

Übersicht

Einführung		xiii
Kapitel 1	Die Bestandteile einer Webseite	1
Kapitel 2	Die Arbeit mit Webseitendateien	23
Kapitel 3	Die grundlegende HTML-Struktur	37
Kapitel 4	Text	91
Kapitel 5	Bilder	133
Kapitel 6	Links	149
Kapitel 7	CSS-Bausteine	163
Kapitel 8	Die Arbeit mit Stylesheets	179
Kapitel 9	Selektoren definieren	195
Kapitel 10	Textformatierungen mit CSS-Regeln	221
Kapitel 11	Layout mit Formatvorlagen	253
Kapitel 12	Stylesheets von Handy bis Desktop	301
Kapitel 13	Die Arbeit mit Webfonts	325
Kapitel 14	Verbesserungen durch CSS3	339
Kapitel 15	Listen	361
Kapitel 16	Formulare	379
Kapitel 17	Video, Audio und anderes Multimedia	411
Kapitel 18	Tabellen	443
Kapitel 19	Skripte	451
Kapitel 20	Webseiten testen und debuggen	457
Kapitel 21	Webseiten im Internet publizieren	473
Stichwortverzeichnis		481

Inhaltsverzeichnis

	Einführung	xiii
	HTML und CSS im Überblick	xiv
	Progressive Verbesserung als vorbildliche Praxis	xvi
	Ist dieses Buch für Sie?	xviii
	Wie dieses Buch aufgebaut ist	xx
	Die Website zum Buch	xxii
Kapitel 1	Die Bestandteile einer Webseite	1
	Eine HTML-Basisseite	3
	Semantisches HTML – Markup mit Bedeutung	5
	Markup: Elemente, Attribute und Werte	12
	Der Textinhalt einer Webseite	15
	Links, Bilder und andere Nicht-Text-Inhalte	16
	Dateinamen	17
	URLs	18
	Wichtige Kernpunkte	22
Kapitel 2	Die Arbeit mit Webseitendateien	23
	Die Konzeption Ihrer Site	24
	Erstellen einer neuen Webseite	25
	Speichern der Webseite	27
	Die Angabe einer Standard- oder Homepage	30
	Die Bearbeitung von Webseiten	31
	Dateiorganisation	32
	Die Darstellung Ihrer Seite in einem Browser	33
	Inspiration durch andere	35
Kapitel 3	Die grundlegende HTML-Struktur	37
	Die erste Webseite beginnen	38
	Den Seitentitel erstellen	41
	Überschriften erstellen	43
	Die Gliederung eines HTML5-Dokuments	45
	Überschriften gruppieren	53
	Übliche Seitenkonstrukte	54
	Einen Header erstellen	55
	Navigation auszeichnen	58

Einen Artikel erstellen.	62
Einen Abschnitt (section) definieren	66
Ein aside angeben	69
Einen Footer erstellen.	74
Generische Container erstellen.	78
Mit ARIA die Zugänglichkeit verbessern	82
Elemente mit einer Klasse oder ID benennen.	85
Wie man das title-Attribut auf Elemente anwendet	88
Kommentare einfügen	89
Kapitel 4 Text	91
Einen neuen Absatz beginnen	92
Kontaktinformationen über den Autor einfügen	93
Eine Abbildung erstellen	95
Zeit und Datum angeben	97
Wichtigen und hervorzuhebenden Text auszeichnen	100
Ein Zitat oder eine Referenz kennzeichnen	102
Text zitieren	103
Text hervorheben	106
Abkürzungen erklären	108
Einen Begriff definieren.	110
Hoch- und tiefgestellter Text	111
Bearbeitungshinweise und falscher Text	114
Code auszeichnen	118
Vorformatierter Text	120
Kleingedrucktes angeben	122
Einen Zeilenumbruch erstellen	123
Einen Span-Bereich erstellen	124
Andere Elemente	125
Kapitel 5 Bilder	133
Allgemeines über Bilder im Web	134
Bilder produzieren	137
Die Wahl des Bildbearbeitungsprogramms.	138
Bilder speichern.	139
Bilder auf einer Seite einfügen	141
Alternativtexte anbieten	142
Die Bildgröße angeben	143
Bilder mit dem Browser skalieren.	145
Bilder mit einem Bildbearbeitungsprogramm skalieren.	146
Icons auf der Website einfügen	147
Kapitel 6 Links	149
Die Anatomie eines Links	150
Einen Link auf eine andere Webseite erstellen	151
Anker erstellen	156
Auf einen bestimmten Anker verweisen	158
Andere Arten von Links erstellen	159

