

# Inhaltsverzeichnis

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | Intro .....  | 15 |
| 1.1   | Zum vorliegenden Buch .....                          | 15 |
| 1.1.1 | Zielgruppen und Ziele .....                          | 15 |
| 1.1.2 | Aufbau und Vorgehensweise .....                      | 15 |
| 1.1.3 | Verwendete Symbole .....                             | 16 |
| 1.2   | Website-Erstellung heute .....                       | 17 |
| 1.2.1 | Website-Typologie .....                              | 18 |
| 1.3   | Web-Technologien .....                               | 21 |
| 1.3.1 | HTML / XHTML.....                                    | 21 |
| 1.3.2 | CSS.....   | 23 |
| 1.3.3 | Clientseitiges Scripting .....                       | 25 |
| 1.3.4 | Serverseitiges Scripting und Datenbankanbindung..... | 26 |
| 1.3.5 | Flash.....   | 27 |
| 1.3.6 | XML .....  | 27 |
| 1.4   | Software zum Erstellen von Websites .....            | 30 |
| 1.4.1 | Code-Editoren .....                                  | 30 |
| 1.4.2 | Web-Browser .....                                    | 33 |
| 1.4.3 | Desktop-Tools.....                                   | 34 |
| 1.4.4 | Content-Management-Systeme .....                     | 37 |
| 1.5   | Backgrounds.....                                     | 39 |
| 1.5.1 | Die Arbeit des W3-Konsortiums .....                  | 39 |
| 1.5.2 | Quellen, Dokumentation und Hilfe im Web.....         | 41 |
| 2     | HTML-Dokumente .....                                 | 43 |
| 2.1   | HTML editieren.....                                  | 43 |
| 2.1.1 | Grundsätzliche Grammatik von HTML.....               | 43 |
| 2.1.2 | Whitespace und interpretierte Bereiche in HTML.....  | 47 |
| 2.1.3 | Kommentare in HTML .....                             | 49 |
| 2.1.4 | Dateikonventionen.....                               | 51 |
| 2.1.5 | Referenzierung.....                                  | 52 |
| 2.2   | Zeichenkodierung in HTML.....                        | 56 |
| 2.2.1 | Nummerische und benannte Entities .....              | 57 |
| 2.3   | Dokument-Grundgerüst.....                            | 58 |
| 2.3.1 | HTML-Dokumenttypen.....                              | 60 |
| 2.3.2 | XHTML-Dokumenttypen.....                             | 62 |
| 2.4   | Backgrounds.....                                     | 62 |
| 2.4.1 | Computer und Zeichenkodierung .....                  | 62 |
| 2.4.2 | Quirks-, Standards- und Kompatibilitätsmodus.....    | 65 |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| <b>3</b> | <b>Dokument-Kopfdaten</b>                      | 69  |
| 3.1      | Elemente für Kopfdaten                         | 69  |
| 3.1.1    | Titel eines HTML-Dokuments                     | 69  |
| 3.1.2    | Meta-Angaben                                   | 70  |
| 3.1.3    | Logische Verlinkung                            | 75  |
| 3.1.4    | Style- und Script-Einbindung                   | 82  |
| 3.1.5    | Basis-URLs                                     | 83  |
| 3.2      | Backgrounds                                    | 85  |
| 3.2.1    | RDF (Resource Description Framework)           | 85  |
| 3.2.2    | Das Dublin-Core-Metadaten-Set                  | 86  |
| 3.2.3    | RDF, Dublin-Core und HTML                      | 87  |
| <b>4</b> | <b>Textstrukturierung</b>                      | 89  |
| 4.1      | Webseiten-Bereiche (Sectioning)                | 89  |
| 4.1.1    | Dokumentkörper                                 | 89  |
| 4.1.2    | Abschnitte                                     | 90  |
| 4.1.3    | Header und Footer                              | 91  |
| 4.1.4    | Navigation und Seitenleisten                   | 93  |
| 4.1.5    | Überschriften                                  | 95  |
| 4.1.6    | Artikel  | 97  |
| 4.1.7    | Autorenangaben                                 | 98  |
| 4.2      | Gruppierende Elemente (Grouping)               | 100 |
| 4.2.1    | Textabsätze                                    | 100 |
| 4.2.2    | Zeilenumbrüche                                 | 101 |
| 4.2.3    | Geordnete und ungeordnete Listen               | 102 |
| 4.2.4    | Beschreibungslisten                            | 106 |
| 4.2.5    | Blockzitate                                    | 108 |
| 4.2.6    | Abbildungen                                    | 109 |
