

Modulidentifikation

| | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modulnummer | 289 | |
| Titel | CMS einsetzen und bewirtschaften | |
| Kompetenz | Installiert, konfiguriert und bewirtschaftet ein geläufiges webbasiertes Redaktions-, oder Content Management System (CMS) und erstellt selbständig CMS-Designvorlagen (Templates, Themes) auf Basis eines vorgegebenen, bestehenden, statischen Webseiten-Designs. | |
| Handlungsziele | 1 | Installiert und konfiguriert ein geläufiges Content Management System nach Kundenwunsch und schaltet einen lokal entwickelten CMS-basierten Webauftritt live. |
| | 2 | Analysiert Webseiten-Designs und wandelt diese in CMS-Designvorlagen um. |
| | 3 | Installiert und konfiguriert ein bestehendes Plug-In. |
| | 4 | Erstellt und implementiert ein Benutzerrollen-Konzept. |
| Kompetenzfeld | Web Engineering | |
| Objekt | Content Management System inkl. Designvorlagen und Plug-Ins. | |
| Modulversion | 1.0 | |
| Erstellt am | 11.02.2021 | |

Handlungsnotwendige Kenntnisse

Handlungsnotwendige Kenntnisse beschreiben Wissen, das die kompetente Ausführung der Handlungen eines Moduls unterstützt. Diese Kenntnisse dienen der Orientierung und sind nicht abschliessend definiert. Die daraus folgende Konkretisierung der Lernziele und das Festlegen des Lernwegs für den Kompetenzerwerb sind Sache der Bildungsanbieter.

| | |
|-------------|-----|
| Modulnummer | 289 |
|-------------|-----|

| | |
|-------|----------------------------------|
| Titel | CMS einsetzen und bewirtschaften |
|-------|----------------------------------|

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenz | Installiert, konfiguriert und bewirtschaftet ein geläufiges webbasiertes Redaktions-, oder Content Management System (CMS) und erstellt selbständig CMS-Designvorlagen (Templates, Themes) auf Basis eines vorgegebenen, bestehenden, statischen Webseiten-Designs. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Handlungsziele und handlungsnotwendige Kenntnisse

| | | |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1.1 | Kennt die eigene Entwicklungsumgebung und Werkzeuge (Tools), um effizient Websites zu gestalten und mögliche Codierungsfehler zu beheben. |
| | 1.2 | Kennt die Instrumente (FTP-Client), um Dateien vom eigenen Arbeitsplatzrechner auf einen Server hochzuladen. |
| | 1.3 | Kennt den Ablauf, um Datenbank-Inhalte vom eigenen Arbeitsplatzrechner zu sichern (exportieren) und auf einen Server hochzuladen (importieren). |
| | 1.4 | Kennt einige handelsüblichen Content Management Systeme und kann auf Basis der Kundenwünsche eine Empfehlung aussprechen. |
| | 1.5 | Kennt die Unterschiede zwischen Front-End und Back-End. |
| 2 | 2.1 | Kennt Möglichkeiten, um eine vorgegebene statische Webseite zu analysieren und in eine für das CMS vorgesehene Design-Vorlage (Theme, Template) umzuwandeln. |
| | 2.2 | Kennt die für das CMS notwendige Scriptsprache (PHP, TypoScript). |
| | 2.3 | Kennt Methoden, um eine von Dritten entwickelte Design-Vorlage (Theme, Template) einzusetzen und zu konfigurieren, und dementsprechend eine massgeschneiderte Lösung zu entwickeln. |
| | 2.4 | Kennt Skizzierungsmöglichkeiten wie Mockups, Wireframes, Grobsitemaps etc., um dem Kunden vorgängig ein möglichst genaues Bild des Endproduktes vorstellen zu können. |
| | 2.5 | Kennt die Methoden, um eine (hierarchische) Seiten-Struktur (Sitemap) zu erstellen. |
| | 2.6 | Kennt die Methoden, um eine Struktur des Webauftritts und dessen Menü aufzubauen und umzusetzen. |
| | 2.7 | Kennt Methoden, um eine mehrsprachige Funktionalität eines CMS anzuwenden. |
| 3 | 3.1 | Kennt von einer Dritt-Firma erstellte Module (Plug-Ins) und die Voraussetzungen, um diese zu installieren und nach Kundenwunsch zu konfigurieren. |
| 4 | 4.1 | Kennt Methoden, um ein Benutzerkonzept nach Kundenwunsch zu entwickeln. |
| | 4.2 | Kennt Vorgehensweisen, um neue Benutzer einzupflegen und Zugriffsrechte oder Rollen dem Kundenwunsch entsprechend zuzuweisen. |

Handlungsnotwendige Kenntnisse

| | | |
|--|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| | 4.3 | Kennt die Sicherheitsaspekte für die Nutzung des CMS (Kennwort-Standards). |
|--|-----|----------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------|------------|
| Modulversion | 1.0 |
| Erstellt am | 11.02.2021 |