

Inhaltsübersicht

Einführung	1
Kapitel 1 Die Bausteine einer Webseite.	13
Kapitel 2 Die Arbeit mit Webseitendateien	39
Kapitel 3 Die grundlegende HTML-Struktur	55
Kapitel 4 Text	99
Kapitel 5 Bilder	145
Kapitel 6 Links	169
Kapitel 7 CSS-Bausteine	181
Kapitel 8 Arbeiten mit Stylesheets	201
Kapitel 9 Selektoren definieren	215
Kapitel 10 Textformatierungen	241
Kapitel 11 Layout mit Formatvorlagen	277
Kapitel 12 Responsive Websites erstellen	321
Kapitel 13 Arbeiten mit Webfonts	347
Kapitel 14 Verbesserungen durch CSS	373
Kapitel 15 Listen	401
Kapitel 16 Formulare	421
Kapitel 17 Multimedia mit Video und Audio	461
Kapitel 18 Tabellen.	489
Kapitel 19 JavaScript	497
Kapitel 20 Webseiten testen und debuggen	507
Kapitel 21 Webseiten im Internet publizieren.	523
Anhang A HTML-Referenz	531
Stichwortverzeichnis.	543

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
HTML und CSS im Überblick	2
Browser	3
Webstandards und Webspezifikationen	4
„Progressive Enhancement“ als vorbildliche Praxis	6
Ist dieses Buch für Sie geeignet?	8
Wie dieses Buch aufgebaut ist	10
Die Website zum Buch	12
 Kapitel 1 Die Bausteine einer Webseite	13
In HTML denken	15
Eine einfache HTML-Seite	16
Markup: Elemente, Attribute, Werte und mehr	20
Der Textinhalt einer Webseite	24
Links, Bilder und andere Nicht-Text-Inhalte	25
Datei- und Ordnernamen	26
URLs	27
HTML: Markup mit Bedeutung	32
Die Standarddarstellung von Webseiten durch Browser	36
Zusammenfassung	38
 Kapitel 2 Die Arbeit mit Webseitendateien	39
Die Konzeption Ihrer Site	40
Erstellen einer neuen Webseite	42
Die Webseite speichern	44
Die Angabe einer Standard- oder Homepage	47
Die Bearbeitung von Webseiten	48
Dateiorganisation	49
Die Darstellung Ihrer Seite im Browser	50
Inspiration durch andere	52
 Kapitel 3 Die grundlegende HTML-Struktur	55
Eine neue Webseite beginnen	56
Den Seitentitel erstellen	60

Überschriften erstellen	62
Übliche Seitenkonstrukte	65
Einen Header erstellen	66
Navigation auszeichnen	68
Den Hauptbereich einer Webseite markieren	71
Einen Artikel erstellen.	72
Einen Bereich (section) definieren	75
Ein aside angeben.	77
Einen Footer erstellen.	82
Generische Container erstellen	85
Mit ARIA die Zugänglichkeit verbessern	90
Elemente mit einer Klasse oder ID benennen	94
Wie man das title-Attribut auf Elemente anwendet.	96
Kommentare einfügen	97
Kapitel 4 Text	99
Einen Absatz einfügen	100
Kleingedrucktes angeben	101
Wichtigen und hervorzuhebenden Text auszeichnen	102
Eine Abbildung erstellen	104
Ein Zitat oder eine Referenz kennzeichnen.	106
Text zitieren	107
Zeit und Datum angeben	110
Abkürzungen erklären	113
Einen Begriff definieren.	115
Hoch- und tiefgestellter Text	116
Kontaktinformationen über den Autor einfügen	118
Bearbeitungshinweise und falscher Text	120
Code auszeichnen.	124
Vorformatierter Text	126
Text hervorheben	128
Einen Zeilenumbruch erstellen.	130
Einen Span-Bereich erstellen.	132
Andere Elemente	134
Kapitel 5 Bilder	145
Allgemeines über Bilder im Web	146
Bilder beschaffen	152
Die Wahl des Bildbearbeitungsprogramms	153
Bilder speichern	154
Bilder auf einer Seite einfügen.	157
Alternativtexte	159
Bildgrößen angeben	161
Bilder per Browser skalieren	164
Bilder mit einem Bildbearbeitungsprogramm skalieren	166
Favicons auf der Website einfügen	167

Kapitel 6	Links	169
	Links auf Webseiten erstellen (und weitere Link-Grundlagen)	170
	Einen Link zu einem Anker erstellen.	176
	Andere Arten von Links erstellen	178
Kapitel 7	CSS-Bausteine	181
	Eine Formatierungsregel konstruieren	183
	Kommentare in die Formatierungsregeln einfügen	184
	Der Umgang mit Vererbungen	186
	Die Kaskade – wenn Regeln kollidieren.	189
	Der Wert einer Eigenschaft	192
Kapitel 8	Arbeiten mit Stylesheets	201
	Ein externes Stylesheet erstellen	202
	Externe Stylesheets verknüpfen	204
	Ein eingebettetes Stylesheet erstellen	206
	Inline-Styles anwenden	208
	Die Kaskade und die Reihenfolge der Formatierungen	210
	Medienspezifische Stylesheets	212
	Inspiration durch andere – CSS	214
Kapitel 9	Selektoren definieren	215
	Selektoren konstruieren	216
	Elemente nach Name auswählen	218
	Elemente mit einer Klasse oder ID auswählen	220
	Elemente nach Kontext auswählen	224
	Elemente zur Formatierung wählen, die das erste oder letzte Kind ihrer Eltern sind	228
	Den ersten Buchstaben oder die erste Zeile eines Elements auswählen	230
	Links basierend auf ihrem Zustand auswählen	232
	Elemente nach Attribut auswählen.	234
	Elemente gruppenweise auswählen.	238
	Selektoren kombinieren	239
Kapitel 10	Textformatierungen	241
	Vorher und nachher	242
	Die Wahl der Schriftfamilie	244
	Alternative Fonts festlegen.	245
	Kursivschrift	248
	Text fett formatieren.	250
	Schriftgröße angeben.	252
	Die Zeilenhöhe setzen	257
	Alle Schriftwerte auf einmal setzen	258
	Die Farbe festlegen	260