| 4.2.7    | Präformatierte Bereiche (mit Leerraum)         | 112 |
| 4.2.8    | Trennlinien                                    | 113 |
| 4.2.9    | Allgemeine Bereiche                            | 114 |
| 4.3      | Textauszeichnungen (Textlevel-Semantics)       | 115 |
| 4.3.1    | Elemente für die Textauszeichnung              | 115 |
| 4.4      | Elemente für Änderungsmarkierungen             | 126 |
| 4.5      | Mathematische Formeln                          | 127 |
| 4.6      | Backgrounds                                    | 131 |
| 4.6.1    | Content-Modelle                                | 131 |
| 4.6.2    | Arbeiten mit unbekannten Elementen             | 134 |
| <b>5</b> | <b>Tabellen</b>                                | 139 |
| 5.1      | Aufbau von Tabellen                            | 139 |
| 5.1.1    | Einfache Tabelle                               | 139 |
| 5.1.2    | Tabelle mit Bereichen für Kopf, Körper und Fuß | 141 |
| 5.1.3    | Spalten und Spaltengruppen                     | 144 |
| 5.1.4    | Tabellenbeschriftung                           | 146 |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| 5.1.5    | Tabellenzellen verbinden .....                       | 147        |
| 5.2      | Zusätzliche Auszeichnungen für Tabellen.....         | 150        |
| 5.2.1    | Zusammenfassung einer Tabelle.....                   | 150        |
| 5.2.2    | Expliziter Kopfzellenbezug .....                     | 152        |
| 5.3      | Backgrounds.....                                     | 154        |
| 5.3.1    | Tabellenlayouts .....                                | 154        |
| <b>6</b> | <b>Hyperlinks .....</b>                              | <b>157</b> |
| 6.1      | Aufbau von Hyperlinks .....                          | 157        |
| 6.1.1    | Links zu beliebigen Zielen.....                      | 157        |
| 6.1.2    | Links zu beliebigen Ressourcen .....                 | 159        |
| 6.1.3    | E-Mail-Links .....                                   | 162        |
| 6.1.4    | Links und Anker .....                                | 164        |
| 6.2      | Zusatzinformationen in Hyperlinks.....               | 167        |
| 6.2.1    | Angaben zum Linkziel .....                           | 167        |
| 6.2.2    | Typisierte Links .....                               | 169        |
| 6.2.3    | Links mit Ping-Funktion.....                         | 172        |
| 6.3      | Backgrounds.....                                     | 172        |
| 6.3.1    | Hyperlinks und Navigation .....                      | 173        |
| 6.3.2    | Rechtliche Aspekte von Hyperlinks .....              | 176        |
| <b>7</b> | <b>Grafik und Multimedia .....</b>                   | <b>179</b> |
| 7.1      | Pixelgrafik .....                                    | 179        |
| 7.1.1    | Pixelgrafik-Referenzen .....                         | 179        |
| 7.1.2    | Image-Maps (verweissensitive Grafiken) .....         | 183        |
| 7.2      | Vektorgrafik .....                                   | 186        |
| 7.2.1    | SVG-Grafikreferenzen .....                           | 187        |
| 7.2.2    | SVG-Grafiken (direkt eingebettet).....               | 189        |
| 7.2.3    | Basisfunktionen von SVG .....                        | 191        |
| 7.2.4    | Generierte Vektorgrafik mit dem canvas-Element ..... | 197        |
| 7.2.5    | Funktions-Set für Canvas-2D-Rendering-Context .....  | 200        |
| 7.3      | Audio- und Video-Ressourcen .....                    | 208        |
| 7.3.1    | Eingebettete Audio-Ressourcen .....                  | 208        |
| 7.3.2    | Eingebettete Video-Ressourcen.....                   | 212        |
| 7.4      | Aktive Inhalte (Flash, Java und andere) .....        | 215        |
| 7.4.1    | Aktive Inhalte mit dem embed-Element.....            | 215        |
| 7.4.2    | Aktive Inhalte mit dem object-Element.....           | 217        |
| 7.5      | Eingebettete Frames .....                            | 221        |
| 7.6      | Backgrounds.....                                     | 227        |
| 7.6.1    | Pixelgrafik-Formate .....                            | 228        |
| 7.6.2    | Audio- und Video-Codecs.....                         | 231        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>8 Formulare und Interaktion.....</b>                       | <b>235</b> |
