

# Ausbildungsmodul- Beschreibung

## Modul 231

### **Wichtiger Hinweis**

Die vorliegenden Ausführungsbestimmungen werden im Sinne einer Dienstleistung in Form eines über das Internet abrufbaren und ausdrückbaren PDF-Files zur Verfügung gestellt.

Die SIZ weist aber darauf hin, dass mutwillige oder unbeabsichtigte Änderungen an Daten, die über das Internet übertragen werden, nicht ausgeschlossen werden können. **VERBINDLICH IST DAHER EINZIG DIE GEDRUCKTE VERSION DER AUSFÜHRUNGSBESTIMMUNGEN, DIE GEGEN ENTGELT BEI DER GESCHÄFTSSTELLE DER SIZ ERHÄLTlich SIND.**

Die Ausführungsbestimmungen, einschliesslich des entsprechenden PDF-Files, sind urheberrechtlich geschützt. Missbrauch und mutwillige Änderungen werden verfolgt.

**Nachdruck, Vervielfältigung oder Wiedergabe, auch auszugsweise, sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Einwilligung der SIZ gestattet.**

**Ausgabe 2004, © SIZ Zürich**

## Modul 231 Webpages erstellen und publizieren

Kompetenz	Webpages mittels eines Web-Publishing-Tools erstellen, bearbeiten und für andere zur Verfügung stellen.		
Kompetenzfeld	Einsatz und Anwendung der Internetdienste		
Level	ICT Power-User SIZ	Taxonomie	Anwendung (3)
Voraussetzung	Module 211 und 221	Anzahl Lektionen	35

### 1 Texte und grafische Elemente formatieren und in eine Webpage einbinden

Handlungsziele	Zum Beispiel könnte Folgendes verlangt werden:
1. Texte mittels eines Web-Publishing-Tools erstellen und gemäss gestalterischen Vorgaben mediengerecht formatieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bei der Einbindung eines Texts in eine Website die existierenden Vorgaben bezüglich Schriftart und Schriftgrösse berücksichtigen</li> <li>– Einen bestehenden Text webtauglich strukturieren und für die Publikation vorbereiten</li> </ul>
2. Bilder und Grafiken für den Einsatz im WWW mittels Standardfunktionen eines Bildbearbeitungsprogramms hinsichtlich Bildqualität und Dateigrösse anpassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Grösse und den Kontrast eines Bilds ändern</li> <li>– Ein geeignetes Dateiformat für eine Fotografie wählen</li> <li>– Die erforderliche Einstellung wählen, damit ein Bild im WWW-Browser progressiv angezeigt wird</li> </ul>
3. Beim Einbinden grafischer Elemente in eine Webpage Massnahmen treffen, die die Einhaltung der Richtlinien für copyrightgeschützte Inhalte sicherstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Angeben, ob copyrightgeschützte Logos übernommen und angepasst werden</li> <li>– Massnahme erläutern, die bei der Verwendung eines copyrightgeschützten Bilds aus dem WWW zu treffen ist</li> </ul>

### 2 Einfache Webpage erstellen

Handlungsziele	Zum Beispiel könnte Folgendes verlangt werden:
1. Eine Webpage für einen bestehenden Auftritt erstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Eine neue Webpage im Rahmen einer bestehenden Website und vorhandener Style-Sheets (Vorlagen) erstellen</li> </ul>
2. Durch den Einbau von Hyperlinks in eine Webpage den Zugriff auf eine andere Stelle innerhalb der Webpage, auf andere Webpages oder auf E-Mail-Adressen ermöglichen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Eine Webpage durch einen Verweis mit einer weiteren Webpage verbinden</li> <li>– Veranlassen, dass sich der Inhalt einer externen Website in einem neuen Browserfenster öffnen lässt</li> <li>– Ein Inhaltsverzeichnis mit den Kapiteln eines Dokuments verlinken</li> <li>– Mit dem Befehl "mailto" einen Verweis auf eine E-Mail-Adresse in einer Webpage platzieren</li> </ul>
3. Hyperlinks und Imagemaps zwecks einer intuitiven Kennzeichnung der Verweise auf Bilder legen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ein klickbares Bild in eine Webpage einfügen</li> <li>– Eine Imagemap mit klickbaren Bereichen über ein Bild legen</li> </ul>
4. Mittels einer Tabelle die Inhalte einer Webpage strukturieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Daten einer Webpage durch eine Tabelle strukturieren</li> <li>– Die Lesbarkeit der Daten durch die Ausrichtung der Spalten optimieren</li> </ul>

<b>3 Webpage publizieren</b>	
<b>Handlungsziele</b>	<b>Zum Beispiel könnte Folgendes verlangt werden:</b>
1. Die Webpages nach den Richtlinien des Providers mit einem FTP-Programm publizieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Den Zugriff auf einen Webserver einrichten</li> <li>– Die Verlinkung der einzelnen Webpages kontrollieren</li> </ul>
2. Die geforderte Darstellung der Inhalte und die Funktionstüchtigkeit der Webpages auf den möglichen Zielsystemen testen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Darstellung der publizierten Daten in verschiedenen Browsern prüfen</li> </ul>

<b>Internetgestaltung</b>
<b>Fachkenntnisse (Gebiet, Thema und Lernziele)</b>
<p><b>Gestaltung und Realisierung</b></p> <p>Textgliederung im Gestaltungsraster</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt die grundlegenden Strukturierungsmöglichkeiten für Texte und kann aufzeigen, wie diese eingesetzt werden</li> </ul> <p>Textaufbereitung und Schriftanordnung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt die wichtigsten Schriftarten und kann erläutern, welche sich für die Erstellung von Webpages eignen</li> <li>– Kann aufzeigen, wie ein bestehender Text webtauglich aufbereitet wird</li> </ul> <p>Bildintegration</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt das Verfahren, um ein Bild oder einen Teil eines Bilds mit einem Hyperlink zu versehen</li> <li>– Kennt den Begriff Pixel und dessen Eigenschaften wie Koordination und Farbwerte</li> <li>– Kennt die webtauglichen Bildformate sowie deren Eigenschaften und kann aufzeigen, welches Format sich für welchen Inhalt eignet</li> <li>– Kennt die wichtigsten Möglichkeiten der Nachbearbeitung von Bildern und Grafiken für den Einsatz im WWW</li> </ul> <p>Grafiken und Grafikanordnung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt verschiedene Verfahren, um Bilder und Texte zu positionieren</li> </ul> <p>Navigation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt die verschiedenen Arten von Hyperlinks und kann erklären, welchem Zweck diese in einer Webpage dienen</li> </ul> <p>Rechtliche Aspekte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt den Grundsatz des Copyrights</li> </ul>
<p><b>Internetlösungen</b></p> <p>Administration</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt die aktuellen Top-Level-Domains</li> <li>– Kann die Merkmale aufzählen, die für die Wahl eines Providers entscheidend sind</li> <li>– Kennt das Vorgehen für eine Domain-Name-Registrierung</li> </ul>
<p><b>Tool-Einsatz</b></p> <p>Webpage erstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kennt die konzeptionelle und praktische Bedeutung von Style-Sheets (CSS) für eine websiteübergreifende, einheitliche Gestaltung von Texten</li> <li>– Kann mit FTP umgehen</li> </ul>