

Modulidentifikation

Modulnummer	101
Titel	Webauftritt erstellen und veröffentlichen
Kompetenz	Webauftritt mit einer Seitenbeschreibungssprache nach Vorgabe realisieren und veröffentlichen.
Handlungsziele	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vorgegebene Aufgabenstellung (Zielsetzung, Inhalte, Funktionalitäten) analysieren und Text- bzw. Grafikelemente für den Webauftritt auswählen. 2. Lösungsvorschlag für den Webauftritt (Site-Struktur, Navigation, Präsentation, usw.) ausarbeiten. 3. Lösungsvorschlag mit einer Seitenbeschreibungssprache in einen Webauftritt umsetzen. 4. Webauftritt auf Erfüllung der Vorgaben aus der Aufgabenstellung überprüfen. 5. Webauftritt auf einem Webserver veröffentlichen.
Kompetenzfeld	Web Engineering
Objekt	Webauftritt mit Text, Grafik, Animation und Links über maximal 3 Hierarchiestufen (ohne Server-/Clientseitige Programmierung). Zum Beispiel: Webauftritt für einen kleinen Verein.
Niveau	1
Voraussetzungen	keine
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis Informatiker-in
Modulversion	3.0
MBK Release	R6
Überarbeitet am	23.09.2013

Handlungsnotwendige Kenntnisse

Modulnummer	101	
Titel	Webauftritt erstellen und veröffentlichen	
Kompetenzfeld	Web Engineering	
Modulversion	3.0	
MBK Release	R6	
Handlungsziel	Handlungsnotwendige Kenntnisse	
1.	1.	Kennt das Vorgehen bei der Situationsanalyse und weiss, welchen Beitrag dieses zur Definition eines klaren Auftrags liefert.
2.	1.	Kennt die grundlegenden Unterschiede der verschiedenen Endgeräte hinsichtlich Funktionalität, Darstellung und Auflösung und Bandbreite der Netzwerkanbindung.
	2.	Kennt Kriterien die bei der Strukturierung von Informationen auf Websites verwendet werden.
	3.	Kennt die wichtigsten rechtlichen Rahmenbedingungen (Copyrights, illegale Downloads, Lizenzierungsbedingungen) bei der Verwendung fremder Inhalte.
	4.	Kennt die gängigsten Medienformate für das Web und deren Einbindung in einer Webseite.
3.	5.	Kennt die wesentlichen Gestaltungsregeln, die beim Einsatz von Schriften, Farben und Grafiken auf einer Website zu berücksichtigen sind.
	1.	Kennt Grundelemente von HTML und Style Sheets (CSS) und kann diese für die Erstellung einer Website einsetzen.
	2.	Kennt die wichtigsten Grundelemente (Schrift, Farbe, Bild), die bei der Gestaltung einer Website berücksichtigt werden müssen.
4.	3.	Kennt die Einsatzmöglichkeiten von PDF und kann Dokumente webgerecht aufbereiten.
	1.	Kennt eine Methode (z.B. Testen, Validierung) für die Erfolgskontrolle und kann deren Einsatz für die Bestimmung der Zielerfüllung erläutern.
	2.	Kennt Testkriterien um die korrekte Funktionsweise des Webauftritts auf unterschiedlichen Endgeräten und Browsern sicherzustellen.
5.	1.	Kennt was beachtet werden muss, wenn die Website-Präsentation von der lokalen Arbeitsumgebung auf einen Web-Server übertragen wird.
	2.	Kennt Werkzeuge zur sicheren Übertragung einer Website von einer lokalen auf eine serverbasierte Umgebung.