - einschließlich der Installation und Bedienung, so dass Sie nach diesen vorbereitenden Arbeiten sofort produktiv loslegen können.

Anschließend werden in den Gruppierungen JSPs: Java auf dem Server , Servlets - Basis von JSPs und JSPs: Fehlersuche die Grundlagen der JSP-Technik behandelt.

Die Vorteile einer serverseitigen Web-Technik kommen erst dann voll zum Tragen, wenn auf der Serverseite auf eine Datenbank zugegriffen wird. Daher wird nun der Zugriff auf relationale Datenbanken behandelt.

Sind mehrere HTML-Seiten, JSP-Programme und JavaBeans zur Realisierung einer Anwendung nötig, dann ist es wichtig zu wissen, wie Daten zwischen diesen Programmen ausgetauscht werden können. Daher werden Aufrufmöglichkeiten und der Austausch von Parametern ebenfalls vorgestellt. Anschließend wird der erste Teil der Fallstudie »Web-Anzeigenmarkt« entwickelt, der die Mächtigkeit der JSP-Technik zeigt.

Während die bisherige Vorgehensweise problemorientiert war, erfolgt nun ein systematischer Überblick über die wichtigsten JSP-Sprachkonstrukte.

Bei umfangreicheren Web-Anwendungen müssen Struktur und Aufbau der Anwendung - die sogenannte Software-Architektur - sorgfältig überlegt werden. Dabei helfen Entwurfsmuster, d.h. Strukturen, die bei ähnlichen Problemen bereits eingesetzt wurden.

Den Abschluss des Kurses bilden Ausblicke auf weiterführende JSP-Konstrukte. Außerdem werden Aspekte skizziert, die bei umfangreichen Websites beachtet werden müssen.

Ablauf und Durchführung des Kurses:

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.

Zusatzmaterial:

Alle notwendigen Informationen finden Sie im e-learning-Kurs. Um die Lesezeit am Computer zu reduzieren, ist im Kurspreis das gleichnamige Buch zum Kurs sowie eine

Stand 12/2014



Quick-Reference-Map enthalten. Falls Sie das Buch bereits erworben haben, dann stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne einen W3L-Warengutschein über den Buchpreis aus.

Inhaltsübersicht:

- Vor dem Start
- Korrekturen JSP
- JSP: Gliederung
- JSP: Schnelleinstieg
- JSPs: Java auf dem Server
- Servlets: Basis von JSPs
- JSPs: Fehlersuche
- Zugriff auf RDB
- JSPs: Aufruf & Parameter
- Anzeigenmarkt: dynamische Website
- JSP: Implizite Objekte
- JSP-Direktiven
- Sitzungsverfolgung
- JSP-Aktionen
- JSPs: Entwurfsmuster
- JSPs: Ausblick

<b>Versandkosten</b>	0,00 EUR
<b>Kursform</b>	e-Learning-Kurs Online
<b>Abschluss/Nachweis</b>	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.
<b>Dauer</b>	Freischaltung 90 Tage
<b>Veranstaltungsort</b>	Keiner (bei Präsenz-Workshops n.V.)
<b>Kurs mit Online-Betreuung</b>	ja
<b>Demokurs</b>	>> zum Demokurs
<b>Umfang des Kurses (in Stunden)</b>	Gesamtdauer ca. 39 Stunden
<b>Technische Voraussetzungen</b>	Sie müssen einen PC bedienen können mit dem Betriebssystem Windows oder Linux - und einen Anschluss an das Internet haben. Grundkenntnisse in HTML müssen vorhanden sein. Sind diese nicht vorhanden, dann empfehlen wir den w3l-Kurs HTML, XHTML und CSS für Einsteiger. Außerdem müssen Sie Grundkenntnisse der Programmiersprache Java besitzen und bereits einige Erfahrungen mit Java gesammelt haben.