Kapitel 7	CSS-Bausteine	163
	Eine Formatierungsregel konstruieren	164
	Kommentare in die Formatierungsregeln einfügen	165
	Die Kaskade – wenn Regeln konkurrieren	167
	Der Wert einer Eigenschaft	170
Kapitel 8	Die Arbeit mit Stylesheets	179
	Ein externes Stylesheet erstellen	180
	Externe Stylesheets verknüpfen	182
	Ein eingebettetes Stylesheet erstellen	184
	Inline-Styles anwenden	186
	Die Bedeutung des Standorts	188
	Medienspezifische Stylesheets	190
	Alternative Stylesheets anbieten	192
	Inspiration durch andere – CSS	194
Kapitel 9	Selektoren definieren	195
	Selektoren konstruieren	196
	Elemente nach Name auswählen	198
	Elemente anhand von Klasse oder ID auswählen	200
	Elemente nach Kontext auswählen	203
	Teile eines Elements auswählen	209
	Links basierend auf ihrem Zustand auswählen	211
	Elemente nach Attribut auswählen	213
	Elemente gruppenweise auswählen	217
	Selektoren kombinieren	219
	Zusammenfassung Selektoren	220
Kapitel 10	Textformatierungen mit CSS-Regeln	221
	Die Wahl der Schriftfamilie	223
	Alternative Fonts festlegen	224
	Kursivschrift	226
	Text fett formatieren	228
	Schriftgröße angeben	230
	Die Zeilenhöhe setzen	234
	Alle Schriftwerte auf einmal setzen	235
	Die Farbe festlegen	237
	Den Hintergrund von Text verändern	239
	Abstände steuern	243
	Einrückungen vornehmen	244
	Whitespace festlegen	245
	Textausrichtung	247
	Groß- oder Kleinbuchstaben erzwingen	249
	Kapitälchen	250
	Text dekorieren	251

Kapitel 11	Layout mit Formatvorlagen	.253
	Bedenkenswerte Aspekte zu Beginn eines Layouts	.254
	Die Strukturierung Ihrer Webseiten	.256
	HTML5-Elemente in älteren Browsern formatieren	.262
	Standardformatierungen zurücksetzen oder normalisieren	.265
	Das Box-Modell	.267
	Den Hintergrund ändern	.269
	Höhe oder Breite für Elemente festlegen	.273
	Margins um ein Element festlegen	.277
	Padding für Elemente	.279
	Elemente floaten lassen	.281
	Das Floaten von Elementen steuern	.283
	Einen Rahmen setzen	.286
	Elemente aus dem natürlichen Fluss verschieben	.289
	Elemente absolut positionieren	.290
	Elemente in 3D positionieren	.292
	Überlaufende Elemente	.294
	Elemente vertikal ausrichten	.296
	Ein anderer Mauszeiger	.297
	Elemente darstellen und verstecken	.298
Kapitel 12	Stylesheets von Handy bis Desktop	.301
	Mobiles Internet – Strategien und Überlegungen	.302
	Medienabfragen verstehen und implementieren	.307
	Seiten erstellen, die sich per Medienabfrage anpassen	.314
Kapitel 13	Die Arbeit mit Webfonts	.325
	Was ist ein Webfont?	.326
	Wo Sie Webfonts finden	.328
	Einen Webfont herunterladen	.330
	Die Arbeit mit @font-face	.331
	Webfonts formatieren und Dateigrößen verwalten	.335
Kapitel 14	Verbesserungen durch CSS3	.339
	Herstellerabhängige Präfixe	.340
	Ein kurzer Blick auf die Browser-Kompatibilität	.341
	Polyfills zur progressiven Verbesserung einsetzen	.342
	Abgerundete Ecken bei Elementen	.344
	Text mit Schlagschatten versehen	.348
	Andere Elemente mit Schlagschatten versehen	.350
	Mehrere Hintergründe	.353
	Hintergründe mit Farbverläufen	.355
	Transparenz für Elemente	.359
Kapitel 15	Listen	.361
	Numerierte und Aufzählungslisten erstellen	.362
	Aufzählungszeichen wählen	.365
	Der Beginn der Listenummerierung	.366

