

# Kompetenzübersicht

Kompetenzband:	HZ	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
Gestaltungsentwurf verstehen	1	<p>A1G: Ich kann den Zweck eines Gestaltungsentwurf erklären (z.B. Wireframe, Mockup, klickbarer Prototyp...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">LU11a - Workflow bei der Website-Entwicklung</a></li> <li>• <a href="#">LU11a - Workflow for website development</a></li> <li>• <a href="#">LU11b - Layout erstellen</a></li> <li>• <a href="#">LU11c - Design erstellen</a></li> </ul>	<p>A1F: Ich kann einen Gestaltungsentwurf erfassen und erläutern (z.B. Wireframe, Mockup, klickbarer Prototyp...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">LU11a - Workflow bei der Website-Entwicklung</a></li> <li>• <a href="#">LU11a - Workflow for website development</a></li> <li>• <a href="#">LU11b - Layout erstellen</a></li> <li>• <a href="#">LU11c - Design erstellen</a></li> </ul>	<p>A1E: Ich kann einen Gestaltungsentwurf hinterfragen und Verbesserungen zur Machbarkeit einbringen</p>
HTTP Protokoll verstehen	1,2	B1G: Ich kann den Ablauf einer HTTP-Anfrage (Request/Response) zwischen Client und Server erklären	B1F: Ich kann den Aufbau einer HTTP-Verbindung (Request/Response) erklären (z.B. Header, Body, Key-Value, Cookies, Caching...)	B1E: Ich kann den Inhalt einer HTTP-Anfrage analysieren (z.B. mit Hookbin)
HTTP-Anfragemethoden anwenden	1,2	C1G: Ich kann die Anfragemethoden des HTTP-Protokolls erläutern und Eigenheiten erklären (z.B. GET, POST...)	C1F: Ich kann die Anfragemethoden des HTTP-Protokolls anwenden (z.B. GET, POST...)	C1E: Ich kann eine HTTP-Anfragemethode begründet auswählen (z.B. POST, GET...)
Werkzeug-Unterstützung	1,2	<p>D1G: Ich kenne eine Entwicklungsumgebung und kann diese verwenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">LU01b - Umgebung einrichten</a></li> <li>• <a href="#">Problembehandlung in Webstorm / PyCharm</a></li> <li>• <a href="#">Webstorm installieren</a></li> </ul>	<p>D1F: Ich kann die Entwicklerwerkzeuge der Browser anwenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">LU05.A01 - Netzwerk</a></li> </ul>	D1E: Ich kann alle Werkzeuge effizient einsetzen (z.B. Scaffolding, Cache-Manager, Console, Key-Shortcuts)

