

Index

Symbole

`<a>` 218, 219
`<body>` 212, 222, 255
`<div>` 13, 111, 124, 152, 166, 205, 225, 232, 254, 265, 286
 Anleitung, `<div>` 256
 Text auslesen von 166
 Text einstellen von 166, 168
`` 111
`<form>` 33, 93, 286
`<h1>` 240
`<head>` 81, 93, 212, 222
`<html>` 225
`` 212, 246, 250, 253, 254, 258, 265
`<input>` 124, 163, 183
 gegen `<div>` 183
`<p>` 93, 111, 212, 219, 286
`<script>` 51, 56, 81
`` 13, 15, 50, 51, 111, 124, 267, 272
 `neuSpanElement` 270
`<summen>` 345
`<textarea>` 124
`<title>` 214, 222
»?« 98

A

Absolute URL 132
ActiveXObject 16, 17, 89, 90, 93, 124
`addEventListener()` 255
Ajax-Anwendung 302
Ajax-Anwendungen
 Iterative Entwicklung 151
 Vorteile
 Dynamische Seiten-Updates 3
 reaktionsfreudig 139
 schneller 3

Ajax-gesteuerte Kaffeemaschine 145
Anfrage senden 159
 `bestelleKaffee()` 155, 159, 170
 `getGetraenk()` 155, 163
 `getGroesse()` 155, 163
Grundlagen 146
HTML 152
 `kaffeemaschine.php` 149
 Server-Antwort erhalten 177
 `serviereGetraenk()` 155, 181
 Teile verbinden 147
 Überblick 148
Ajax-Toolkits
 Dojo 393
 Prototype 392
`ajax.js` 154, 156, 189, 283, 315, 402, 403
Ajax ist nur ein Akronym 5
Ajax von Kopf bis Fuß xvii, 363
`alert()` 234
Anfrage-Antwort-Modell 5
Anfrage-Daten 298
Anfrage-Header 308, 360, 363
Anfrage-Objekt 2, 26, 86, 92, 94, 102, 351
 `anfrage.open()` 26, 85, 99
 `anfrage.send()` 100
 `anfrage.send(null)` 43, 71, 85, 99, 101, 105
 erzeugen 16
 mehrere Anfragen 186
Anfrage-URL 98, 118, 132, 134, 159, 295, 297, 302, 306, 308, 311, 313
`anfrage.getResponseHeader` 293, 307
`anfrage.responseText` 204
`anfrage.send` 308
`anfrage.send(null)` viii, ix
Antwort 290
Antwort-Daten 2, 104
 `responseText` 48, 49, 50, 63, 102, 105, 109
 `responseXML` 102
Antwort-Header 293

appendChild() 265, 270, 290, 294
 application/x-www-form-urlencoded 308
 Asynchron ix, 26, 29, 36, 37, 65, 70, 144, 164, 278
 Asynchrone Anfragen 4, 35, 47, 95, 206
 Asynchrone Anwendungen 58, 114, 139, 195
 Vergl. mit synchronen Anwendungen 140, 144, 164, 196
 Asynchrone JavaScript 60, 65
 Asynchronität 289
 Definition 140
 Asynchrone Anfragen 279, 311, 354
 Asynchrones JavaScript ix, 274
 Attribute 222, 358
 action 280
 id 286
 method 280

B

Benutzeroberfläche (UI) 396
 Drag-and-Drop 397
 Rico 397
 script.aculo.us 396
 bestelleKaffee() 155
 bestellung.php 281, 283, 284, 292, 297, 298, 299, 303, 304, 305, 306, 307
 Blatt 215
 Blattknoten 216
 boards.html 119, 356
 boards.js 356
 Browser 40, 42, 43, 44, 46, 84, 301. *Siehe auch* Web-browser
 browserabhängig 310

