

Inhalt

1	Aufbau und Gliederung *	1
2	HTML & CSS – der Schnelleinstieg *	5
2.1	Eine Startseite erstellen *	6
2.2	Webseiten verbinden *	12
2.3	Bilder einfügen *	15
2.4	Formulare verwenden *	17
2.5	CSS verwenden *	21
2.6	Tabelle einsetzen *	26
3	Web-Anwendungen – Grundlagen *	29
3.1	Box: Exkurs – Syntaxnotation *	32
3.2	URI, URL und URN *	33
3.3	Das HTTP-Protokoll **	36
4	HTML und XHTML – die Grundlagen *	45
4.1	Der Weg zu HTML und XHTML *	46
4.2	XHTML 1.1 *	50
4.3	HTML5 *	52
4.4	Verarbeitung von statischen Webseiten *	54
4.5	Elemente und Attribute *	58
4.6	Aufbau von statischen Webseiten *	63
4.7	Zeichensätze *	68
4.8	Editoren für Webseiten: die Qual der Wahl *	72
4.9	Die Strukturelemente *	75
4.9.1	Der Kopfteil eines HTML-Dokuments *	75
4.9.2	Der Rumpfteil eines HTML-Dokuments *	78
4.10	Die Elementarten *	81
4.10.1	Blockelemente *	81
4.10.2	Inline-Elemente *	85
4.11	HTML-Hyperlinks *	87
4.12	Modellierung einer Website mit der UML **	96
4.13	HTML – systematisch programmieren *	100
4.14	Statische Webseiten testen & validieren *	102
4.15	Strukturierung von Websites *	110
4.16	Eine Einführung in Webserver **	113
5	Web-Anzeigenmarkt – eine statische Website (Stufe 1) *	117
5.1	Web-Anzeigenmarkt: Pflichtenheft & Glossar *	119
5.2	Web-Anzeigenmarkt: Fachkonzept und Benutzungsoberfläche *	121
5.3	Web-Anzeigenmarkt: 1. Website *	123
5.4	Web-Anzeigenmarkt: Die erste Website im Web **	128
6	Multimedia-Inhalte in Webseiten einbinden *	131
6.1	Bilder in eine Webseite einbinden *	131
6.2	Bild- und Grafikformate im Web *	134
6.3	Link-sensitive Bilder in Webseiten erstellen ***	138

6.4	Audio- und Videoinhalte in eine Webseite einbinden **	141
6.5	Audio- und Videoformate im Web *	148
7	CSS-Grundlagen *	153
7.1	Struktur und Präsentation trennen *	154
7.2	Aufbau von CSS-Stilregeln *	158
7.3	Stilregeln einbinden *	162
7.4	Mit CSS Texte gestalten *	167
7.4.1	Schrift *	167
7.4.2	Farbe und Hintergrund *	170
7.4.3	Textformatierung *	175
7.5	Box-Modell **	180
7.6	HTML-Elemente mit CSS positionieren **	194
8	Web-Anzeigenmarkt (Stufe 2) *	205
8.1	Web-Anzeigenmarkt: Einbinden von Bildern *	205
8.2	Web-Anzeigenmarkt: Einsatz von CSS *	207
9	Tabellen mit HTML und CSS *	213
9.1	Einfache Tabellen erstellen *	213
9.2	Tabellen strukturieren *	216
9.3	Tabellen mit CSS gestalten **	221
9.3.1	Tabellen mit Rahmen verwenden **	221
9.3.2	Tabellen- und Spaltenbreite festlegen *	226
9.3.3	Ausrichtung von Zelleninhalten **	231
9.4	Tabellen anwenden *	235
10	Formulare mit HTML und CSS **	245
10.1	Formulare definieren *	246
10.2	Eingabe- und Auswahlfelder *	248
10.3	Schaltflächen *	262
10.4	Weitere Interaktionselemente *	265
10.5	Formulardaten übertragen *	272
10.6	Formulare strukturieren und gestalten *	273
11	Web-Anzeigenmarkt (Stufe 3) *	285
11.1	Web-Anzeigenmarkt: Einbinden von Tabellen *	285
11.2	Web-Anzeigenmarkt: Einbinden von Formularen *	291
11.3	Web-Anzeigenmarkt: Anpassen des Navigationsbereiches *	297
12	JavaScript *	301
12.1	Was ist JavaScript? *	301
12.2	Erstes JavaScript-Programm *	303
12.3	<i>Document Object Model</i> **	306
12.4	Event-Handler *	313
12.5	JavaScript-Sprachelemente *	317
12.5.1	Einfache JavaScript-Elemente *	317
12.5.2	Operatoren in JavaScript *	319
12.5.3	Kontrollstrukturen in JavaScript *	320
12.5.4	Felder in JavaScript *	322
12.5.5	Funktionen in JavaScript *	324

12.6	JavaScript im Überblick *	327
13	Vertiefung HTML5 **	329
13.1	Zeichnen im Webbrowser ***	330
13.2	Web-Ressourcen offline bereitstellen ***	346
13.3	Drag & Drop ***	356
13.4	Formulare validieren **	370
13.5	Webseiten semantisch auszeichnen **	378
13.6	Ausblick HTML5 ***	387
14	Vertiefung CSS **	397
14.1	Die Verarbeitung von Stilregeln verstehen **	398
14.2	Selektoren verwenden ***	402
14.3	Pseudo-Klassen und -Elemente verwenden ***	417
14.4	Medienspezifisch präsentieren **	422
14.5	Den Elementfluss beeinflussen ***	427
15	Barrierefreiheit im Web *	437
15.1	Grundlagen der Barrierefreiheit *	437
15.2	Standards der Barrierefreiheit *	438
15.3	Die Begriffe <i>Accessibility</i> und <i>Usability</i> *	442
15.4	Assistive Techniken für Behinderte **	444
16	Web-Anzeigenmarkt (Stufe 4) **	449
Glossar		455
Literatur		467
Sachindex		470