Kompetenzband:	HZ	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
Webseite aufbauen	2,3	<p>E1G: Ich kann den Aufbau einer Webseite erklären (z.B. Header, Body, Footer, Tags, Metatags...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU01a - Einführung</li> <li>• LU01c - HTML eine Auszeichnungssprache</li> <li>• LU01d - HTML Grundgerüst</li> <li>• LU02c - Elemente um HTML zu strukturieren</li> <li>• LU03a - Anwendung von Block-Elementen</li> <li>• LU03b - Anwendung von Inline-Elementen</li> </ul>	<p>E1F: Ich kann eine grundlegende Webseite aufbauen (z.B. Header, Body, Footer, Tags, Metatags...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU02a - Inhalt strukturieren</li> <li>• LU02c - Elemente um HTML zu strukturieren</li> <li>• LU03a - Anwendung von Block-Elementen</li> <li>• LU03b - Anwendung von Inline-Elementen</li> </ul>	<p>E1E: Ich kann den Webauftritt aus mehreren Teilen aufbauen (z.B. Multipage, Templates, Komponenten...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU06d - Formulare mit CSS gestalten</li> <li>• LU08a - Grundlagen der Seitennavigation</li> <li>• LU08b - Navigation</li> </ul>
Formulare anwenden	2,3	F1G: Ich kann den Aufbau und die Funktion eines Formulars erklären (z.B. HTML Forms)	F1F: Ich kann ein Formular gemäss Vorgabe umsetzen	F1E: Ich kann die Funktion eines Formulars kritisch hinterfragen und Verbesserungen einbringen
	2,3	F2G: Ich kann Formularelemente erläutern (z.B. Eingabe-Feld, Dropdown, Selektion...)	<p>F2F: Ich kann Formularelemente anwenden (z.B. Feld, Dropdown, Selection...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU07a - Auswahllisten</li> <li>• LU07b - Checkbox und Radiobutton</li> <li>• LU07c - Datalist</li> <li>• LU07d - Fieldset, Legend</li> </ul>	<p>F2E: Ich kann komplexere Formularelemente anwenden (z.B. Label)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU07a - Auswahllisten</li> <li>• LU07b - Checkbox und Radiobutton</li> <li>• LU07c - Datalist</li> <li>• LU07d - Fieldset, Legend</li> </ul>
Styling und Layout anwenden	2,3	<p>G1G: Ich kann erläutern, wozu ein Layout dient</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU01c - HTML eine Auszeichnungssprache</li> </ul>	G1F: Ich kann ein einfaches Layout mit HTML umsetzen	G1E: Ich kann ein Layout analysieren und Verbesserungen vorschlagen
	2,3	<p>G2G: Ich kann erläutern, wozu das Styling dient</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU01d - Spezielle CSS-Selektoren</li> <li>• LU02b - Cascading Style Sheets (CSS)</li> <li>• LU12a - Einführung</li> <li>• LU12b - Einbindung von CSS in HTML</li> <li>• LU12c - Element-, Klasse-, ID-CSS-Selektoren</li> <li>• LU12d - Spezielle CSS-Selektoren</li> </ul>	<p>G2F: Ich kann ein einheitliches Styling mit CSS umsetzen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU01d - Spezielle CSS-Selektoren</li> <li>• LU02b - Cascading Style Sheets (CSS)</li> <li>• LU12a - Einführung</li> <li>• LU12b - Einbindung von CSS in HTML</li> <li>• LU12c - Element-, Klasse-, ID-CSS-Selektoren</li> <li>• LU12d - Spezielle CSS-Selektoren</li> </ul>	<p>G2E: Ich kann eine responsive Webseite gemäss Vorgaben umsetzen</p>

Kompetenzband:	HZ	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
Umsetzung validieren und verbessern	3	<p>H1G: Ich kann Methoden zum Überprüfen und Verbessern des Webauftrittes erläutern (z.B. Konventionen, Validatoren)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU04a - HTML Styleguide</li> <li>• LU04b - Statische Code Analyse</li> </ul>	<p>H1F: Ich kann überprüfen, ob die Anforderungen umgesetzt wurden (z.B. Liste der Anforderungen abhaken)</p>	<p>H1E: Ich kann den Webauftritt kritisch hinterfragen und Verbesserungen vorschlagen</p>
	3	<p>H2G: Ich kann Methoden für die Verbesserung des Webauftrittes erläutern (z.B. Konventionen, automatisierte Tools...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU04a - HTML Styleguide</li> <li>• LU04b - Statische Code Analyse</li> </ul>	<p>H2F: Ich kann Konventionen einsetzen (z.B. Coding-Guidelines, Style-Guidelines...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU04a - HTML Styleguide</li> <li>• LU04b - Statische Code Analyse</li> </ul>	<p>H2E: Ich kann automatisierte Überprüfungen einsetzen (z.B. Validatoren, Linter...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU04b - Statische Code Analyse</li> </ul>
Webauftritt veröffentlichen	4	<p>I1G: Ich kann den Prozess der Veröffentlichung eines Webauftrittes erklären</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU09a - Grundlagen des Deployments</li> <li>• LU09b - Webspace</li> <li>• LU09c - Werkzeuge</li> </ul>	<p>I1F: Ich kann einen Webauftritt veröffentlichen (z.B. FTP, SFTP...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU09c - Werkzeuge</li> </ul>	<p>I1E: Ich kann einen Webauftritt automatisiert veröffentlichen (z.B. Continous Integration)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU10a - Grundlagen</li> <li>• LU10b - Automatisiertes Deployment mit Webstorm</li> <li>• LU10c - GitHub Pages</li> </ul>

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m293/kompetenzuebersicht>

Last update: **2024/03/28 14:07**