C

Cache 300, 301
 Caching 118, 119, 120
 Callback-Funktion 58, 102, 104, 111, 117, 178, 281, 282, 286
 Cascading Style Sheets (CSS) xviii, 40, 45, 50, 60, 153
 externes Stylesheet 75

className 269, 270
 clearText() 169
 Client-Server 164
 Code-Magneten 170
 Content-Type 306, 307, 308, 309, 311, 360
 x-www-form-urlencoded 313
 createElement 205, 269, 290
 createTextNode 205, 270, 290
 CSS 203, 207, 247, 268, 283
 CSS-Stile 274

D

Datenbank 96, 333
 Datenformat 359
 Datentypen 313
 Binärobjekte 313
 Bilder 313
 Dateien 313
 Text 313
 XML 313
 Dekodierung 302
 document 205, 227, 231
 document.createElement 294
 document.createTextNode 294
 document.getElementById 288, 290
 Document Object Model (DOM) xi, 44, 53, 56, 82, 124, 167, 174, 183, 201, 203, 204, 207, 223, 225, 229, 274, 287, 350
 gegen innerHTML 183
 Kindelemente 214, 215
 Zweig 215
 Dojo 393
 dojo.io.bind 393
 Website 393
 DOM-Baum 226, 228, 231, 232, 234, 235, 267, 274, 349, 361
 Drag-and-Drop 397
 Draufgänger Pizza 142, 278, 313, 318, 320
 Asynchronität 142
 Draufgänger-Anwendung 306
 Draufgänger-JavaScript 294
 Dummy-Parameter 118, 119
 Dynamic HTML ix, 2, 65, 354

E

Element-Knoten 216, 227, 233, 274
 Elemente 222, 233
 Kinder hinzufügen 260
 Eltern 215, 235
 Elternelement 215
 Elternknoten 215
 ersetzeText() 51, 52, 56, 168, 367. *Siehe auch* text-
 utils.js
 erzeugeAnfrage() 9, 10, 31, 35, 42, 46, 63, 85, 86,
 90, 93, 100
 zwei Anfrage-Objekte erzeugen 189, 192
 escape() 97, 100, 296
 Event-Handler 76, 229, 247, 254. *Siehe auch* onBlur;
 Siehe auch onChange; *Siehe auch* onClick;
 Siehe auch onFocus
 Event-Handler hinzufügen 254
 Event-Handler hinzufügen
 addEventListener() 255
 onClickHandlerHinzu() 255
 Externes CSS-Stylesheet 246

F

Fehlermeldungen 292
 Firefox xxiv, 124, 303
 firstChild 232
 divNode.firstChild 232
 Formulare
 abschicken 5, 31
 leeren 174
 Frameworks. *Siehe* Ajax-Toolkits

G

GET 26, 29, 100
 GET-Anfrage 295, 360
 GET-Parameter 304
 GET-Anfrage 297, 299, 300, 302, 306, 310, 311
 Anfrage-Sicherheit 302
 gegen POST-Anfragen 297

getAttribute() 235
 getAttributeNode 240
 getElementById() 50, 56, 83, 282, 299, 308, 352,
 366. *Siehe auch* Document Object Model
 getElementsByTagName() 205, 254, 366
 getGetraenk() 155
 getGrossesse() 155
 getKundenInfo() 125, 283
 getText() 52, 56, 167
 getTime() 119
 getVerkaufteBoards() 119

H

HTTP-Bereitschaftszustände 104. *Siehe auch* ready-
 State
 HyperText Markup Language (HTML) xviii, xxiv, 22,
 40, 45, 60, 68, 74, 75, 77, 203, 279, 283, 288
 4.01 222
 Radio-Button 162

I

“id”-Attribut 205, 231
 inDieTop5() 256, 259, 265, 266, 270
 innerHTML 183
 gegen DOM 183
 insertBefore() 269
 Internetanwendungen viii, 1
 Internet Explorer xxiv, 45, 59, 89, 90, 115, 116, 255,
 303, 310
 7.0 93
 Iterative Entwicklung 151, 157