| 8.1 Aufbau von Formularen .....                               | 235        |
| 8.1.1 Formularbereiche und Formularversand .....              | 236        |
| 8.1.2 Strukturierung von Formularen .....                     | 240        |
| 8.2 Formular-Feldtypen .....                                  | 243        |
| 8.2.1 Einzeilige Eingabefelder.....                           | 243        |
| 8.2.2 Mehrzeilige Eingabefelder.....                          | 245        |
| 8.2.3 Auswahllisten .....                                     | 247        |
| 8.2.4 Eingabefelder mit Datenlisten (Comboboxen) .....        | 251        |
| 8.2.5 Radiobuttons und Checkboxen .....                       | 253        |
| 8.2.6 Felder für Datei-Upsloads .....                         | 255        |
| 8.2.7 Versteckte Formularfelder .....                         | 258        |
| 8.2.8 Schaltflächen (Buttons) .....                           | 259        |
| 8.2.9 Schlüsselgenerierung für sichere Datenübertragung ..... | 263        |
| 8.3 Eingabekontrolle und Eingabehilfe.....                    | 266        |
| 8.3.1 Feldtypen für kontrollierte Eingaben.....               | 266        |
| 8.3.2 Deaktivieren und Nurlesen von Formularfeldern.....      | 272        |
| 8.3.3 Eingabehilfen bei Formularfeldern .....                 | 274        |
| 8.4 Formulkontrolle.....                                      | 277        |
| 8.4.1 Felder außerhalb von Formularen.....                    | 277        |
| 8.4.2 Formulare mit mehreren Submit-Buttons.....              | 278        |
| 8.5 Informationskontrolle .....                               | 280        |
| 8.5.1 Ausgabefelder für Kalkulationen .....                   | 280        |
| 8.5.2 Fortschrittsanzeige.....                                | 282        |
| 8.5.3 Metrische Werte .....                                   | 285        |
| 8.6 Interaktive Elemente .....                                | 286        |
| 8.6.1 Menüs.....  | 287        |
| 8.6.2 Aufklappbare Details .....                              | 291        |
| 8.7 Formularverarbeitung.....                                 | 292        |
| 8.7.1 Einfacher Form-Mailer in PHP .....                      | 293        |
| 8.7.2 Formulare in Datenbank speichern (PHP/MySQL) .....      | 297        |
| 8.8 Backgrounds: Formulare .....                              | 302        |
| 8.8.1 Richtext-Eingaben .....                                 | 302        |
| <b>9 Mikrodaten und globale Attribute .....</b>               | <b>307</b> |
| 9.1 Mikrodaten .....  | 307        |
| 9.1.1 Aufbau von Mikrodaten.....                              | 308        |
| 9.1.2 Referenzen zwischen Mikrodaten.....                     | 310        |
| 9.1.3 Typisierte Mikrodaten .....                             | 311        |
| 9.2 Anwendung von Mikrodaten .....                            | 313        |
| 9.2.1 vCard-Anwendung (Kontaktdaten).....                     | 313        |
| 9.2.2 vEvent-Anwendung (Terminkalenderdaten) .....            | 319        |
| 9.2.3 Works-Anwendung (Lizensierung von Werken) .....         | 324        |
| 9.3 Globale Attribute.....                                    | 325        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 9.3.1     | Übersicht der globalen Attribute .....                                 | 325        |
| 9.3.2     | Beispiele für globale Attribute .....                                  | 329        |
| 9.4       | Backgrounds.....   | 330        |
| 9.4.1     | Mikrodaten und Mikroformate.....                                       | 331        |
| 9.4.2     | Mikrodaten und RDFa.....   | 334        |
| 9.4.3     | Unbekannte Attribute.....  | 335        |
| <b>10</b> | <b>HTML und Scripting .....</b>  | <b>337</b> |
| 10.1      | Event-Handler .....  | 337        |
| 10.1.1    | Event-Handler für Mausereignisse.....                                  | 337        |
| 10.1.2    | Event-Handler für Tastaturereignisse.....                              | 341        |
| 10.1.3    | Interaktive Elementereignisse .....                                    | 343        |
| 10.1.4    | Event-Handler für Fenster- und Dokumentereignisse .....                | 346        |
| 10.2      | Script- und Noscript-Bereiche .....                                    | 349        |
