

Stichwortverzeichnis

Symbole

!DOCTYPE html 81
<a> 86

 85
<h1> bis <h6> 84
 88
<p> 85
<table> 101
= 229
=== 229

A

A/B-Test 97
abort 354
Absatz 84
abstract 523
acceptCharset 371
accept-charset 367
accessKey 341
Achsen 795
action 108, 366, 371
add_edge() 823
add_edges_from() 823
add_node() 823
add_nodes_from() 823
addEventListener 358
Addition 257
adjacency_matrix() 789
Adjazenzmatrix 788
afterprint 355
Aggregation 771–772
Ahead-of-Time 419
AJAX 391
align 104, 105
Anaconda 706
 installieren 708
Anaconda Navigator 713
anchors 340
Android 410
Android Studio
 Hauptfenster 451
Android Studio IDE
 426, 428
Android Virtual Device
 440

Android-Emulator 427
Android-Gerät 58
 virtuelles 429
Android-Laufzeitumgebung
 411
Animation 669
Anker-Tag 86
Anmerkung 802
Annotation 536
Anweisung 38, 255, 499
Anwendungsprogramme
 411
Anzeigefehler 68
AOT-Compiler 419
API 411, 509, 740
AppBar 478
append() 768
Apple-Geräte 58
Apple Safari 50
Application Programming
 Interface 411, 509, 740
Apps 411
Archivdatei 430
Argumente 287
arguments 297
Array 243
 Eigenschaften 251
 erstellen 246
 Länge 251
 mehrdimensionales
 248
 Zugriff 257
Array-Element 245
Array-Methoden 252
ART 411
Assembler 44
Assoziativität 256
async 640
Asynchronous JavaScript +
 XML 391
Attribut 79, 97, 204
 festlegen 345
Attribute-Objekt
 Eigenschaften 349
attributes 341

Aufzählungen 756
Ausdruck 255, 501
 bedingter 592
 reguläre 779
 regulärer 376
Auszeichnungssprache 76
autocomplete 367, 371
AVD 429
await 639
Axios 740

B

Backend 54
background-attachment 125,
 128
background-color 126
background-image 125
background-position
 125–126
background-repeat 125, 127
background-size 125–126
Balkendiagramme 809
Balsamiq 66
baseURI 340
Bedingungen
 Python 700
Bedingungsoperator 266, 592
beforeprint 355
beforeunload 355
Beispiel
 ausführen 454
Benutzer 410
Benutzereingabe 366
Benutzeroberfläche 320
 grafische 524
Benutzeroberfläche des Be-
 triebssystems 412
Berners-Lee
 Tim 82
Beschriftung 801
Betriebssystem 410
Bibliothek 412
bigInt 236
Bild 84, 87, 490
 anzeigen 735

Bild-Tag 88
 binär 263
 Binning 749
 Block-Variablen 229
 blur 354
 body 81, 340
 BOM 319, 323
 bool() 775
 boolean
 erstellen 775
 Boolean() 266
 Boolesch 239
 Bootstrap 60, 175
 Bootstrap-Editoren 182
 Bootstrap Icons 190
 Bootstrap-Themen 183
 border 138
 border 104
 Boxmodell 151
 Boxplots 812
 break 274, 282
 Browser 50, 53, 69
 Browser-Chrome 320
 Browser Object Model 319,
 323
 bubbling up 360
 Build 420
 BuiltWith 694
 button 368

C

Callback-Funktion
 379, 526
 Capture-Methode 360
 Cascading Style Sheets 111,
 204
 Center 474
 change 354
 charAt 238
 checkbox 368
 childElementCount 341
 childNodes 341
 children 341
 Chrome 50, 208
 class 145, 305–306
 classList 342
 className 342
 click 354
 clientHeight 342
 clientLeft 342
 clientTop 342

clientWidth 342
 Cloud-Computing 62
 Code 38
 Namen zuordnen 145
 schreiben 64
 Code-Editor 209
 Codepen 69
 Code Playground 69
 CodeSandbox 69
 CodeSandbox.io 69–70
 Coffitivity 43
 color 120, 368
 colspan 103
 Column 481
 Column-Widget 488
 compile() 782
 Compiler 45, 199, 422
 Computercode 38
 concat 238, 252
 concat() 768
 concatenate() 813
 const 228, 233, 591
 contentEditable 342
 continue 282
 cookie 340
 CORS 401
 counterclock 809
 CountVectorizer() 779
 Cross-Origin Resource
 Sharing 401
 CSS 56, 101, 111, 204
 CSS-Regel 113
 CSS-Syntax 115
 CSV-Datei 731
 Cupertino 418, 479
 Curves 681