J

Java xxiv
 JavaScript xviii, xxiv, 2, 10, 29, 40, 46, 58, 74, 76,
 77, 81, 92, 102, 108, 116, 231, 253, 280, 309,
 321, 325, 347
 Externe Dateien 154
 Statisches 124, 156
 JSON 359, 367–368, 398, 399

K

Kaffee-Scherzfrage 150
 kaffee.js 154, 156
 Kaffeemaschine 145. *Siehe auch* Ajax-gesteuerte Kaffeemaschine
 kaffeemaschine.php 149, 177
 Kamingespräch 164
 Kenne deinen Feind 318
 Kindknoten 215, 232, 235, 350
 Knoten 214, 215, 235
 Knoten-Objekt 235
 nodeName 233
 nodeValue 233
 Kodierung 302
 Kommaseparierte Werte 357
 Kopfnuss 41, 81, 91, 115, 144, 161, 173, 245, 250, 257, 291, 297, 321, 341
 Erläuterung xxv
 kundenErmitteln.php 322, 328, 329, 331, 332

L

lastChild
 divNode.lastChild 232
 Leerer Wert 17, 30
 Lernprinzipien xx
 Metakognition xxi
 Was Sie tun können xxiii
 Was wir getan haben xxii

M

“Mg” 205
 Magic Quotes. *Siehe* PHP, Magic Quotes
 Math.round() 56
 Meta-Sprache 358
 Microsoft.XMLHTTP 124. *Siehe auch* ActiveXObject
 Mozilla xxiv, 45
 Msxml2 124. *Siehe auch* ActiveXObject
 MySQL 96, 324. *Siehe auch* Datenbank
 MySQL-Datenbanken 333

mysql_close 346
 mysql_error() 346
 mysql_real_escape_string() 333

N

Name/Wert-Paare 299, 302, 307, 308, 311, 361, 363
 neuSpanElement 270
 neuStarten() 272, 273
 null 17, 30, 235
 Leerer Wert 17

O

O'Reilly xxvii
 Objekte 227
 onBlur 34, 78, 79, 80. *Siehe auch* Event-Handler
 onChange 34, 60, 78, 79, 80, 254. *Siehe auch* Event-Handler
 onClick 34, 35, 42, 60, 76, 79, 153, 159, 247, 250, 251, 254, 272, 273, 280. *Siehe auch* Event-Handler
 onFocus 34, 78, 79. *Siehe auch* Event-Handler
 onLoad 255
 onreadystatechange ix, 46, 47, 48, 49, 54, 63, 99, 102, 105, 106, 107, 299, 308. *Siehe auch* Anfrage-Objekt
 open() 299, 304
 Opera xxiv, 116, 124, 282, 303

P

parentNode 232
 Parsing von XML 348
 PHP 22, 73, 94, 95, 98, 102, 105, 176, 283, 284, 329
 Magic Quotes 324
 PHP-Anfrage 283
 PHP 6 324
 Skripte absichern 328
 PHP-Skript ix, 206, 279, 283, 301
 pizza.html 283, 289, 303, 309
 pizza.js 283, 289, 294, 299, 309

Podcasting-Studio 102, 229
 POST 29, 100, 277, 330
 POST-Daten 297
 POST-Parameter 304
 POST-Anfragen 295, 297, 298, 300, 301, 302, 303,
 304, 306, 309, 310, 311, 313, 360, 363
 GET-Anfragen gegen POST-Anfragen 296
 mehrere Daten senden 299
 POST-Daten 307, 308, 311
 geheimnisvolle Daten 305
 Webserver dekodieren POST-Daten 298
 PROJEKT CHAOS 128, 137, 318, 330, 333
 proprietär 339
 Prototype 392
 Ajax.Request 392
 Website 392

