Über die Autorin	9
Einleitung	23
Über dieses Buch. Konventionen in diesem Buch. Was Sie nicht lesen müssen. Törichte Annahmen über die Leser Wie dieses Buch aufgebaut ist (Achtung Spoiler!). Teil I: Die absoluten Basics. Teil II: HTML – alles Wichtige. Teil III: Losstarten mit CSS. Teil IV: CSS für Layouts Teil V: Der Top-Ten-Teil Symbole, die in diesem Buch verwendet werden. Wie es weitergeht	23 23 24 24 24 25 25 25 26 26 26
TEIL I DIE ABSOLUTEN BASICS	27
Kapitel 1 Ziemlich beste Freunde: HTML und CSS	29
Webseiten: vor dem Tunen ein Blick unter die Haube	29
Aufbrezeln mit CSS	31
Ausgezeichnet mit HTML	33
Browser: the two and only	34
Fundamental: HTML-Grundstruktur HTML-Dokument erstellen mit einem Editor	
Atom	
HTML-Dokument mit VS Code erstellen	
1. Dokument im Browser ansehen und 2. sich freuen	
Alles klar mit Attributen	42
Leere Elemente: leer, aber nicht hohl	
Kontrolle ist besser	
CSS – auswählen, formatieren und los	46
Geschweifte Klammern, Doppelpunkte & Strichpunkte	47
Das erste Stylesheet	48
Kurzgefasst	50
Kapitel 2	
Beispiel für das HTML/CSS-Team	51
Gestatten: die Beispielsite	51
Der HTML-Code für die Beispielseite	



-		
'	HTML-Code der Startseite im Überblick	54
	head-Bereich	56
	Grobe Struktur	57
	header im Detail	59
	Hauptinhalt	61
	Das Grundprinzip von CSS ist folgendes:	63
	Stylesheet gesamt	64
	Formatierung von body	65
	Überschriften formatieren	67
	Formatierung der Navigation	69
	Zweispaltige Darstellung des Inhalts und Gestaltung des Footers	71
	Flexible Bilder	72
	Anpassungen für kleine Screens	73
L	HTML-Code der zweiten Seite	73 74
	Vun zum CSS-Code der zweiten Seite	77
	Curzgefasst	77
r	kui zgetasst	//
	den Code untersuchen, eigenen besser verstehen	79
	intwicklertools aufrufen	79
	HTML-Code ansehen	82
	SS-Code untersuchen	84 85
		87
r	Curzgefasst	8/
Kapit		
	tel 4	
MD III		89
	s Internet	89
	S Internet	89
[-	S Internet	89 90
[-	Oomain und Webspace	89 90 94
[-	Oomain und Webspace	89 90 94 94
[-	Domain und Webspace	89 90 94 94
C 6	Domain und Webspace. Hosting – Begriffe und Fakten Dateien mit einem FTP-Programm übertragen. Zugangsdaten für FTP FTP-Programm wählen und installieren Daten übertragen mit FileZilla	89 90 94 94 94
C 6	Domain und Webspace. Hosting – Begriffe und Fakten Dateien mit einem FTP-Programm übertragen. Zugangsdaten für FTP FTP-Programm wählen und installieren Daten übertragen mit FileZilla Sehler beheben und Probleme lösen	89 90 94 94 95 98
C 6	Internet. Domain und Webspace. Hosting – Begriffe und Fakten. Dateien mit einem FTP-Programm übertragen. Zugangsdaten für FTP. FTP-Programm wählen und installieren. Daten übertragen mit FileZilla. Jehler beheben und Probleme lösen. Baustellenseite.	89 90 94 94 94
C 6	S Internet. Domain und Webspace. Hosting – Begriffe und Fakten Dateien mit einem FTP-Programm übertragen. Zugangsdaten für FTP FTP-Programm wählen und installieren Daten übertragen mit FileZilla Sehler beheben und Probleme lösen Baustellenseite 403-Fehlermeldung – »Zugriff verweigert«.	89 90 94 94 95 98 98
C 6	Domain und Webspace. Hosting – Begriffe und Fakten Dateien mit einem FTP-Programm übertragen. Zugangsdaten für FTP FTP-Programm wählen und installieren Daten übertragen mit FileZilla Jehler beheben und Probleme lösen Baustellenseite 403-Fehlermeldung – »Zugriff verweigert«. Dateien werden nicht angezeigt	89 90 94 94 95 98 98 98
C 6	S Internet. Domain und Webspace. Hosting – Begriffe und Fakten Dateien mit einem FTP-Programm übertragen. Zugangsdaten für FTP FTP-Programm wählen und installieren Daten übertragen mit FileZilla Sehler beheben und Probleme lösen Baustellenseite 403-Fehlermeldung – »Zugriff verweigert«.	89 90 94 94 95 98 98

