



HTML
& CSS

CMS
TYPO3

CMS
Joomla

PHP &
MySQL

CMS Online Designer 2.0 (VHS)

Modul I: HTML & CSS (Basismodul 40 UStd.)

Modul II: Dynamische Webseiten mit PHP & MySQL (Basismodul 40 UStd.)

Modul IIIa: CMS Joomla (Wahlmodul 40 UStd.)

Modul IIIb: CMS TYPO3 (Wahlmodul 40 UStd.)

Themen:

- Allgemeine Informationen zum neuen Modulsystem
- Einstieg in die Webtechnik mit HTML & CSS
- Serverseitige dynamische Webseiten mit PHP & MySQL
- CMS Joomla
- CMS TYPO3

Allgemeines:

Generell ist es empfehlenswert die Seminare der Module I und II in der Reihenfolge zu absolvieren. Die Module können aber auch unabhängig voneinander abgelegt werden. Ein Gesamtzusammenhang wird spätestens nach dem Besuch des jeweiligen zweiten Moduls ersichtlich, unabhängig von deren Reihenfolge.

Voraussetzungen:

Wie immer bei weiterführenden Seminaren der IT-Technik (hier Online-Techniken) ist ein sicherer Umgang mit dem PC wünschenswert.

Weitere Themen der Online-Praxis: Randthemen der Online-Praxis unserer Seminarreihe CMS Online Designer, wie

- professionelle Bildbearbeitung (z. B. mit Adobe Photoshop),
- Java/ Javascript Programmierung,
- professionell/professionelle Serververwaltungen (Apache Webserver)

werden in eigenständigen Seminaren angeboten.

Download Lernzielkataloge:
www.gutgebildet.de/
Interner Bereich

Weitere Informationen vom Autor des Lehrgangsystems:
www.cms-online-designer.de/

CMS Online Designer (VHS)

Das Zertifikat zur professionellen Online-Technik!

"Praxisorientierte Webtechnik von A bis Z: aktuelle Online Techniken von der statischen Website bis zu Content Management Systemen."

Das modulare System bietet dem Onlinetechnik-Interessierten eine fundierte Einarbeitung in die aktuellen Aspekte moderner Website-Technologien. Das Ziel ist der optimale professionelle Einsatz der verschiedenen Online-Design-Konzepte - von statischen Websites bis hin zu Content Management Systemen - basierend auf dynamischen serverseitigen Scriptsprachen und Datenbanken.

Nach erfolgreicher Teilnahme an den einzelnen Modulen wird pro Modul ein Zertifikat ausgestellt. Nach erfolgreicher Teilnahme an drei Modulen des "CMS Online Designer" erhalten Teilnehmende das Gesamtzertifikat.

Modul I - HTML & CSS

Statische Webseiten technisch perfekt umgesetzt

Der Einstieg in die Online-Techniken verlangt Kenntnisse der beiden Standards **HTML** (Hypertext Markup Languages) und **CSS** (Cascading Styling Sheets).

Eine gute statische Webseite wird durch die saubere, professionelle Anwendung dieser Standards bestimmt.

Nur so erhält der Designer der Web-Präsentation eine optimale Umsetzung hinsichtlich Suchmaschinen-Optimierung, Barrierefreiheit und leichter Veränderbarkeit der Website.

- Planung und Konstruktion einer Webseite
- Entwurf von Navigationssystemen
- Webseitengerüste, Floats
- Trennung von Inhalt und Layout
- HTML-Varianten, Schwerpunkt: **HTML5**
- CSS für barrierefreies Webdesign
Schwerpunkt: **CSS3**
- Optimierte Darstellung für alle Browser
- Umsetzung eines Layouts, Workflow
- Nutzung von Templates in Sites und Editoren
- Erweiterung von Quellcodes für Suchmaschinenoptimierung
- Versuche mit JavaScript am Beispiel Bilderpräsentationen

Modul II - PHP & MySQL

Dynamische serverseitige Scripttechnik mit den Standards bei Scriptsprachen und Datenbankservern

Um den Webseitencode nicht stets anpassen zu müssen, sollte man sich nach dynamischen Web-Strategien umsehen. Eine besonders interessante und kostengünstige Alternative bietet das Gespann aus **Apache** (Webserver), **MySQL** (Datenbank) und **PHP** (serverseitige Scriptsprache). Da der Webserver auch für MicrosoftBetriebsysteme verfügbar ist, handelt es sich um die am stärksten verbreitete Technik im Bereich dynamischer Webseiten-generierung.