Eigene Aufzählungszeichen	367
Der Einzug von Aufzählungszeichen	369
Alle Eigenschaften für list-style auf einmal setzen	370
Verschachtelte Listen formatieren	371
Beschreibungslisten erstellen	375
Kapitel 16 Formulare	379
Formulare erstellen	381
Die Verarbeitung von Formularen.	383
Formulardaten per E-Mail versenden	386
Formularelemente organisieren	388
Textboxen erstellen.	390
Passwortfelder erstellen	393
Textboxen für E-Mail, Telefon und URL erstellen	394
Formularbereiche etikettieren	396
Radio-Buttons erstellen.	398
Auswahllisten erstellen	400
Checkboxen erstellen.	402
Größere Textbereiche erstellen.	403
Dateien von Besuchern hochladen	404
Versteckte Felder	405
Absenden-Buttons erstellen	406
Ein Formular anhand eines Bilds übermitteln	408
Deaktivierte Formularelemente.	409
Neue HTML5-Features und Browser-Support	410
Kapitel 17 Video, Audio und anderes Multimedia.	411
Plug-ins von Drittanbietern und natives Multimedia	413
Formate von Videodateien	414
Videos auf der Webseite	415
Attribute für video.	415
Steuerungselemente und Autoplay für Video	416
Poster-Bild fürs Video und Wiedergabe als Schleife	418
Preload eines Videos unterbinden	419
Video aus mehreren Quellen nutzen	420
Multimedia-Quellen und das source-Element	421
Videos mit Hyperlink-Alternative	422
Videos mit Flash-Alternative	424
Für Accessibility sorgen.	428
Audiodateien einfügen	428
Audiodateien auf der Webseite	429
Audiodateien mit Steuerung	429
Attribute für audio.	430
Steuerungselemente und Autoplay für Audiodateien	431
Preload einer Audiodatei	432
Mehrere Audiodateien angeben	433
Audiodateien mit Hyperlink-Alternative.	434

	Audiodateien mit Flash-Alternative	435
	Audiodateien mit Flash- und Hyperlink-Alternative	437
	Multimedia-Dateien erstellen	438
	Überlegungen zur digitalen Rechteverwaltung	438
	Eingebettete Flash-Animationen	439
	YouTube-Video auf der Webseite	440
	Video mit canvas nutzen	441
	Video mit SVG koppeln	441
	Weitere Infoquellen	442
Kapitel 18	Tabellen	443
	Tabellen strukturieren.	444
	Mehrere Spalten und Zeilen überspannen	448
Kapitel 19	Skripte	451
	Externe Skripte	453
	Eingebettete Skripte	455
	JavaScript-Events	456
Kapitel 20	Webseiten testen und debuggen	457
	Einige Debugging-Techniken	458
	Die simplen Sachen prüfen: Allgemeines	460
	Die simplen Sachen prüfen: HTML	462
	Die simplen Sachen prüfen: CSS	464
	Den Code validieren	466
	Webseiten testen	468
	Wenn keine Bilder dargestellt werden	471
	Sie hängen immer noch fest?	472
Kapitel 21	Webseiten im Internet publizieren	473
	Eigene Domänennamen	474
	Einen Hostler für die Site finden	475
	Dateien auf den Server bringen	477
	Stichwortverzeichnis	481