TEIL II HTML – ALLES WICHTIGE	101
Kapitel 5	
Gut strukturiert ist halb gewonnen	
Kopf und Rumpf	103
Sprachangabe	
Zeichensatzangabe UTF-8	105
Seitentitel – aber richtig	106
Mehr meta	
Grundlegende Techniken	
Leerzeichen und Zeilenumbrüche	109
Kommentare	112
Entities für Sonderzeichen	113
Der Blick auf body	114
Texte unterteilen	
Am Anfang war der Absatz	
Überschriften	116
Listen	
hr für eine inhaltliche Unterteilung	124
Zitate mit blockquote und cite	
pre – Leerzeichen und Zeilenumbrüche beibehalten	
Ausklappbar: details und summary	
Inline-Elemente	126
In der Zeile	
Die wichtigsten Inline-Elemente	
Struktur im Groben	
Kurzgefasst	133
Kapitel 6	
Bilder und Videos	135
Mehr als Worte: Bilder	135
Raster versus Vektor	135
Eine Frage des (Bild-)Formats	136
Das richtige Format für die richtige Situation	138
Bilder einbinden	139
Immer scharf: SVG-Bilder	144
Echte kleine Lieblinge: Favicons	146
Gut für die Performance	147
Bewegt: Videos	147
Codierung und Container	147
Video einbinden	148
Videos von YouTube und anderen Diensten einbinden	150
iframes: die guten Frames	151
Was auf die Ohren: Audio	152
Object, embed und canvas!	153
Kurzgefasst	153

Kapitel 7 Links und Pfade	155
Verlinkungen	155
Bilder verlinken	156
Links auf externe Webseiten	157
An bestimmte Stellen auf Seiten verlinken	159
Links auf andere Dateitypen	162
Auf Dateien zum Download verlinken	163
E-Mail-Links definieren	163
Ruf! mich! an! Telefonlinks	165
Pfade – von hier nach dort und wieder zurück	165
Innerhalb eines Ordners auf derselben Ebene	167
In einen Unterordner verweisen	168
Übergeordnete Ordner	169
In Parallelordner wechseln	169
Noch höher hinaus und tiefer hinunter	170
Absolute und relative Pfade	170
Kurzgefasst	172
Kapitel 8	
Tabellen und Formulare	173
Von der Wiege bis zur Bahre – Formulare, Formulare, Formulare	
Formulare – wichtige Basics	174
Funktionsweise von Formularen	174
Viele, viele Input-Typen	185
Formularüberprüfung	192
Informationen in Reih und Glied – Tabellen	194
Grundlegender Aufbau von Tabellen	195
Tabellen fehlerfrei erstellen	199
Weitere Strukturierungselemente bei Tabellen.	
Kurzgefasst	
TEIL III LOSSTARTEN MIT CSS	203
Kapitel 9	
HTML mit CSS zusammenbringen	205
HTML und CSS verknüpfen	
Externe Datei	
Eingebettete Stylesheets	206
Inline-Stile	
Externe Stylesheets mit @import einbinden	210
Kommentare – in CSS (im Unterschied zu HTML)	212
Die Qual der Wahl – Elemente auswählen	212
Typselektor element	212
Klassenselektor klasse	213

