

Auf einen Blick

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Vorwort..... | 13 |
| 1 Einführung in CSS..... | 17 |
| 2 Grundlegende Konzepte von CSS..... | 41 |
| 3 Die Zukunft von CSS..... | 81 |
| 4 Browser-Kompatibilität..... | 97 |
| 5 CSS in der Praxis..... | 133 |
| 6 Beispiele..... | 271 |
| 7 Tools für CSS..... | 355 |
| 8 Die CSS-Elemente..... | 391 |
| A Die CD-ROM zum Buch..... | 541 |
| B Die Website zum Buch..... | 543 |
| C Die Referenzkarte..... | 545 |
| D Glossar..... | 547 |
| Index..... | 555 |

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Vorwort | 13 |
| 1 Einführung in CSS | 17 |
| 1.1 Von HTML zu CSS..... | 19 |
| 1.2 Was sind CSS?..... | 25 |
| 1.2.1 Kurze Geschichte der CSS..... | 27 |
| 1.3 Wie sehen CSS aus?..... | 28 |
| 1.4 »Hallo Welt!« auf CSS..... | 30 |
| 1.5 Vorteile und Grenzen des CSS-Einsatzes..... | 39 |
| 2 Grundlegende Konzepte von CSS | 41 |
| 2.1 Selektoren..... | 43 |
| 2.1.1 Einfache Elementselektoren..... | 43 |
| 2.1.2 Kombinierte Selektoren..... | 47 |
| 2.1.3 Class- und ID-Selektoren..... | 47 |
| 2.1.4 Kind-Selektoren (CSS2)..... | 49 |
| 2.1.5 Folgeelement-Selektoren (CSS2)..... | 51 |
| 2.1.6 Attribut-Selektoren (CSS2)..... | 51 |
| 2.1.7 CSS3-Selektoren und-Elemente..... | 52 |
| 2.1.8 Tabellen-Selektoren..... | 53 |
| 2.1.9 Pseudo-Klassen und Pseudo-Elemente..... | 54 |
| 2.1.10 Universal-Selektor..... | 55 |
| 2.2 Vererbung..... | 57 |
| 2.3 Rangfolge und Kaskadierung..... | 58 |
| 2.3.1 Die Important-Anweisung..... | 64 |
| 2.4 Einbindung von Stylesheets in HTML-Dateien..... | 65 |
| 2.4.1 Stil-Anweisungen im HTML-Tag..... | 65 |
| 2.4.2 Stil-Anweisungen im Dokumentenkopf..... | 66 |
| 2.4.3 Verlinkte Stylesheets..... | 67 |
| 2.4.4 Importierte Stylesheets..... | 69 |
| 2.4.5 Medienspezifische Stylesheets (CSS2)..... | 70 |
| 2.5 Die Kastenform (Box Model)..... | 73 |
| 2.6 Benennungen und Werte für Stylesheets..... | 74 |
| 2.6.1 Namen für Stylesheets, Klassen und IDs..... | 74 |
| 2.6.2 Längen- und Größenangaben..... | 75 |
| 2.6.3 Prozentwerte (%)..... | 76 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 2.6.4 | Farben..... | 77 |
| 2.6.5 | URLs (url)..... | 78 |
| 2.6.6 | Schlüsselwörter..... | 78 |
| 2.7 | CSS-Kommentare..... | 78 |
| | | |
| 3 | Die Zukunft von CSS | 81 |
| | | |
| 3.1 | CSS 2.1..... | 83 |
| 3.2 | CSS 3..... | 83 |
| 3.3 | XHTML, XML und CSS..... | 85 |
| 3.3.1 | Von HTML zu X(H)TML..... | 85 |
| 3.3.2 | XML und CSS..... | 90 |
| 3.4 | CSS nicht nur im Browser..... | 94 |
| 3.4.1 | Screenreader..... | 94 |
| 3.4.2 | PDAs und Mobiltelefone..... | 95 |
| | | |
| 4 | Browser-Kompatibilität | 97 |
| | | |
| 4.1 | Einzelne Browser..... | 99 |
| 4.1.1 | Mosaic, Netscape Navigator 3.x und früher, Internet Explorer 2.x und früher..... | 99 |
| 4.1.2 | Netscape Navigator 4.x..... | 99 |
| 4.1.3 | Netscape Navigator 6 (Mozilla 0.x)..... | 102 |
| 4.1.4 | Netscape Navigator 7 (Mozilla 1.0)..... | 103 |
| 4.1.5 | Mozilla 1.8..... | 104 |
| 4.1.6 | Firefox..... | 104 |
| 4.1.7 | Internet Explorer 3..... | 105 |
| 4.1.8 | Internet Explorer 4..... | 105 |
| 4.1.9 | Internet Explorer 5.x..... | 106 |
| 4.1.10 | Internet Explorer 6..... | 107 |
| 4.1.11 | Opera 4..... | 107 |
| 4.1.12 | Opera 5/6..... | 107 |
| 4.1.13 | Opera 7..... | 108 |
| 4.1.14 | Konqueror..... | 108 |
| 4.1.15 | Safari..... | 109 |
| 4.1.16 | Lynx..... | 109 |
| 4.1.17 | Weitere Browser..... | 110 |
| 4.2 | Browseranteile..... | 110 |
| 4.3 | Doctypes und Doctype-Switching..... | 112 |
| 4.4 | Browserweichen und -Hacks..... | 116 |
| 4.4.1 | @import-Weiche..... | 118 |
| 4.4.2 | Sternchen-Hack..... | 119 |
| 4.4.3 | Box Model Hack..... | 120 |
| 4.4.4 | Vereinfachter Box Model Hack und Erweiterter Vereinfachter Box Model Hack..... | 123 |
| 4.4.5 | Hochpass-Filter..... | 124 |

