



Modulidentifikation

Modulnummer	152
Titel	Multimedia-Inhalte in Webauftritt integrieren
<hr/>	
Kompetenz	Multimedia-Elemente für Webauftritte nach Vorgabe erstellen und bestehende Multimedia-Inhalte aufbereiten, optimieren und in einen bestehenden Webauftritt integrieren.
<hr/>	
Handlungsziele	<ol style="list-style-type: none">1 Auftrag/Vorgabe für ein zu erstellendes Multimedia-Element analysieren, Voraussetzungen der Einbindung in einen Webauftritt untersuchen (Browser, Plattformen, Scriptsprachen, Sicherheitsvorschriften) und geeignetes Tool für die Realisierung auswählen.2 Webspezifische Multimedia-Inhalte mit geeigneten Werkzeugen erstellen.3 Prozeduren zur Aufbereitung, Optimierung und Integration von Bildern, Grafiken, Animationen, Tondokumenten oder Video-Inhalten erstellen und testen.4 Integrierte Multimedia-Inhalte auf unterschiedlichen stationären und mobilen Plattformen und mit verschiedenen Browsern testen, allenfalls adaptieren und freigeben.
<hr/>	
Kompetenzfeld	Web Engineering
Objekt	• Webauftritt mit Multimedia-Inhalten • Bebilderter oder mit Grafiken ausgestalteter Produktkatalog • Mit Multimedia-Inhalten angereicherte Shop-Lösung
Niveau	4
Voraussetzungen	• Webauftritt erstellen und veröffentlichen • Gute Kenntnisse in der Webprogrammierung •
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis
<hr/>	
Modulversion	3.00



Handlungsnotwendige Kenntnisse

Modulnummer	152
Titel	Multimedia-Inhalte in Webauftritt integrieren

Kompetenz	Multimedia-Elemente für Webauftritte nach Vorgabe erstellen und bestehende Multimedia-Inhalte aufbereiten, optimieren und in einen bestehenden Webauftritt integrieren.
-----------	---

Handlungsnotwendige Kenntnisse

- 1.1 Kennt Möglichkeiten zur Evaluation eingesetzter Software bei einem Webauftritt und kann das Zusammenspiel der Software (Tools und Script-/Programmiersprachen, usw.) an Beispielen darlegen.
 - 1.2 Kennt die rechtlichen Bestimmungen des Urheberrechts und kann darlegen, welche Aspekte bei der Verwendung fremder Komponenten in einem Web-Auftritt zu beachten sind.
 - 1.3 Kennt gängige Dateiformate für Multimedia-Inhalte und kann aufzeigen für welche Art von Inhalten bzw. welche Art von Anwendungen sich diese eignen.
 - 1.4 Kennt Grundfunktionen von Tools, mit denen Multimedia-Elemente generiert und bearbeitet werden können.
 - 2.1 Kennt Techniken und Werkzeuge (Tools) zur Aufbereitung, Adaptierung und Optimierung von webspezifischen Multimedia-Inhalten.
 - 3.1 Kennt Techniken zur Integration von Multimedia-Inhalten (Streaming, externe Inhalte, Scripts).
 - 3.2 Kennt Befehle für die Automatisierung von Prozeduren, welche der automatischen Konvertierung und Integration von Multimedia-Inhalten dienen.
 - 4.1 Kennt Möglichkeiten die Eigenschaften von Browsern sowie deren Unterstützung von Multimedia-Inhalten zu eruieren.
 - 4.2 Kennt das Plug-In Konzept der Browser und kann dementsprechend Komponenten auswählen oder erstellen.
 - 4.3 Kennt Möglichkeiten, Multimedia-Inhalte auf stationären und mobilen Plattformen abzubilden.
-

Kompetenzfeld	Web Engineering
Objekt	• Webauftritt mit Multimedia-Inhalten • Bebilderter oder mit Grafiken ausgestalteter Produktkatalog • Mit Multimedia-Inhalten angereicherte Shop-Lösung
Niveau	4



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Voraussetzungen	• Webauftritt erstellen und veröffentlichen • Gute Kenntnisse in der Webprogrammierung •
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis

Modulversion	3.00
--------------	------