



CMS Online Designer (vhs)

HTML & CSS

(Basis- und Pflichtmodul 40 UStd.)

WordPress

(Wahlmodul 40 UStd.)

CMS Joomla!

(Wahlmodul 40 UStd.)

Dynamische Webseiten mit PHP & MySQL

(Pflichtmodul für CMS OD Specialist 40 UStd.)

CMS TYPO3

(Pflichtmodul für CMS OD Specialist 40 UStd.)

CMS Online Designer (vhs)

Das praxisorientierte Zertifikat zur aktuellen Webtechnik von A bis Z:

Online Techniken von der statischen Website bis zu Content Management Systemen.

Das System aus 5 Modulen bietet dem Onlinetechnik-Interessierten eine praxisorientierte und professionelle 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.

- Modulares Zertifikat
- Statische und Dynamische Online Techniken
- Die Marktführer der Content Management Systeme
- Jedes Modul schließt mit einem Einzelzertifikat ab
- 2 Module führen zum Gesamtzertifikat **CMS Online Designer**
- 4 Module für das Gesamtzertifikat **CMS Online Designer Specialist**

**Weitere Informationen vom Autor
des Zertifikatssystems:**

www.cms-online-designer.de

HTML & CSS - Statische Webseiten technisch perfekt umgesetzt

Der Einstieg in die Online-Techniken verlangt Kenntnisse der beiden Standards HTML5 (Hypertext Markup Languages) und CSS3 (Cascading Styling Sheets).

Lernziele:

Planung und Konstruktion einer Webseite, Entwurf von Navigationssystemen; Trennung von Inhalt und Layout; HTML5 - aktuell, barrierearm und zukunftsorientiert; CSS für responsive Webdesign (Mobile First); Frameworks; Webseitengerüste, Grids, Floats, Umsetzung von Layouts und Workflows; Quellcodes optimieren für SEO / SEF; Code-Editor - Praxis für das effiziente Coden; JavaScript beispielhaft implementieren (Lightbox).

WORDPRESS - Das ehemalige Blogger-Tool entwickelt sich zum vollständigen CMS

Fertige Themes und Plugins, die für jedes Styling- und Technik-Problem eine Lösung anbieten.

Lernziele:

Installation und Pflege von WordPress; Praxis mit Beispielprojekten; Optimierungen SEO und SEF; Volltextsuche; Themes ermöglichen umfangreiche Anpassung des Layouts; Umsetzung eines Layouts; Workflows; Sprachlokalisierungen und mehrsprachige Websites; Plugins installieren und konfigurieren; Anpassungen (Overrides) von WordPress; Erweiterungen und Sprachausgaben; WordPress Projekte sichern und wiederherstellen; WordPress-Sicherheit und -Hosting.

JOOMLA - Das CMS mit weltweiter und starker deutschsprachiger Community

Fertige Templates, Plugins, Module und Komponenten, die für jedes Styling- und Technik-Problem eine Lösung anbieten.

Lernziele:

Installation und Pflege von CMS Joomla; Praxis mit Beispielprojekten; Optimierungen SEO und SEF; Eingebaute Volltextsuche; Templates ermöglichen umfangreiche Anpassungen des Layouts; Umsetzung von Layouts und Joomla-Workflow; Sprachlokalisierungen und mehrsprachige Websites; Erweiterungen installieren, nutzen und konfigurieren; Anpassung (Overrides) von Joomla, Erweiterungen und Sprachausgaben; Joomla Projekte sichern und wiederherstellen.

PHP & MYSQL - Dynamische Webprojekte professionell umsetzen mit PHP und MySQL/MariaDB

Die Dynamische serverseitige Skripttechnik PHP zusammen mit den Standards bei den Datenbanken. Um den Websitecode nicht immer individuell anpassen zu müssen, kann man dynamische Web-Strategien umsetzen. Da ein Webserver auch für Microsoft-Betriebssysteme verfügbar ist, handelt es sich um die am stärksten verbreitete Technik im Bereich dynamischer Webseiten-generierung.

Lernziele:

WAMP als Server (Windowsumgebung für Seminare); Serverkonfigurationen für Entwicklungs- und Hosting-Umgebung; PHP-Programmierung (Syntax, Beispiele); Formulare, Cookies, Sessions; Datenbankanbindungen MySQL/MariaDB (Client / Server Prinzip); Einführung Datenbankentwurf (Normalformen); Praktische Einführungen und Beispiele Objektorientierte Programmierung (OOP); Praxisbeispiele: Kontakteverwaltung, Gästebuch, einfaches CMS; Sicherheit von Skripten, Serverumgebungen und Datenbanken; Backuptechniken für Datenbanken und dynamische Webprojekte.

TYPO3 - Das CMS für die kleine Lösung bis hin zum Enterprise-Einsatz.

Eines der ersten und daher auch ausgereiftesten Open-Source-Systeme kombiniert mit den neuesten PHP-/Datenbank-Techniken. Über die integrierte Skripttechnik des Systems (TypoScript) und die moderne Ausgabe von Inhalten über Fluid-Templates hat man stets die vollständige Kontrolle über die eigenen TYPO3-Site.

Lernziele

Installation und Pflege von TYPO3; TYPO3 Ordner- und Dokumentstrukturen / TYPO3 Hierarchien; Konfiguration des TYPO3-Systems (LocalConfiguration.php); TypoScript Templates (Konstanten / Setup / +Ext / User / Page); Seitenstrukturen erstellen und konfigurieren; Umsetzung von Website-Designs mit cObject FLUIDTEMPLATE; Benutzer- und Gruppenverwaltung (Berechtigungen / Zugriffe); TYPO3-Erweiterungen (TER, Auswahl, Aktualisierung); Backup und Wiederherstellung von TYPO-Projekten; TYPO3-Sicherheit und -Hosting