| | | |
|--------|------------------------------|-----|
| 4.4.6 | media-Attribut..... | 125 |
| 4.4.7 | Kommentar-Trick..... | 126 |
| 4.4.8 | Selektoren-Tricks..... | 126 |
| 4.4.9 | OperaCatcher..... | 126 |
| 4.4.10 | IE/Mac-Filter..... | 127 |
| 4.4.11 | Conditional Comments..... | 128 |
| 4.4.12 | Browser-Sniffer..... | 129 |
| 4.4.13 | Hacks selber entwickeln..... | 130 |

CSS in der Praxis

133

| | | |
|-------------|--|------------|
| 5.1 | Strategien für den CSS-Designer..... | 135 |
| 5.1.1 | Valide Dokumente erstellen..... | 135 |
| 5.1.2 | CSS zur Schriftgestaltung-»Weicher CSS-Einsatz«..... | 137 |
| 5.1.3 | Kompletlayout mit CSS-»Harter CSS-Einsatz«..... | 139 |
| 5.1.4 | Entwurfsverfahren für CSS-Sites..... | 144 |
| 5.1.5 | Fehlersuche in CSS-Dateien..... | 145 |
| 5.2 | Suchmaschinenoptimierung per CSS..... | 147 |
| 5.3 | Zugängliche Websites mit CSS (Accessibility)..... | 150 |
| 5.4 | Schriftgrößen..... | 154 |
| 5.4.1 | Schlüsselwörter..... | 156 |
| 5.4.2 | Relative Angaben..... | 158 |
| 5.4.3 | Punkte..... | 158 |
| 5.4.4 | Pixel..... | 159 |
| 5.4.5 | Gemischte Angaben..... | 160 |
| 5.4.6 | Fontsizer (einfach-fuer-alle.de)..... | 163 |
| 5.5 | CSS-Layouts..... | 164 |
| 5.5.1 | Positionierungsvarianten..... | 165 |
| 5.5.2 | CSS-Layouts..... | 175 |
| 5.6 | Zentrierter Inhalt..... | 193 |
| 5.7 | Feststehende Bereiche..... | 201 |
| 5.7.1 | CSS-Frames..... | 208 |
| 5.8 | CSS-Menüs..... | 213 |
| 5.8.1 | Dynamische Menüs mit CSS..... | 213 |
| 5.8.2 | CSS-Menüs mit Listen..... | 224 |
| 5.9 | Bildergalerie..... | 240 |
| 5.10 | Schönere Formulare..... | 244 |
| 5.11 | Druckversion per CSS..... | 254 |
| 5.12 | Stylesheet-Wechsler..... | 257 |
| 5.12.1 | Simpler Styleswitcher mit HTML-Mitteln..... | 260 |
| 5.12.2 | Styleswitcher mit JavaScript..... | 261 |
| 5.12.3 | Styleswitcher mit PHP..... | 264 |
| 5.12.4 | JavaScript mit Sicherheitsnetz..... | 267 |
| 5.12.5 | Browserweiche für Stylesheets..... | 269 |

