

### Detailliertes Modulprogramm (v1): WebTec H1701 & H1702

→ H1701 - Montags: 09:05-11:25 im Zimmer S12 001 in Rotkreuz (53)

→ H1702 - Donnerstags: 13:00-16:30 im Zimmer F304 in Horw (36)

H1701 Montags	H1702 Donnerstags	Thema	Bemerkung
18.09	21.09	Einführung HTML & HTML5	Einführung, Referenzen, Tools, weitere Hilfsmittel Grundlagen des Web mit HTML & Praktika
25.09	28.09	HTML5 Vertiefung	Neue Elemente in HTML5 – Einführung <b>Testataufgabe</b>
02.10	05.10	CSS	Cascading Style Sheets, Trennen von Struktur und Format
09.10	12.10	Modernes Webdesign	Layout mit CSS, Grids, UI Design
16.10	19.10	Responsive Webdesign	mit HTML und CSS, Media-Queries
23.10	26.10	Barrierefreies Web	Regulatorien (Gesetze) und Verordnungen, Grundsätze, "best practice"
30.10	02.11	Internet Networking	Grundlegende Protokolle und Funktionen des Internet im Webumfeld (IP Adressierung, DNS, http, etc.)
06.11	09.11	Client-Scripting	Clientseitiges Scripting mit JavaScript
13.11	16.11	JavaScript Libraries	Framework und Libraries (jQuery)
15.11	18.11	Abgabe Meilenstein	als zip auf ILIAS oder bereits als URL (falls vorhanden)
20.11	23.11	Webserver Technologien	Installation, Konfiguration, Betrieb, Logging, (Praktika: Inbetriebnahme eines eigenen Webserver)
27.11	30.11	AJAX	Einführung in AJAX & Praktika
04.12	07.12	Server-Scripting	Serverseitige Scripting-Technologien, „generic“ CGI, SSI, Einführung in PHP
10.12	13.12	Abgabe Testarbeit	URL dem Dozenten mitgeteilt!
11.12	14.12	PHP	Weitere PHP Beispiele und Praktika
18.12	21.12	CMS	Content Management Systeme & CMS Praktika

**Testat:** Zulassungsbedingung zur Modulendprüfung ist das Bestehen des Meilensteins und der Testataufgabe (siehe separates Dokument). Die Überprüfung der geforderten Arbeiten findet zu den jeweils angegebenen Daten statt.

1. **Meilenstein** 24:00 HTML Struktur und Layout mit CSS und Canvas (zip. Datei oder URL)
2. **Abgabe** 24:00 Komplette Webseite online (URL)

#### Empfohlene (Online-) Fachliteratur:

- S. Münz, HTML5 Handbuch,  
<http://webkompetenz.wikidot.com/docs:html-handbuch>,  
Verlag Franzis, ISBN-13: 9783645600798

#### Weitergehende (Online-) Literatur:

- S. Münz, Professionelle Websites,  
<http://www.ulf-theis.de/webdesign/ebook-professionelle-websites.html>

- L. Lemay, R.Colburn, Webpublishing mit HTML und CSS,  
Addison-Wesley, ISBN 978-3-8273-3061-1



**Kontakt Daten Dozenten:** Peter Infanger - [peter.infanger@hslu.ch](mailto:peter.infanger@hslu.ch) oder per ILIAS