D

Dart 61, 410, 431
 dartdoc 507
 DataFrame 751
 date 368
 Datei
 unstrukturierte 734
 Dateiauswahl 368
 Dateinamenerweiterungen
 429
 Daten
 extrahieren 774
 Datenanalyse 748
 Datumsangaben 760

Datenbanken
 relationale 737
 Datenbankmanagementsys-
 tem 737
 Datenextraktion 775
 Datenkarte 754
 Datenplan 754
 Datenrahmen 749
 Datentyp 233
 datetime 368
 datetime-local 368
 Datumsangaben 760
 Datumssteuerelement
 368
 dbclick 354
 DBMS 737
 Deklaration 115, 499
 Deklarationsblock 115
 Dekrement 257
 del 89
 delete-Operator 267
 Design
 responsives 157, 327
 Desktop 412
 DHTML 197
 Diagramm 792
 Diagrammdaten 788
 Diagrammtypen 807
 DiGraph() 823
 Digraphen 789
 dir 342
 Division 257
 Django 57, 702
 DNS 53
 doctype 340
 documentMode 340
 Document Object Model
 333
 Document-Objekt 278
 Eigenschaften 340
 Methoden 340
 documentURI 340
 Dokumentationssystem
 289
 Dokumentenknoten 334
 DOM 333
 domain 340
 Domain Name Server 53
 Domänennamenserver 53
 double 500
 do ... while-Schleife 281

Drawer 477
 draw_networkx() 824
 drop() 769
 Dropdown-Menü 369
 dropna() 763
 Durchstreichung 122

E

ECMAScript 197
 Edge 50
 Editor 69
 Eigenschaft 257, 304, 486, 607
 löschen 310
 Element 204
 abrufen 346
 auswählen 346
 erstellen 349
 Element-Objekt
 Eigenschaften 341
 Methoden 343
 elevation 478
 elif 701
 else 272, 701
 elseif 272
 em 89
 email 368
 E-Mail Adresse 368
 embeds 340
 Emulator 426
 encoding 371
 enctype 367, 371
 Endlosschleife 224
 Entwickler 410
 Enum 479
 Ereignis 353, 525
 Verarbeitung 355
 Ereignisbehandlung 355
 Ereignishandler 526
 Ereignishandler-Attribute 355
 Ereignisweiterleitung 363
 error 354
 Escape-Sequenz 592, 700
 Escaping 238
 Event-Handler 526
 Event-Objekt 358
 every 252
 Excel-Dateien 733
 ExcelFile 734
 extends 470

F

false 265
 Farbe 120
 Farbwähler 368
 Feather 720
 Fehler
 logische 68
 Fehlersuche 68
 Fenster 326
 file 368
 fillna() 763
 filter 252
 final 592
 Firefox 50
 firstChild 342
 firstElementChild 342
 Flask 57, 702
 Flat-File-Format 729
 flex 171
 Flexbox 157, 162
 Flutter 61, 409, 413, 425
 installieren 427
 Flutter API-Referenzdokumentation 413
 Flutter-Apps 426
 Flutter Inspector 484
 Flutter-Projektnamen 434
 Flutter SDK 425
 Flutter Software Development Kit 425
 focus 354
 Fokus 354
 font-family 121
 font-size 119
 font-style 121
 font-weight 121
 forEach 252
 form 108
 Form-Objekt
 Eigenschaften 371
 Methoden 372
 forms 340
 Formulardaten 108
 Formulare 107, 368
 Formulareigenschaften 371
 Formularelement 365
 Attribute 366

Formularsammlung 372
 Formularvalidierung 376
 for-Schleife 275
 for ... in 278
 Framework 57, 415
 plattformübergreifendes 417
 Frontend 54
 function 291
 Funktion 230, 285, 493
 anonyme 538
 aufrufen 287
 Definition 287
 Funktionsaufruf 257, 495
 Funktionsdeklaration 495
 Funktionsfabrik 388
 Funktionskopf 287
 Funktionsrumpf 287

G

Geräte
 virtuelle 426
 getElementBy 346
 getElementById 346
 getElementsByClassName 348
 getElementsByTagName 347
 Gleichheit 258, 261
 Gleichheitsoperator 229
 Gleichheitszeichen 229
 Glockenkurve 811
 Google Chrome 50, 208
 Graphen 789, 792, 820
 gerichtete und ungerichtete 821
 grid() 797
 Groß- und Kleinschreibung 231
 groupby() 772
 Gruppierung 257
 GUI 524
 Gültigkeitsbereich 229