	id-Selektor #id	215 216 217 218 224
	Das Recht des Stärkeren – Spezifität verstehen	
	itel 10 : Farben, Längeneinheiten und Vererbung	239
	Farben in CSS	
	Farben am Bildschirm	
	rgb(), rgba() und hexadezimale Angaben	
	hsl() und hsla()	
	Mehr Farbpower	
	Farben wählen	
	Farbkombinationen finden	
	Längenangaben	246
	Überblick über die Längenangaben	
	Pixelversteher	
	Prozent	
	em und rem	
	vw, vh, vwmin, vwmax	
	cm, pt, inch für Druck-Stylesheets zum Beispiel	
	Tipps für die Verwendung der Einheiten	
	Spezielle Angaben	
	Rechnen mit CSS über calc()	
	Custom Properties	254
	Vererbung und Standardwert – oder was gilt?	
	Erb das!	
	Vererbung in den Browser-Entwicklertools	
	Fehlersuche	
	Kurzgefasst	
		200
Kap	oitel 11	264
scn	riften wählen und Texte gestalten	
	Schrift formatieren	
	Standardschriften verwenden	
	Webfonts	
	Schriftgröße bestimmen	2/3
	fett, kursiv, Kapitälchen	
	Zeilenhöhe	2/9
	Kürze mit Würze: die font-Eigenschaft	
	Textschatten	202
	Abstance zwischen wortern oder Buchstaben	203

text-decoration zur Linkformatierung, aber nicht nur	284
Linkformatierungen	
Mehr Optionen für text-decoration	
Mit unterschiedlichen Browsern umgehen	
Texte formatieren und ausrichten	
Text ausrichten	
Ausrichtung und Schreibrichtung	287
Erste Zeile einrücken	288
Listen formatieren	289
Kurzgefasst	290
Kapitel 12	
Richtig vermessen: die Ausmaße von Elementen	291
Ausmaße von Elementen	
Breite	
Höhe.	
Innenabstand	
Verkürzte Angaben mit mehreren Werten bei padding, margin etc	
Rahmen	
Logische Werte	
Überfließen steuern mit overflow	
Außenabstand	
Grundprinzip von margin	
Zusammenfallende Außenabstände	
box-sizing und die Gesamtgröße	303
Formvollendet – abgerundete Ecken und Schatten	306
Abgerundet: border-radius	30€
Schatten um Boxen zeichnen: box-shadow	
Boxmodell bei Inline-Elementen und die Eigenschaft display	
width, padding, border, margin bei einem Inline-Element	
Verwandlungskünstler: display	
display bei der Erstellung von Buttons	
Elemente drehen, verschieben und skalieren	
Kurzgefasst	313
Kapitel 13	
Bilder mit CSS einbinden und formatieren	315
Hintergrundfarben und -bilder	315
Hintergrundbild ergänzen	
Wiederholung steuern	
Position des Hintergrundbilds bestimmen	317
Größe des Hintergrundbilds verändern:	
background-size	
Fixiert beim Scrollen: background-attachment	
Kürzer mit background	
Mehr Optionen bei Hintergrundbildern	321

	Bildschirmfüllendes Hintergrundbild Farbverläufe erstellen Grundprinzip von Farbverläufen Variationen für Farbverläufe HTML-Bilder mit CSS bearbeiten object-fit – Größenanpassung von HTML-Bildern Filter for the world Schöner Hover-Effekt bei Bildern Kurzgefasst	323 323 324 325 325 326 327
-EII	L IV	
	FÜR LAYOUTS	331
	oitel 14	
	ler floaten, Elemente positionieren und	
Ие	hrspaltensatz nutzen	
	Bilder und Bereiche umfließen lassen	
	clear – Floaten aufheben	
	Gefloatete Elemente umschließen	
	Inhalte nicht rechteckig umfließen	
	In Position	
	position: absolute	
	Vorhang auf für die Kombi: relative + absolute Positionierung	
	Halbtransparente Bildbeschriftung auf einem Bild	
	position: fixed – Footer unten festkleben	
	position: sticky – scrollen und dann feststehen	
	Präfixe – was sind sie und wenn ja, wie viele?	
	Multicolumn – Spaltensatz	
	Kurzgefasst	
,	34.14B	
(ap	pitel 15	
·ie	xbox – Navigationsleisten und einfache outs erstellen	255
.ay		
	Flexbox für Layouts und Navigationsleisten	. 355
	Einstieg in Flexbox	. 350 257
	Flexbox-KonzepteZwischenräume definieren	
	display: inline-flex	
	Elemente mit Flexbox ausrichten	360
	Leerraumverteilung auf der querenden Achse: align-items	
	Leerraumverteilung auf der Hauptachse:	
	justify-content	. 362
	Element horizontal und vertikal zentrieren	. 363
	Anordnen mit verschachtelten Eleyhoven	364