| 10.2.1    | Externe Scripts einbinden .....  | 351        |
| 10.3      | ECMA/JavaScript-Grundlagen .....                                       | 353        |
| 10.3.1    | Sprachbestandteile von ECMAScript/JavaScript .....                     | 353        |
| 10.3.2    | DOM-Scripting – Zugriff auf Webseiteninhalte.....                      | 366        |
| 10.3.3    | Markupstruktur und Knoten .....  | 366        |
| 10.3.4    | Auf Elemente des HTML-Dokuments zugreifen.....                         | 368        |
| 10.3.5    | HTML-Elementobjekte und HTML-Attribute als<br>Objekteigenschaften..... | 371        |
| 10.3.6    | CSS-Eigenschaften von HTML-Elementen als<br>Objekteigenschaften .....  | 373        |
| 10.3.7    | Elemente, Attribute und Text im DOM erzeugen.....                      | 375        |
| 10.4      | JavaScript: Backgrounds .....  | 377        |
| 10.4.1    | JavaScript-Objekte .....   | 378        |
| 10.4.2    | Das document-Objekt .....  | 379        |
| 10.4.3    | Die verschiedenen DOM-Modelle .....                                    | 380        |
| 10.5      | JavaScript: Unobtrusive Programming .....                              | 381        |
| 10.5.1    | Elemente mit speziellen Eigenschaften ermitteln .....                  | 382        |
| 10.5.2    | Event-Handler im Skript anmelden .....                                 | 382        |
| <b>11</b> | <b>HTML und XHTML .....</b>  | <b>387</b> |
| 11.1      | Unterschiede zwischen HTML und XHTML .....                             | 387        |
| 11.1.1    | Unterschied: MIME-Typen .....  | 387        |
| 11.1.2    | Unterschied: Dateinamen .....  | 388        |
| 11.1.3    | Unterschied: Die XML-Deklaration und die Zeichenkodierung .....        | 388        |
| 11.1.4    | Unterschied: Dokumenttyp-Deklaration .....                             | 389        |
| 11.1.5    | Unterschied: HTML-Wurzelement mit Namensraumangabe .....               | 389        |
| 11.1.6    | Unterschied: Kleinschreibung .....                                     | 389        |
| 11.1.7    | Unterschied: Leere Elemente.....                                       | 390        |
| 11.1.8    | Unterschied: Elemente mit optionalem Abschluss-Tag .....               | 390        |
| 11.1.9    | Unterschied: Attributwerte in Anführungszeichen .....                  | 391        |
| 11.1.10   | Unterschied: Alleinstehende (leere) Attribute.....                     | 391        |

|   |            |
|---|------------|
| 11.1.11 Unterschied: Leerraum in Attribut-Wertzuweisungen .....             | 391        |
| 11.1.12 Unterschied: Verweise zu Ankern .....                               | 392        |
| 11.1.13 Unterschied: Das lang-Attribut .....                                | 392        |
| 11.1.14 Unterschied: Inhalt von Script- und Style-Bereichen.....            | 393        |
| 11.1.15 Unterschied: Ausnahmen von Verschachtelungsregeln .....             | 393        |
| 11.2 Backgrounds: XML-Grundlagen .....                                      | 394        |
| 11.2.1 Semantische Auszeichnung beliebiger Daten.....                       | 394        |
| 11.2.2 XML, DTDs und Validierung .....                                      | 395        |
| 11.2.3 Baumstruktur und Knoten eines XML-Dokuments.....                     | 397        |
| 11.2.4 XSL oder CSS – Formatierung für XML-Elemente .....                   | 398        |
| 11.2.5 Transformation mit XSLT .....  | 399        |
| 11.2.6 XML-Namensräume .....  | 399        |
| <b>12 Veraltetes HTML.....</b>  | <b>401</b> |
| 12.1 Obsolete HTML.....   | 401        |
| 12.1.1 Obsolete Elemente.....   | 401        |
| 12.1.2 Obsolete Attribute.....  | 403        |
| 12.2 Proprietäres HTML.....   | 408        |
| 12.2.1 Proprietäre Elemente.....  | 409        |
| 12.2.2 Proprietäre Attribute .....  | 410        |
| <b>13 CSS (Cascading Stylesheets) .....</b>                                 | <b>413</b> |
| 13.1 CSS in HTML einbinden .....  | 413        |
| 13.1.1 Style-Definitionen in separaten CSS-Dateien .....                    | 413        |
| 13.1.2 Kodierung von externen Stylesheets mittels @charset .....            | 415        |
| 13.1.3 Style-Bereiche im HTML-Dokumentkopf .....                            | 415        |