H

h1 bis h6 84
 Handle 795
 Handy 40
 Hardware 409
 hashchange 355

head 81, 340
 Header
 Body 495
 hidden 79, 369
 High-Level-Sprache 44
 Hintergrundbilder 124
 Hintergrundfarbe 126
 Hintergrundgröße 126
 Histogramme 811
 Histogrammtypen 811
 hochgestellt 90
 Homebrew 447
 Hotlinking 88
 Hotmail 40
 Hot-Reload 420
 Hot-Restart 420
 href-Attribut 86
 html 81
 HTML 56, 75
 Attribut 79
 dynamisches 197
 Elemente 77
 HTML5 202
 HTML-Baum
 DOM
 Document Object Model 141
 HTML-Dokument 81
 HTML-Ereignisattribute 216
 HTML-Formulare 365
 HTML-Seite 321
 HTML-Tag
 td 101
 th 101
 tr 101
 HTML-Tag
 colspan 103
 h1 100
 li 98
 ol 98
 rowspan 103
 strong 103
 table 101
 ul 98
 Hyperlink 84, 86
 Hypertext Markup Language
 75, 202

I

id 145, 342
 IDE 707
 if 272
 Python 700

if-Anweisung 593
 if-elif-else 700
 image 369
 Image 492
 Image.file 492
 Image.network 492
 images 340
 implementation 340
 Imputation 764
 indexOf 238, 252
 Information Retrieval 783
 Inkrement 257
 Inline-CSS 129
 innerHTML 342, 345
 in-Operator 267
 input 354, 368
 instanceof-Operator 267
 int 500
 IntelliJ IDEA 450
 Internetdienstanbieter 53
 Internetprotokolladresse 53
 Interpreter 45
 iOS-Simulator 437
 IP-Adresse 53
 iPhone 410, 479
 iPhone-Kabel 448
 iPhone-Simulator 427
 isContentEditable 342
 isId 349
 ISP 53

J

Java 410
 JavaScript 44, 56, 195
 clientseitiges 202
 Entwicklungsumgebung 207
 Groß- und Kleinschreibung 231
 Verwendungszwecke 200
 JavaScript-Dokumentations-system 289
 JavaScript Object Notation 391
 Java Virtual Machine 411
 JIT-Compiler 419
 join 252
 join() 768
 JSBin 69
 Jscript 196
 JSDoc 289
 JSFiddle 69
 JSON 391, 665
 Jupyter Notebook 707, 713

Just-in-Time 419
 JVM 411

K

Kanten
 hinzufügen 823
 Kernel 411
 keydown 354
 keyup 354
 Klammerpaare 465
 Klasse 306, 469
 Deklaration 470
 Knoten 334–335
 hinzufügen 823
 Komma-Operator 266
 Kommentar 506
 Kommentare 222
 Kompilierung 418
 Kompositionsfähigkeit 474
 Kompositionshierarchie 472
 Konkatenation 767
 Konkatenationsoperator 236, 263
 Konstante 228, 233, 591
 Konstruktoraufrufe 463
 Konstruktorfunktion 306
 Kontrollkästchen 368
 Kotlin 410
 Kreisdiagramm 808
 Parameter 809
 Kurve 811
 Kurveneigenschaft 680

L

Laden 354
 verzögertes 323
 Lader 320
 lang 80, 342
 Laravel 57
 lastChild 342
 lastElementChild 342
 lastIndexOf 252
 lastModified 340
 Laufzeitumgebung 411
 Layout
 mehrspaltiges 101
 Layoutit.com 182
 Leerräume 557
 Legende 802
 length 343, 371
 let 228

Linienstile 798
 links 340
 Links 122, 788
 Linksverschiebung 258
 Liste 97, 134

- Aufzählungszeichen 134
- geordnete 98
- nicht geordnete 98
- verschachtelte 99

 Listener 677
 list-style-image 135
 list-style-type 135
 ListView-Widget 488
 Literal 501
 LiveScript 196
 load 354
 Logik 54
 Löschoperator 267
 Low-Level-Sprache 44

M

main.dart 422
 map 252
 map() 776
 Map 621
 Markup-Sprache 76
 Maschinencode 44
 Master-Detail-Schnittstelle 626
 Material-Bibliothek 418
 MATLAB 791
 MatPlotLib 791, 807

- Diagrammtypen 807

 Mausrad 354
 Maustaste 354
 Mauszeiger 354
 method 108, 367, 371
 Methode 304, 311, 515, 520