	Navigation mit Flexbox realisieren	366
	Horizontale Navigation definieren	366
	Zweigeteilte Navigation – Elemente mit margin anordnen	
	Weitere Flexbox-Techniken	
	Geänderte Reihenfolge dank order	
	Flexible Ausmaße	
	Mehrzeilig/-spaltig mit flex-wrap	371
	Kurzgefasst	
Kan	itel 16	
	llayout – Rasterlayouts zum Verlieben	375
	Rasterlayouts leicht gemacht mit Gridlayout	
	Grundfunktion von Gridlayout	
	Richtiges Rasterlayout	
	Fortgeschrittene Techniken	
	Überlappungen und Lücken	
	Gridlayout mit benannten Bereichen	
	Voll flexibles Raster	
	Ausrichten mit Gridlayout und Abstände zwischen Rasterzellen	
	Kurzgefasst	
	•	
	itel 17	
Res	ponsives Webdesign	393
	Responsiv – das Wesentliche	393
	So fing alles an	393
	Alternativen zum responsiven Webdesign	394
	Bestandteile des responsiven Webdesigns	
	Viewport-Meta-Angabe	
	Klassische Medienangaben	
	Media Queries für responsive Webseiten	
	Breakpoints – woher nehmen oder stehlen?	
	Mehr Abfragen	
	Responsive Layouts	405
	Einfaches responsives Layoutbeispiel	405
	Dreispaltiges responsives Layout mit Flexbox	
	Responsives Layout mit Gridlayout	
	Komponenten auf responsiv trimmen	
	Bilder im responsiven Webdesign	
	Responsives Formular	
	Navigation responsiv machen	416
	Responsiv ohne Media Queries	
	Die dunkle Seite: Dark Mode	421
	prefers-color-scheme	
	Dark Mode mit Custom Properties	
	Container Queries	
	Kurzgefasst	

Kapitel 18 Responsive Bilder	427
Ansprüche an responsive Bilder Hochauflösende Displays Unterschiedliche Bilder je nach Layout und Viewport Art Direction: Nicht nur für Künstler Verschiedene Bildformate Alle zusammen Und die Browser? Kurzgefasst	
TEIL V TOP-TEN-TEIL	439
Kapitel 19 Wenn der Browser nicht das macht, was er soll	441
1. Willkommen im Club	
3. CSS-Fehler aufspüren	
4. Verknüpfungen überprüfen	
5. Bilder zur Anzeige bewegen	
6. Probleme mit einem Hintergrundbild beheben	
7. Dokumentstruktur prüfen	
8. Browserunterstützung prüfen	443
9. Fallbacklösungen für ältere Browser	
10. Sonderangaben für die modernen Browser	444
Kapitel 20 Dio wishtigston Tinns Tur Sushmasshinanantimiorum	~ 445
Die wichtigsten Tipps zur Suchmaschinenoptimierung	
1. Seite für Leser erstellen und nicht für Suchmaschinen	
Passende und eindeutige Seitentitel	
4. Seite mit Überschriften strukturieren	
5. Klare Navigation mit einfachen URLs	
6. Aussagekräftige Linktexte	
7. Bilder mit aussagekräftigen Dateinamen und alt-Texten	
8. Auch für Smartphones und Co	
9. Google-/Bing-Tools etc. nutzen	447
10. Noch mehr Tipps	447
Kapitel 21	
Zehn Dinge, die Sie nicht gedacht hätten, dass sie mit	
CSS gehen	
1. Mauszeiger ändern	
2. Animationen definieren	
3. Animationen anwenden	450

	4. Wenn Sie Animationen definieren 5. Smooth Scrolling 6. Text mit Farbverlauf 7. Überblendeffekte 8. Transformationen in 3D 9. Lustige Formen schnipseln mit clip-path 10. Karomuster definieren mit Farbverläufen	450 451 451 451 452
	itel 22 10 besten Generatoren für faule Coder	
	1. Farbverläufe	455 456
	3. Ungewöhnliche Formen schnipseln	457
	6. Ungewöhnliche Ecken	459
	8. Voll schräg 9. Farbschattierungen	461 461
S+ic	10. Passende Schriftgrößen	462 463