Einen Hintergrund definieren	262
Abstände steuern	269
Einrückungen vornehmen	270
Textausrichtung	271
Groß- oder Kleinbuchstaben erzwingen	272
Kapitalchen.	273
Text „dekorieren“	274
Whitespace festlegen	276
Kapitel 11 Layout mit Formatvorlagen	277
Bedenkenswerte Aspekte zu Beginn eines Layouts	278
Die Strukturierung Ihrer Webseiten	280
HTML5-Elemente in älteren Browsern formatieren	284
Standardformatierungen zurücksetzen oder normalisieren	286
Das Box-Modell	288
Den Darstellungstyp und die Sichtbarkeit von Elementen steuern	290
Höhe oder Breite für Elemente festlegen	294
Padding für Elemente festlegen	298
Einen Rahmen setzen	300
Margins um ein Element festlegen	304
Elemente floaten lassen	307
Das Floaten von Elementen steuern	309
Elemente relativ positionieren	313
Elemente absolut positionieren	314
Elemente in einem Stack positionieren	316
Überlaufende Elemente	317
Elemente vertikal ausrichten	318
Ein anderer Mauszeiger	320
Kapitel 12 Responsive Websites erstellen	321
Responsive Webdesign – ein Überblick	322
Bilder flexibel machen	324
Ein flexibles Layoutraster erstellen	327
Media Queries verstehen und implementieren	331
Nun alle zusammen	338
Ältere IE-Versionen versorgen	345
Kapitel 13 Arbeiten mit Webfonts	347
Was ist ein Webfont?	348
Wo Sie Webfonts finden	350
Einen Webfont herunterladen	354
Die Arbeit mit der Regel @font-face	357
Text mit einem Webfont formatieren	358
Fett- und Kursivschrift auf Webfonts anwenden	361
Webfonts aus Google Fonts verwenden	369

Kapitel 14	Verbesserungen durch CSS	373
	Browser-Kompatibilität, Progressive Enhancements und Polyfills	374
	Herstellerabhängige Präfixe	376
	Abgerundete Ecken	377
	Text mit Schlagschatten versehen	380
	Elemente mit Schlagschatten versehen	382
	Mehrere Hintergründe einfügen	385
	Hintergründe mit Farbverläufen	388
	Transparenz für Elemente	394
	Effekte mit generiertem Inhalt	396
	Bilder mit Sprites kombinieren	399
Kapitel 15	Listen	401
	Nummerierte und Aufzählungslisten erstellen	402
	Aufzählungszeichen wählen	405
	Eigene Aufzählungszeichen	406
	Der Beginn der Listennummerierung	409
	Der Einzug der Aufzählungszeichen	410
	Alle Eigenschaften für list-style auf einmal setzen	411
	Verschachtelte Listen formatieren	412
	Beschreibungslisten erstellen	416
Kapitel 16	Formulare	421
	Verbesserte Formulare in HTML5	422
	Formulare erstellen	425
	Die Verarbeitung von Formularen	428
	Formularelemente organisieren	430
	Textfelder erstellen	434
	Formularbereiche etikettieren	437
	Passwortfelder erstellen	439
	Textboxen für E-Mail, Suche, Telefon und URL erstellen	440
	Radio-Buttons erstellen	444
	Checkboxen erstellen	446
	Größere Textfelder erstellen	448
	Auswahlfelder erstellen	449
	Datei-Uplands in Formularen durch Besucher	451
	Versteckte Felder	452
	Senden-Buttons erstellen	453
	Formularelemente deaktivieren	456
	Formulare je nach Status formatieren	458
Kapitel 17	Multimedia mit Video und Audio	461
	Plug-ins von Drittanbietern und natives Multimedia	462
	Formate von Videodateien	463
	Ein Video auf die Webseite setzen	464
	Steuerelemente und Autoplay für Video	466

Poster-Bild für Video angeben und Video als Schleife abspielen.	468
Preload eines Videos unterbinden.	469
Video aus mehreren Quellen nutzen und eine Textalternative	471
Für Accessibility sorgen.	474
Formate von Audiodateien	475
Audiodatei mit Steuerung auf eine Webseite einfügen	476
Autoplay, Wiedergabe in einer Schleife und Preload von Audio	478
Mehrere Audiodateien mit Alternative angeben	480
Video und Audio mit einer Flash-Alternative	482
Weitere Multimedia-Funktionen	487
Weitere Infoquellen	488
Kapitel 18 Tabellen.	489
Tabellen strukturieren.	490
Mehrere Spalten und Zeilen überspannen	494
Kapitel 19 JavaScript	497
Externe Skripte laden	499
Eingebettete Skripte	504
JavaScript-Events	505
Kapitel 20 Webseiten testen und debuggen	507
Den Code validieren	508
Webseiten testen	510
Einige Debugging-Techniken.	514
Die simplen Sachen prüfen: Allgemeines	516
Die simplen Sachen prüfen: HTML.	518
Die simplen Sachen prüfen: CSS.	520
Wenn keine Bilder dargestellt werden.	522
Kapitel 21 Webseiten im Internet publizieren	523
Eigene Domänennamen	524
Einen Host für die Site finden	525
Dateien auf Server hochladen	527
Anhang A HTML-Referenz.	531
Stichwortverzeichnis	543