

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Microsoft Expression Web Aufbau-Seminar (PEWF-0511) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/PEWF-0511>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	Microsoft Expression Web Aufbau-Seminar
Untertitel	Fortgeschrittene Techniken mit dem neuen Web-Entwicklungs-Werkzeug von Microsoft
Einleitung	<p>Microsoft Expression ist Microsofts neue Softwarefamilie zur Entwicklung und Gestaltung von Bildern, Videos, HTML- und ASPX-Seiten und Benutzeroberflächen von Anwendungen für Windows und plattformübergreifenden Webanwendungen für Windows und Mac OS X. Sie besteht aus vier Komponenten: Microsoft Expression Web Microsoft Expression Blend Microsoft Expression Design Microsoft Expression Media Das aus Microsoft FrontPage hervorgegangene Expression Web ist eine Web-Entwicklungsumgebung, die sich insbesondere auch zur Entwicklung von Webprojekten mit Microsofts ASP.NET-Technik für dynamische Webinhalte eignet. In erster Linie soll sie als WYSIWYG-Editor fungieren. Der Code kann allerdings auch eigenhändig bearbeitet werden, Technologien wie Syntaxhervorhebung und kontextsensitive Codevervollständigung sollen dies vereinfachen. Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung darauf gelegt, aktuelle W3C-Standards zu unterstützen. Expression Web ist unter anderem in der Lage, validierendes XHTML 1.0 Strict/1.1 und CSS zu generieren. Auch Funktionen wie der Accessibility Checker sollen dem Designer dabei helfen, barrierefreie Webseiten zu erstellen. Dieses ZFI-Aufbau-Seminar basiert auf bereits guten Expression-Web-Kenntnissen und etwas eigener Praxis im Erstellen von Web-Seiten. Darauf aufbauend werden die Teilnehmenden befähigt, auch komplexere Web-Sites inklusive Datenbankbindung selbständig zu realisieren und zu betreiben.</p>
Ihr Nutzen	Sie lernen, mit Microsoft Expression Web professionell eine Website aufzubauen, zu strukturieren und zu verwalten. Sie lernen weiterführende Funktionen von Expression Web kennen.
Voraussetzungen	Sie haben bereits mit Microsoft Expression Web gearbeitet und bereits einige einfachere Web-Sites erstellt. Kenntnisse entsprechend unserem Grundlagen-Seminar "Microsoft Expression Web Grundlagen" (Code PEWB) werden vorausgesetzt. Kenntnisse der englischen Sprache sind von Vorteil.
Teilnehmerkreis	Personen, die selbständig Websites fürs Internet oder Intranet erstellen und verwalten müssen.
Unterlagen	ZFI-Kursordner
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Fortgeschrittene XHTML-Techniken (Repetition und Ergänzung vorhandenen Wissens) - grundlegende XHTML-Elemente - mit Bildern arbeiten - Imagemaps und Hotspots - Durchpausen von Bildern - GIF-Animationen - Textmarken - Tabellen - Frames - Masterseiten

- Fortgeschrittene CSS-Techniken(Repetition und Ergänzung vorhandenen Wissens)
- Stilarten
- CSS-Stildefinitionen erstellen
- das C in CSS
- Expression Web und CSS
- interne Stile in externe Stile umwandeln
- Stile bearbeiten
- neue Stile von Grund auf erstellen
- Stilinformationen abrufen
- CSS-Eigenschaften

- Interaktion mit dem Webserver
- Nachrichten
- Datenbanken im Internet

- E-Mails und interaktive Schaltflächen
- Nachrichten an den Webmaster
- Interaktive Schaltflächen
- die E-Mail-Funktionalität

- Datenbanken im Web
- Shoppen im Internet
- Zutaten für den Datenbankmix
- Web-Datenbanken - eine Übersicht
- die HyperCD-Datenbank
- ASP.NET-Seiten erstellen
- ASP.NET-Steuerelemente
- die Datenbank-Seite in der Vorschau

- Datenbank-Zugriff mit CGI und Perl
- das Common Gateway Interface
- CGI-Programmiersprachen
- Perl
- Kurzeinführung in Perl
- die Datenbank
- das CGI-Skript

- Expression Web und PHP
- Voraussetzungen für die Arbeit mit PHP
- PHP installieren
- das erste Programm
- PHP-Grundlagen
- PHP und Datenbanken

- Client-Skripts und der Skript-Editor
- die Nachteile der Client-Skripts
- Sprachen für Client-Skripts
- JavaScript-Grundlagen
- der Skript-Editor
- HTML-Dokumente aus dem Skript-Editor erstellen
- die Datenbank
- die Webseite
- das Skript

- Mit XML-Dateien arbeiten
- XML
- XSL
- XML und Expression Web
- Datenansicht konfigurieren
- Datenansichts-Eigenschaften

- Professionelle Webtechnologien
- ActiveX-Steuerelement
- Ebenen und Ebenenverwaltung

- Webtuning
- Fettnäpfchen
- Tipps und Tricks

- Website-Verwaltung
- Expression Web als Verwaltungswerkzeug
- Web auf Rechtschreibfehler prüfen
- HTML optimieren
- Websiteeinstellungen
- Expression Web Optionen

- Webs veröffentlichen und pflegen
- Websites veröffentlichen
- Veröffentlichen mithilfe der RemoteWebsite
- Websites pflegen

- Ausblick
- Expression Blend im Überblick
- Expression Design im Überblick
- Expression Media im Überblick

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung

des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

