

Jens Kilgenstein

CSS

einfach erklärt

Eine Einführung ins
Webdesign anhand
konkreter Beispiele

www.css-einfach.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Kapitel 1: Der Aufbau einer CSS-basierten Website	8
Die HTML-Datei	8
Die CSS-Datei	9
Fazit	10
Kapitel 2: HTML - Inhalte strukturieren	11
Das HTML-Grundgerüst	11
1. Der Tag <code><title></code>	13
2. Der Tag <code><body></code>	13
Grundeinteilung des Dokuments: <i>div</i>	14
Überschriften	18
Absätze und Zeilenumbrüche	19
Text hervorheben / betonen	19
Listen	20
Hyperlinks und Anker	23
Hyperlinks im Detail	23
Exkurs: Attribute	24
Anker	24
Navigationselemente	25
Das Einbinden von Grafiken	26
Tabellen	28
Sonderzeichen	31
HTML-Check / Validierung	31
Vervollständigung der HTML-Ebene unserer Beispielseite	32
Kapitel 3: CSS - Inhalte gestalten	35
Der allgemeine Aufbau einer CSS-Regel	35
Selektoren	36
ID-Selektor	37
Klassen-Selektor	37
Universal-Selektor	38
Pseudo-Klassen-Selektor	38
Selektor-Gruppierung	38
CSS in ein HTML-Dokument einbinden	39
Kommentare im CSS-Quelltext	40

Kapitel 4: Den Inhalt der Kästen (Farben und Schriften) gestalten.....	41
Farben ins Spiel bringen	41
Vordergrund- und Hintergrundfarbe definieren	41
Farbangaben bestimmen	42
Englischer Farbname	43
RGB-Werte	44
Schriftformatierungen.....	44
Die Eigenschaft <i>font-family</i>	45
Die Eigenschaft <i>font-size</i>	47
Die Eigenschaft <i>line-height</i>	48
 Kapitel 5: Die Abstände der Kästen und deren Rahmenlinien gestalten.....	 51
Das Box-Modell.....	51
Inhalt (<i>content</i>).....	52
Innenabstand (<i>padding</i>)	53
Rahmen (<i>border</i>)	54
Außenabstand (<i>margin</i>)	55
Die Abmessungen einer Box berechnen	56
Collapsing Margins	57
Die browserspezifisch vordefinierten Abstände aller Elemente auf null setzen ..	58
Dem Bereich <i>#wrapper</i> eine feste Breite zuweisen.....	60
Dem Bereich <i>#wrapper</i> zentrieren.....	60
Abstände für Listen definieren.....	61
Innenabstände definieren	62
Einen Rahmen hinzufügen.....	64
Ausrichtung von Text: <i>text-align</i>	65
Schriftgröße und Zeichenabstand (<i>letter-spacing</i>) der Überschriften anpassen ..	66
Hintergrundbilder und Farbverläufe	66
Gestaltung von Hyperlinks.....	70
Navigationsmenüs	71
Vertikale Navigationsmenüs.....	71
Horizontale Navigationsmenüs	74
Horizontales Menü mit Karteireitern	76
Den aktuellen Navigationspunkt hervorheben	78
 Kapitel 6: Positionierung der Kästen	 81
Die Eigenschaft <i>position</i>	81
Der ganz normale Fluss der Elemente (<i>position: static</i>).....	82
Der verschobene Fluss (<i>position: relative</i>)	84
Der herausgelöste Fluss (<i>position: absolute</i>).....	86
Der herausgelöste, feststehende Fluss (<i>position: fixed</i>)	89

Die Eigenschaften <i>float</i> und <i>clear</i>	89
Fließende Positionierung von Elementen: die Eigenschaft <i>float</i>	90
Das Umfließen beenden: die Eigenschaft <i>clear</i>	93
Stylesheet für ein Druck-Layout	94
Schritt 1: Ausblenden unnötiger Inhalte	95
Schritt 2: Schriftformatierungen	95
Schritt 3: Links mit URL anzeigen	96
Schritt 4: Feintuning	97
Tabellen gestalten	99
Kapitel 7: Mehrspaltige Layouts	105
Mehrspaltige Layouts mit <i>position: absolute</i> und <i>margin</i>	107
Mehrspaltige Layouts mit der Eigenschaft <i>float</i>	115
Gleich hohe Spalten simulieren: Faux Columns mit Hintergrundgrafik	117
Floats links- und rechtsseitig ausrichten	118
Faux Columns ohne Hintergrundgrafik	121
CSS-Check / Validierung	124
Kapitel 8: Kaskade, Vererbung und Standardwerte	125
Der Job des Browsers: parsen und interpretieren	125
Regel 1: Kaskadierung	126
1. Browser-Stylesheets	126
2. Benutzer-Stylesheets	127
3. Autoren-Stylesheets	127
Welche der drei Quellen hat Vorfahrt?	127
Die !important-Regel (Gewichtung)	128
Spezifität	128
Sortierung nach der Reihenfolge bei gleicher Spezifität	130
Zusammenfassung zur Kaskadierung (Regel 1)	130
Regel 2: Vererbung	131
Sinn der Vererbung	131
Was vererbt wird und warum	132
Regel 3: Standardwerte	132
Nachwort: Muss man das alles sofort verstehen?	133
Kapitel 9: Wie teste ich meinen Quellcode?	134
Auf dem eigenen Rechner diverse Betriebssysteme und Browserversionen installieren	135
Entsprechende Webdienste nutzen (Cross-Browser-Check)	135
Betriebssysteme über virtuelle Maschinen emulieren und dort die entsprechenden Browser installieren	135

Welche Browser und Betriebssysteme sollte ich überhaupt testen?	136
Vorgehensweise bei browserspezifischen Problemen	137
Kapitel 10: Software für Webentwickler	139
Notwendige Software: der CSS-Editor	139
Sinnvolle Software für Webentwickler	139
Firebug	140
HTML/CSS identifizieren	140
Analyse: Kaskade, Vererbung und Standardwerte nachvollziehen ...	141
CSS/HTML Live editieren	143
Web Developer Toolbar	144
View Source Chart: die rechteckigen Kästen einer Seite sichtbar machen .	144
Stichwortverzeichnis	146