R

Radio-Button 162
 readyState ix, 49, 54, 55, 60, 63, 65, 102, 103, 124,
 133, 134, 193, 290
 4 135
 abort() 193
 auf 4 setzen 55, 56, 107
 zurücksetzen 193
 Reihenfolge 225, 227, 344
 von links nach rechts 225
 Relative URL 132
 Reloads 229
 replaceChild() 288, 294
 replaceNode 260
 responseText 290, 348, 365. *Siehe* Antwortdaten;
 responseText
 responseXML 348, 351, 365. *Siehe* Antwortdaten;
 responseXML
 Rico 397
 Rohdaten 23
 Ruby on Rails xxiv

S

Safari xxiv, 124, 303
 script.aculo.us 394
 send() 30, 99, 100, 302, 363. *Siehe auch*
 anfrage.send()
 send(null) xiii, 277
 sendeAnfrage() 156
 sendeBestellung() 279, 281, 283, 299
 Senden von mehr Daten xiii, 277, 299
 Serialisierung 361
 Server 293, 304, 336, 339
 Server-Antwort 37, 44
 Serverseitige Komponente 365
 serviereGetraenk() 155
 setAttribute() 235
 setRequestHeader() 313, 360, 363
 Skeptisches Mädchen 41, 69, 77, 91, 92, 101, 114,
 132, 133, 144, 196, 265, 300, 301, 310, 328,
 352, 358
 SQL 322, 323
 SQL-Injection 321, 325, 333
 Attacken 324, 329, 330
 Schutz vor 326
 in Ihren PHP-Skripten 332
 SQL-Abfrage 323, 329
 SSL 302, 313
 Secure Sockets Layer 313
 standardisiert 339
 Statisches JavaScript. *Siehe* JavaScript, statisches
 Status 290
 Statuscode ix, 49, 63, 65, 131, 133, 134, 136
 200 131
 404 135
 substring() 179, 180
 Synchron 140, 164, 196

T

Tag-Name 352
 Teambesprechung 295, 324
 Technische Gutachter xxvi
 Text-Bestellbestätigung 286
 text-utils.js 51, 53, 56, 166, 214, 404, 405. *Siehe auch* clearText(); *Siehe auch* ersetzeText(); *Siehe auch* getText(); *Siehe auch* Document Object Model (DOM)
 Textknoten 216, 233, 240
 Textknoten-Objekte 226
 this 258
 Toolkits. *Siehe* Ajax-Toolkits
 top5.css 246, 249, 256, 268
 top5.html 246, 249
 top5.js 247, 248, 252
 Traditionelle Webanwendungen 2
 Einschränkungen
 Seiten-Reloads 2
 Seite wird neu gezeichnet 2
 Warterei 2
 true 292

U

undefined 235
 updateSeite() 11, 36, 44, 47, 48, 50, 54, 55, 56, 63, 71, 106, 107, 108, 111, 114, 125, 131, 204, 207, 283, 354
 user interface (UI)
 Rico 395

V

Validierung 325
 validierung-utils.js 326
 var imgElement 258

Von Kopf bis Fuß-Lernprinzipien. *Siehe auch* Lernprinzipien
 Vormontiertes JavaScript 16, 86, 166

W

Webbrowser 116. *Siehe auch* Browser
 Webserver 84
 World Wide Web Consortium 223, 345
 W3C 223, 358
 Wurzelement 205, 215, 225

X

x-www-form-urlencoded 313
 XHTML. *Siehe auch* HTML
 XHTML 1.0 222
 XHTML 1.1 222
 XML 2, 5, 308, 335, 345
 Meta-Sprache 359
 Parsing von XML 349
 XML-Anfragen 311, 335, 360, 363
 XML-Antworten 335, 360
 responseXML 348
 XML-Dokumente 362
 XML-Sprache 359
 XMLHTTP 124. *Siehe auch* ActiveXObject

Z

zeigeBestaetigung() 281, 288, 294, 299, 300
 zwei-TAUSEND 310