- agile 64

 Microservice 740
 Microsoft Edge 50
 Microsoft-Office-Dateien 733
 Mischen 770
 Mixin 673
 Mocha 196
 Mockups 66
 Modul 699
 MongoDB 739
 month 369
 mousedown 354
 mousemove 354
 mouseout 354
 mouseover 354

mouseup 354
 Mozilla Firefox 50
 MultiDiGraph() 823
 MultiGraph() 823
 Multigraphen 789
 Multiplikation 257
 Musterabgleich 779

N

name 349, 366, 371
 namespaceURI 342
 NaN 235, 757
 Natural Language Toolkit 778
 Navigationssymbolleisten 188
 Navigator-Objekt 323
 Negierung 257
 NetworkX 789
 new 246
 new-Operator 267
 nextElementSibling 342
 nextSibling 342
 n-Gramm 784
 Nicht 257
 NLP 783
 NLTK 778
 nodeName 342
 nodeType 342
 nodeValue 342
 NoSQL-Datenbank 739
 novalidate 367
 noValidate 371
 now 761
 nullable 503
 number 234, 369
 Number

- Funktion 235

 NumPy 748

O

Object.create 305
 Objective-C 410
 Objective-C-

- Laufzeitumgebung 411

 Objekt 303, 469

- erstellen 257

 Objekteigenschaften 308
 ODBC 738
 ODER 258
 Office-Dateien 733
 offsetHeight 342
 offsetLeft 342
 offsetParent 342

offsetTop 342
 offsetWidth 342
 ol 98
 on 356
 onblur 216
 onchange 216
 onclick 216
 ondrag 216
 ondrop 216
 onfocus 216
 onkeydown 216
 onkeypress 216
 onkeyup 216
 onload 216
 onselect 216
 onsubmit 216
 Open Database Connectivity 738
 OpenOffice 66
 Operanden 256
 Operating System 410
 Operator 255, 256

- arithmetische 261
- bitweise 263
- logische 265
- ternärer 266, 594

 Operatorpriorität 256
 Optionsschaltfläche 369
 OS 410
 ownerDocument 342

P

p-Element 85
 Padding 556
 pagehide 355
 pageshow 355
 Paket 435
 Pandas

- Version 750

 Parameter 287, 465

- benannter 467
- Standardwert 296

 Parameterliste 465
 parentElement 342
 parentNode 342
 parseFloat 235
 parseInt 235
 Parser 730
 password 369
 Passwort-Feld 369
 Photoshop 66
 PHP 57
 Plattform 414

- PlayCode 69
 - Plot 792
 - plt.plot() 793
 - Plunker 69
 - pop 252
 - popstate 355
 - Positionsparameter 466
 - Postfix-Dekrement 257
 - Postfix-Inkrement 257
 - Präfix-Dekrement 257
 - Präfix-Inkrement 257
 - previousElementSibling 343
 - previousSibling 342
 - Programm 410
 - Programmieren 64
 - Programmierer 410
 - Programmiersprache
 - 43, 410
 - High Level 44
 - interpretierte 199
 - kompilierte 199
 - Low Level 44
 - Programmierung
 - ereignisgesteuert 527
 - Programming
 - iterate 707
 - Prototyp 314
 - Pseudoklassen-Selektoren
 - 124
 - Punktnotation 251
 - push 252
 - Python 3, 44, 57, 693, 696
- Q**
- Quartile 812
 - Quellcode-Editor 209
 - QuickInfo 79
- R**
- radio 369
 - Rails 57
 - range 369
 - Raster 796
 - React Native 61
 - readyState 340
 - Rechtsverschiebung 258
 - reduce 252
 - reduceRight 252
 - Refactoring-Funktionen 553
 - referrer 340
 - Rekursion 300
 - Rendering 735
 - Repository 715
 - reset 354, 369
 - reset_index() 768
 - resize 354
 - Rest 257
 - REST 666
 - return 293
 - reverse 252
 - Rohtext 776
 - Routen 631
 - Router 53
 - rowspan 103
 - Row-Widget 488
 - Ruby 44, 57
 - Rückgabeanweisung 497
 - Rückgabewert 288, 292
 - Runtime 411
- S**
- Safari 50
 - Sampling 728
 - Scaffold 476
 - Schalter 588
 - Schaltfläche 186, 368, 594
 - Schieberegler 369, 596
 - Schleife 251, 271, 275
 - Schriftart 121
 - Schriftgröße 119
 - Schriftschnitt 121
 - Schriftstärke 121
 - scikit-image 735
 - scikit-learn 724
 - SciPy 694
 - Scraping 42
 - Scrapy 694
 - scripts 340
 - scroll 354
 - scrollHeight 343
 - scrollLeft 343
 - scrollTop 343
 - scrollWidth 343
 - SDK 425
 - search 369
 - search() 782
 - select 354, 369
 - Selektor 113, 205
 - übergeordneter 144
 - untergeordneter 143
 - shift 252
 - Simulator 426
 - Sinatra 57
 - SizedBox 560
 - Skriptsprache
 - dynamische 198
 - slice 252
 - Smartphones 40
 - Software 40, 409
 - some 252
 - Sonderzeichen 237, 777
 - sortieren 252, 770
 - sort_values() 770
 - specified 349
 - splice 252
 - split 238
 - Sprache
 - Verarbeitung 783
 - SQL 738
 - SQLite 694
 - src-Attribut 88
 - Stemming 777
 - Steueranweisungen 271
 - Steuerelement 587
 - Stoppwörter 777
 - str() 760
 - Streaming 728
 - Streudiagramme 807, 814
 - strftime() 760
 - String 500
 - String 482
 - Stringfunktionen 703
 - String-Funktionen 238
 - String-Interpolation 511
 - String-Operator 263
 - strong 89
 - strtobool() 775
 - Structured Query Language
 - 738
 - Struktur 95
 - style 343
 - Stylesheet 130
 - sub 90
 - substr 239
 - substring 239
 - Subtraktion 257
 - Suche 369
 - sup 90
 - Swift 410
 - switch 274, 588
 - Switch-Widget 590
 - Symbol 241
 - Symboleisten 187
 - Syntax 202
 - Syntaxfehler 68
 - systemOverlayStyle 478

