

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**HTML, XHTML und CSS (JHTM)**

<http://mobile.zfi.ch/JHTM>

Weitere Infos finden Sie unter [mobile.zfi.ch](http://mobile.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 043 433 64 80  
Telefax: 041 530 31 68**

**Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Titel</b>           | <b>HTML, XHTML und CSS</b>   |
| <b>Untertitel</b>      | <b>WICHTIG: Dieser Kurs wird zurzeit online angeboten und kann sowohl als öffentlicher Kurs (mind. 3 Teilnehmer), Privatkurs oder Firmenschulung durchgeführt werden. Sie nehmen in Ihrem (Home-)Office am Kurs teil. Folgende Infrastruktur wird benötigt: Processor i7 oder vergleichbar, mind. 8GB RAM, VMWare Workstation Player Version 12+. VMWare Player ist optional, wenn man die Software schon lokal installiert hat. 2 Bildschirme sind von Vorteil, wobei einer zum Fernunterricht benutzt wird und der andere zur Umsetzung der Übungen. Alle Unterlagen werden Online zur Verfügung gestellt. Der Kurs findet in 4 Blöcken à 3 Stunden statt.</b>   |
| <b>Einleitung</b>      | <b>Die klassische Web Technologie ist die Hypertext Markup Language (HTML), definiert durch das World Wide Web Konsortium. Mit HTML lassen sich Inhalte innerhalb eines Browsers gestalten und anzeigen. XHTML ist die Reformulierung von HTML im Standard XML (Extensible Stylesheet Language) Cascading Style Sheets (CSS) sind eine direkte Erweiterung zu HTML, womit Webseiten exakter darstellbar sind. Mit CSS kann man Probleme lösen, die mit HTML allein nicht zu bewältigen sind: Einrückungen, Abstände zwischen den Buchstaben, Skalierung der Überschriften, farbige Balken, Verweise, die beim Überrollen ihre Farbe wechseln und vieles mehr. Dieser Kurs gibt einen Einblick in diese grundlegenden Web Technologien. Zahlreiche Beispiele und Übungen, sowie der Aufbau eines Intranets begleiten diesen Kurs. Wir arbeiten mit einem reinen HTML, CSS Editor ohne Einsatz eines Code Generators. Wir lernen hier HTML und CSS von der Basis her</b> |
| <b>Ihr Nutzen</b>      | <b>Die grundlegenden Konzepte und Einsatzmöglichkeiten von HTML verstehen. Die HTML Notation kennen und einfache HTML Dokumente selber erstellen. Den Cascading Stylesheet Standard kennenlernen. HTML Dokumente mit Cascading Stylesheets gestalten.</b>  |
| <b>Voraussetzungen</b> | <b>Gute Kenntnisse im Umgang mit Internet Browser sowie eines Betriebssystems inkl. Filesystem.</b>  |
| <b>Teilnehmerkreis</b> | <b>Web Publisher</b>   |
| <b>Unterlagen</b>      | <b>Tutorials, Intranet Site</b>  |
| <b>Folgekurse</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- XML Web Services Einführung, Kurscode: JEWS</li> <li>- XML Einführung, Kurscode: JEXM</li> <li>- JavaScript Programmierung, Kurscode: JJAS</li> <li>- Java Einführung, Kurscode: JEGL</li> </ul>  |
| <b>Inhalt</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet/Intranet</li> <li>- Einführung</li> <li>- TCP/IP</li> <li>- HTTP (Hypertext Transfer Protocol)</li> <li>- HTTP Server</li> <br/> <li>- Hypertext Markup Language (HTML)</li> <li>- Einführung</li> <li>- Erste Schritte</li> <li>- Hyperlinks</li> <li>- Fonts, Farben, Bilder</li> <li>- Strukturelemente</li> </ul>  |

- Tabellen
  - Formulare
  - Objects and Frames
  - Layers und Divs
  - Responsive Design
- 
- Cascading Stylesheets
  - Einführung
  - Stylesheet Definition
  - Syntax
  - Selektoren
  - Properties

**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).