

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

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

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

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

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

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