T

Tabelle 97, 137
 erstellen 101
 Reihenfolge 98
 Seitenlayout 101
 tabIndex 343
 table 101
 Tag 77
 tagName 343
 Tags 203
 target 367, 371
 Taste 354
 td 101
 tel 369
 Term Frequency times In-
 verse Document Frequency
 786
 text 369
 text-align 138
 textarea-Element 370
 textContent 343
 Textdatei 729
 text-decoration 122
 Texteingabefeld 368
 Textfeld 369
 TfIdfTransformer() 787
 th 101
 Thema 534
 this 313
 this-Operator 268
 tiefgestellt 90
 time 369
 timedelta() 761
 title 79, 81, 340, 343
 Tokenisierung 782
 toLowerCase 239
 Tortendiagramm 808
 toString 252
 toUpperCase 239
 tr 101
 true 265
 typeof-Operator 268

U

u 89
 Überschrift 84
 Uhrzeit 369
 ul 98
 UND 258

undefined 228, 241
 Ungleichheit 258, 261
 Unicode 777
 Unigramm 784
 Universal Transformation
 Format 8-bit 777
 unload 355
 unshift 252
 Unterstreichung 122
 url 369
 USB-Kabel 445
 UTF-8 777

V

valign 105
 value 349
 var 228, 505
 Variable 501
 funktionsgebundene 229
 globale 229
 initialisieren 227
 kategoriale 756
 Python 700
 Variablendeklaration 501
 Variablenname 231
 Vererbung 314
 Vererbungshierarchie 472
 Vergleichsoperatoren 261,
 701
 Verkettungsoperator 263
 Vervollständigung
 automatische 371
 Verzweigung 271
 Viewport 158
 viewport-Meta-Tag 158
 Virtual Studio Code 429
 Visual Studio Code 209
 void-Operator 268

W

W3C 82
 Wasserfall-Methode 64
 Web 2.0 392
 Web-Apps 55
 Webhost 70
 Webseiten 50
 Webservice 739
 Website
 Code anzeigen 50
 HTML 75

laden 53
 Lesbarkeit 95
 Werbeblocker 54
 while-Schleife 281
 Widget 422, 470
 width 138
 width 104
 window.location 327
 Window-Objekt 326
 Ereignisse 355
 Wireframes 66
 World Wide Web Consortium
 82
 Würfeln 766

X

x-Achse 802
 Xcode 427
 xlabel() 802
 XML 740
 XMLHttpRequest-Objekt
 391, 397
 XODER 258
 xpath() 776
 XPath 774
 Datenextraktion 775
 X-Ray Goggles 52

Y

y-Achse 802
 YAML 743
 Yelp 46

Z

Zahlen 234
 Zahlenbereich 369
 Zahleneingabefeld 369
 Zeilen 101
 Zeilenumbruch 85
 Zeittransformation 761
 Zelle
 mit HTML erweitern 103
 Zellen 101
 Zend 57
 zip-Datei 430
 Zustand 520
 Zuweisung 259
 Zuweisungsanweisung 501
 Zuweisungsoperator 229, 260