| 13.1.4 Inline-Styles in HTML-Elementen .....                                | 416        |
| 13.2 Grundsätzliche Grammatik von CSS .....                                 | 418        |
| 13.2.1 CSS-Regeln (Rules).....  | 418        |
| 13.2.2 @import: CSS-Dateien einbinden.....                                  | 418        |
| 13.2.3 @charset: Zeichenkodierung für externe Stylesheets .....             | 419        |
| 13.2.4 @media: Formate für bestimmte Ausgabegeräte<br>(Media Queries) ..... | 420        |
| 13.2.5 @page: Formate für Print-Layouts .....                               | 422        |
| 13.2.6 @font-face: Formatbereich für Web-Schriftarten.....                  | 423        |
| 13.2.7 Selektoren .....   | 424        |
| 13.2.8 Formate für HTML-Elemente .....                                      | 424        |
| 13.2.9 Formate für verschachtelte HTML-Elemente .....                       | 425        |
| 13.2.10 Formate für Elemente mit bestimmten Attributen .....                | 427        |
| 13.2.11 Formate für Elemente mit class-Attribut.....                        | 428        |
| 13.2.12 Formate für Elemente mit id-Attribut.....                           | 429        |
| 13.2.13 Formate für »Pseudo-Elemente und Pseudo-Klassen« .....              | 430        |
| 13.2.14 Formate .....   | 431        |
| 13.2.15 Kaskadierung und Vererbung .....                                    | 432        |
| 13.2.16 Spezifität – Gewichtung der Selektoren.....                         | 434        |

|        |   |            |
|--------|---|------------|
| 13.3   | Das Boxmodell von CSS .....   | 436        |
| 13.3.1 | Das Verhalten von Block-Elementen.....                                | 436        |
| 13.3.2 | Das Verhalten von Inline-Elementen.....                               | 437        |
| 13.3.3 | Container für Elemente.....   | 438        |
| 13.4   | Wertangaben in CSS .....  | 441        |
| 13.4.1 | Maßeinheiten für nummerische Werte .....                              | 442        |
| 13.4.2 | Farbwerte und Farbnamen.....  | 444        |
| 13.4.3 | Farbnamen.....  | 447        |
| 13.4.4 | Netscape-Farbpalette .....  | 449        |
| 13.5   | CSS3 .....  | 450        |
| 13.5.1 | CSS3-Profile.....   | 461        |
| 14     | <b>CSS-Eigenschaften .....</b>  | <b>463</b> |
| 14.1   | Schriftformatierung .....   | 463        |
| 14.1.1 | Schriftart.....   | 463        |
| 14.1.2 | Schriftvariante, Schriftgewicht, Schriftstil und Schriftgröße.....    | 465        |
| 14.1.3 | Die zusammenfassende font-Eigenschaft.....                            | 467        |
| 14.1.4 | Zeichenabstand, Wortabstand und Schriftlaufweite .....                | 468        |
| 14.1.5 | Schriftfarbe und Schrift mit Schatteneffekt.....                      | 470        |
| 14.1.6 | Schriftattribute und automatische Text-Transformationen .....         | 472        |
| 14.2   | Schriftformatierung mit Schriftartendatei .....                       | 473        |
| 14.3   | Ausrichtung und Absatzkontrolle .....                                 | 476        |
| 14.3.1 | Horizontale und vertikale Ausrichtung.....                            | 476        |
| 14.3.2 | Texteinrückung .....  | 478        |
| 14.3.3 | Zeilenhöhe.....   | 479        |
| 14.3.4 | Textumbruchkontrolle .....  | 480        |
| 14.4   | Außenrand und Abstand .....   | 482        |
| 14.5   | Innenabstand .....  | 484        |
| 14.6   | Rahmen, Ecken und Konturen .....                                      | 487        |
| 14.6.1 | Schmuckrahmen (border) .....  | 487        |
| 14.6.2 | Abgerundete Ecken (border-radius).....                                | 491        |
| 14.6.3 | Grafische Rahmen (border-image) .....                                 | 494        |
| 14.6.4 | Funktionsrahmen (outline) .....                                       | 497        |
| 14.7   | Hintergrundfarben und Hintergrundbilder .....                         | 499        |
| 14.7.1 | Hintergrundfarben .....   | 499        |
| 14.7.2 | Hintergrundgrafiken .....   | 501        |
| 14.7.3 | Zusätzliche Eigenschaften für die Hintergrundgestaltung in CSS3 ..... | 505        |
| 14.8   | Listenformatierung.....   | 506        |
| 14.8.1 | Gestaltungsmöglichkeiten für ungeordnete Listen .....                 | 506        |
| 14.8.2 | Gestaltungsmöglichkeiten für geordnete Listen .....                   | 508        |