6 Beispiele 271

| | | |
|-------|--|-----|
| 6.1 | Aktion Mensch: Einfach für Alle | 273 |
| 6.1.1 | EfA2001..... | 275 |
| 6.1.2 | EfA 2003..... | 276 |
| 6.1.3 | EfA 2004..... | 281 |
| 6.1.4 | Der Code von Einfach für Alle..... | 282 |
| 6.2 | Lycos Deutschland | 307 |
| 6.3 | CSS Zen Ocean - ein Beispiellayout für den Zen Garden | 335 |

7 Tools für CSS 355

| | | |
|-------|--|-----|
| 7.1 | CSS-Editoren | 357 |
| 7.1.1 | TopStyle 3..... | 357 |
| 7.1.2 | Style Studio..... | 361 |
| 7.1.3 | Cascade 2.0..... | 362 |
| 7.1.4 | Morphon CSS-Editor..... | 363 |
| 7.1.5 | Style Master..... | 364 |
| 7.1.6 | Dreamweaver MX 2004..... | 366 |
| 7.1.7 | GoLive CS..... | 372 |
| 7.2 | CSS-Werkzeuge und weitere Tools | 377 |
| 7.2.1 | User-Stylesheets..... | 377 |
| 7.2.2 | Tidy..... | 382 |
| 7.2.3 | OpTool..... | 387 |
| 7.2.4 | Calipers..... | 388 |
| 7.2.5 | IrfanView..... | 388 |
| 7.2.6 | Web-Designer-Toolbar..... | 390 |

8 Die CSS-Elemente 391

| | | |
|--------|---|-----|
| 8.1 | Alphabetische Übersicht | 393 |
| 8.2 | Pseudo-Elemente und Pseudo-Formate | 395 |
| 8.2.1 | :link..... | 395 |
| 8.2.2 | :visited..... | 398 |
| 8.2.3 | :hover (CSS2)..... | 399 |
| 8.2.4 | :focus (CSS2)..... | 400 |
| 8.2.5 | :active..... | 401 |
| 8.2.6 | :lang (CSS 2)..... | 402 |
| 8.2.7 | :first-line..... | 404 |
| 8.2.8 | :first-letter..... | 406 |
| 8.2.9 | :first-child (CSS2)..... | 408 |
| 8.2.10 | :before und :after (CSS2)..... | 409 |
| 8.2.11 | :not (CSS3)..... | 411 |
| 8.3 | Inhaltserzeugung | 412 |
| 8.3.1 | content (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 412 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 8.3.2 | counterO und countersO..... | 413 |
| 8.3.3 | counter-increment (CSS2)..... | 416 |
| 8.3.4 | counter-reset (CSS2)..... | 417 |
| 8.3.5 | quotes (CSS2)..... | 418 |
| 8.4 | Schrifformatierungen..... | 420 |
| 8.4.1 | font-family..... | 420 |
| 8.4.2 | font-style..... | 423 |
| 8.4.3 | font-variant..... | 424 |
| 8.4.4 | font-weight..... | 425 |
| 8.4.5 | font-size..... | 426 |
| 8.4.6 | font-size-adjust (CSS, nicht in CSS 2.1)..... | 427 |
| 8.4.7 | font-stretch (CSS2, nicht in CSS 2.1)..... | 429 |
| 8.4.8 | font..... | 429 |
| 8.4.9 | @font-face (CSS2, nicht in CSS 2.1)..... | 431 |
| 8.4.10 | text-decoration..... | 434 |
| 8.4.11 | text-shadow (CSS2, nicht in CSS 2.1)..... | 438 |
| 8.4.12 | text-transform..... | 439 |
| 8.4.13 | letter-spacing..... | 440 |
| 8.4.14 | word-spacing (CSS2)..... | 441 |
| 8.4.15 | white-space..... | 442 |
| 8.4.16 | line-height..... | 443 |
| 8.4.17 | text-indent..... | 444 |
| 8.4.18 | text-align (Änderung in CSS 2.1)..... | 445 |
| 8.4.19 | vertical-align..... | 446 |
| 8.4.20 | direction (CSS2)..... | 452 |
| 8.4.21 | unicode-bidi (CSS2)..... | 453 |
| 8.5 | Farben und Hintergründe..... | 454 |
| 8.5.1 | color..... | 454 |
| 8.5.2 | background-color..... | 455 |
| 8.5.3 | background-image..... | 456 |
| 8.5.4 | background-repeat..... | 457 |
| 8.5.5 | background-attachment..... | 459 |
| 8.5.6 | background-position (Änderung in CSS 2.1)..... | 460 |
| 8.5.7 | background..... | 461 |
| 8.6 | Kastenformatierungen..... | 463 |
| 8.6.1 | margin..... | 463 |
| 8.6.2 | padding..... | 465 |
| 8.6.3 | border-width..... | 467 |
| 8.6.4 | border-color..... | 468 |
| 8.6.5 | border-style..... | 469 |
| 8.6.6 | border..... | 473 |
| 8.6.7 | width..... | 474 |
| 8.6.8 | height..... | 475 |
| 8.6.9 | overflow (CSS2)..... | 477 |
| 8.6.10 | clip (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 478 |
| 8.6.11 | float..... | 479 |
| 8.6.12 | clear..... | 483 |
| 8.6.13 | position (CSS2)..... | 489 |
| 8.6.14 | box-sizing (CSS3)..... | 491 |
| 8.6.15 | top (CSS2)..... | 492 |