- LAMP und WAMP als Server
- Serverkonfiguration für Entwicklungs- und Hosting-Umgebung
- PHP-Programmierung (Syntax, Beispiele)
- Objektorientierte Programmierung
- Formulare, Cookies, Sessions
- Datenbank MySQL (Client / Server)
- Praxisbeispiele PHP & MySQL
- Sicherheit, Backuptechnik, Datenbank
- Backup von dynamischen Webprojekten
- phpMyAdmin





HTML
& CSS

CMS
TYPO3

CMS
Joomla

PHP &
MySQL

CMS Online Designer 2.0 (VHS)

Modul I: HTML & CSS (Basismodul 40 UStd.)

Modul II: Dynamische Webseiten mit PHP & MySQL (Basismodul 40 UStd.)

Modul IIIa: CMS Joomla (Wahlmodul 40 UStd.)

Modul IIIb: CMS TYPO3 (Wahlmodul 40 UStd.)

Modul IIIa - CMS Joomla

Das Open Source Projekt hat weltweit eine große Fangemeinde und eine äußerst starke deutsche Community. Eine besondere Stärke stellen fertige Templates, Plugins, Module und Komponenten dar, die für fast jedes Styling- und Technik-Problem eine Lösung anbieten. Das System lässt sich nahezu problemlos und kostengünstig hosten.

Eigenschaften:

- Einfache Inbetriebnahme, Konfiguration und Hosting
- Sehr gute Layout-Anpassungen durch Template-Technik
- Differenzierte Benutzer- und Rechteverwaltung (ACL)
- Sehr viele Erweiterungen (Extensions) verfügbar
- Suchmaschinenoptimierung durch Joomla! (SEO)
- Suchmaschinefreundliche Adressen (SEF)
- Mehrsprachige Webseiten
- Volltext-Suchfunktion
- Sehr gute Online-Hilfen und Online-Dokumentationen (deutsche Communities)

Allgemeines:

Unsere Seminarreihe ist praxisorientiert und aktuell.

Die Auswahl von **Joomla** und **TYPO3** ist nach Jahren der Evaluierung und Beobachtung des deutschsprachigen und internationalen CMS-Markts getroffen worden.

Nach erfolgreicher Teilnahme an drei Modulen des "CMS Online Designer (VHS)" erhalten Teilnehmende das Gesamtzertifikat.

Modul IIIb - CMS TYPO3

TYPO3 ist eines der ausgereiftesten und stabilsten Open-Source-Systeme weltweit. Highlights sind auch hier die TYPO3-Erweiterungen (Extensions) mit denen viele professionelle Lösungen integriert werden können und das integrierte TypoScript mit dem man vollständige Kontrolle über die TYPO3-Site hat.

Eigenschaften:

- mehr als 300.000 Mal weltweit eingesetzt!
- Support durch deutschsprachige und weltweite Entwicklergemeinschaft
- zeitliche Steuerung von Inhalten
- mehrsprachige Webprojekte
- Verwaltung von Multi-Domänen-Websites
- ausführliches Rollen- und Rechtssystem
- umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten durch Extensions
- Professionelle Bild-Integration und -Verarbeitung
- Große Unterstützung von Datenbanken

Das Zertifikat zur professionellen Online-Technik! Die aktuellen Online-Techniken von A-Z

Das modulare System bietet dem Online-technik-Interessierten eine fundierte Einarbeitung in die aktuellen Aspekte moderner Website-Technologien.

Das Ziel ist der optimale professionelle Einsatz der verschiedenen Online-Design-Konzepte von statischen Websites bis hin zu Content Management Systemen basierend auf dynamischen serverseitigen Skriptsprachen und Datenbanken.

Download Lernzielkataloge:
www.gutgebildet.de/
Interner Bereich

Weitere Informationen
vom Autor des Lehrgangs-
systems:
www.cms-online-designer.de/



Seite 2