| 14.8.3 | Abstand zu Aufzählungszeichen/Nummerierung.....                       | 511        |
| 14.9   | Tabellenformatierung .....  | 512        |
| 14.9.1 | Typische CSS-Formatierungen für Tabellen.....                         | 512        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 14.9.2   | Rahmenoptionen .....                                  | 515        |
| 14.9.3   | Anzeige leerer Tabellenzellen.....                    | 518        |
| 14.9.4   | Ausrichtung der Tabellenbeschriftung.....             | 519        |
| 14.10    | Breite und Höhe von Elementen .....                   | 521        |
| 14.11    | Positionierte Elemente .....                          | 523        |
| 14.12    | Floatende Elemente .....                              | 528        |
| 14.13    | Anzeigesteuerung von Elementen .....                  | 532        |
| 14.13.1  | Sichtbarkeit von Inhalten .....                       | 532        |
| 14.13.2  | Content-Modelle von Elementen umdefinieren.....       | 536        |
| 14.14    | Layer-Technik und Transparenz.....                    | 538        |
| 14.14.1  | Schichtposition von Elementen.....                    | 539        |
| 14.14.2  | Transparenz von Elementen .....                       | 540        |
| 14.15    | Pseudo-Klassen für Hyperlinks.....                    | 543        |
| 14.16    | Pseudoklassen und -elemente für Textabsätze.....      | 545        |
| 14.17    | Automatische Inhalte und Nummerierung .....           | 547        |
| 14.17.1  | Automatische Inhalte vor und nach einem Element ..... | 547        |
| 14.17.2  | Automatische Anführungszeichen.....                   | 550        |
| 14.17.3  | Automatische Nummerierung.....                        | 552        |
| 14.18    | Cursor-Anzeige.....                                   | 555        |
| 14.19    | Media-Queries für mobile Devices.....                 | 556        |
| 14.19.1  | Media-Types in CSS2 .....                             | 557        |
| 14.19.2  | Media-Queries in CSS3 .....                           | 558        |
| <b>A</b> | <b>HTML-Elementreferenz.....</b>                      | <b>565</b> |
| A.1      | Liste der HTML5-Elemente.....                         | 565        |
| <b>B</b> | <b>HTML-Attributreferenz .....</b>                    | <b>623</b> |
| B.1      | Liste der HTML5-Attribute .....                       | 623        |
| <b>C</b> | <b>HTML-Eventreferenz.....</b>                        | <b>649</b> |
| C.1      | Allgemeines zu Eventhandlern und Events .....         | 649        |
| C.2      | Auflistung der HTML5-Events und -Eventhandler .....   | 649        |
| <b>D</b> | <b>CSS-Referenz.....</b>                              | <b>661</b> |
| <b>E</b> | <b>HTML-Zeichenreferenz .....</b>                     | <b>701</b> |
| E.1      | Benannte Zeichen aus dem ASCII-Zeichensatz .....      | 701        |
| E.2      | Benannte Zeichen aus Latin-1 .....                    | 704        |
| E.3      | Benannte Zeichen aus Latin Extended A/B .....         | 710        |
| E.3.1    | Latin Extended A .....                                | 710        |
| E.3.2    | Latin Extended B .....                                | 717        |
| E.4      | Benannte Zeichen für diakritische Zeichen.....        | 717        |
| E.5      | Benannte Zeichen für griechische Buchstaben.....      | 718        |
| E.6      | Benannte Zeichen für kyrillische Buchstaben.....      | 722        |
| E.7      | Benannte Zeichen für Interpunktionszeichen .....      | 728        |
| E.8      | Benannte Zeichen für Zahlen .....                     | 729        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| E.9      | Benannte Zeichen für Pfeilsymbole .....         | 730        |
| E.10     | Benannte Zeichen für mathematische Symbole..... | 731        |
| E.11     | Benannte Zeichen für technische Symbole.....    | 733        |
| E.12     | ASCII-Zeichensatz .....                         | 734        |
| <b>F</b> | <b>MIME-Typenreferenz.....</b>                  | <b>737</b> |
| F.1      | Übersicht der MIME-Typen .....                  | 738        |
| <b>G</b> | <b>Referenz: Sprachenkürzel.....</b>            | <b>745</b> |
|          | <b>Stichwortverzeichnis .....</b>               | <b>749</b> |