| | | |
|-------------|---|------------|
| 8.6.16 | right (CSS2)..... | 493 |
| 8.6.17 | bottom (CSS2)..... | 494 |
| 8.6.18 | left (CSS2)..... | 495 |
| 8.6.19 | visibility (CSS2)..... | 496 |
| 8.6.20 | opacity (CSS3)..... | 497 |
| 8.6.21 | z-index (CSS2)..... | 498 |
| 8.6.22 | list-style-type..... | 501 |
| 8.6.23 | list-style-image..... | 503 |
| 8.6.24 | list-style-position..... | 504 |
| 8.6.25 | list-style..... | 504 |
| 8.7 | Anzeigemodus..... | 505 |
| 8.7.1 | display (CSS1, Erweiterung in CSS2 - table, Änderung in CSS 2.1, Erweiterung in CSS3 - icon)..... | 505 |
| 8.8 | Tabellenformatierungen..... | 509 |
| 8.8.1 | table-layout (CSS2)..... | 509 |
| 8.8.2 | caption-side (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 510 |
| 8.8.3 | border-collapse (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 511 |
| 8.8.4 | border-spacing (CSS2)..... | 512 |
| 8.8.5 | empty-cells (CSS2)..... | 513 |
| 8.8.6 | speak-header (CSS2)..... | 514 |
| 8.9 | Benutzeroberfläche..... | 515 |
| 8.9.1 | Cursor (CSS2)..... | 515 |
| 8.9.2 | outline (CSS2)..... | 517 |
| 8.9.3 | scrollbars (MS-proprietär, kein offizieller CSS-Bestandteil)..... | 518 |
| 8.9.4 | filter (MS-proprietär, kein offizieller CSS-Bestandteil)..... | 520 |
| 8.10 | Seitenlayout mit (a)page (CSS2)..... | 521 |
| 8.10.1 | size (CSS2, nicht in CSS 2.1)..... | 522 |
| 8.10.2 | marks (CSS2, nicht CSS 2.1)..... | 523 |
| 8.10.3 | lieft :right :first (CSS2)..... | 524 |
| 8.10.4 | page-break-before, page-break-after (CSS2)..... | 525 |
| 8.10.5 | page-break-inside (CSS2)..... | 526 |
| 8.10.6 | page (CSS2, nicht CSS 2.1)..... | 527 |
| 8.10.7 | orphans (CSS2)..... | 527 |
| 8.10.8 | widows (CSS2)..... | 528 |
| 8.11 | Sprachausgabe..... | 529 |
| 8.11.1 | speak (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 529 |
| 8.11.2 | volume (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 530 |
| 8.11.3 | speech-rate (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 530 |
| 8.11.4 | pause (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 532 |
| 8.11.5 | cue (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 532 |
| 8.11.6 | play-during (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 533 |
| 8.11.7 | voice-family (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 534 |
| 8.11.8 | pitch (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 535 |
| 8.11.9 | stress (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 536 |
| 8.11.10 | richness (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 536 |
| 8.11.11 | azimuth (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 537 |
| 8.11.12 | elevation (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 538 |
| 8.11.13 | speak-punctuation (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 539 |
| 8.11.14 | speak-numeral (CSS2, Änderung in CSS 2.1)..... | 539 |

| | | |
|----------|-----------------------------|------------|
| A | Die CD-ROM zum Buch | 541 |
| B | Die Website zum Buch | 543 |
| C | Die Referenzkarte | 545 |
| D | Glossar | 547 |
| | Index | 555 |