

Index

A

API, Application Programming Interface,
siehe Google Maps API, 137

B

Bedienelement, *siehe auch* Google
 Maps API

Bezugssystem, 16, 21, 183

Bild

für das Web optimieren, 102

GIF-Format, 4

JPEG-Format, 4

C

Cascading Stylesheets, *siehe* CSS
 CSS, 48, 130

D

Datenqualität, 27

bei Google Maps, 27

bei Routen, 58

bei Routenplanern, 9

bei Satellitenbildern, 58

bei Yahoo Maps, 10

Datenquellen

freie, 28

öffentlicher Sektor, 28

privater Sektor, 28

Dynamik, *siehe* Geoobjekt

E

Ellipsoid, 20

Ereignis, *siehe auch* Google Maps API

F

Form, *siehe* Polygon

Foto

als Ortsmarke, 49

für das Web optimieren, 102

in allgemeiner Karte darstellen,

108

in Panoramio hochladen, 107

in Picasa hochladen, 103

Funktion, *siehe* JavaScript

G

Geocaching, 12, 38

Geodatenbanksystem, 32

Geografisches Informationssystem, 11,
 32

Geokodierung, 23

mit Google Maps API, 144, 183,

185, 209

Software, 24, 32

Geometrie, *siehe auch* Geoobjekt

Geoobjekt, 15, 17

Dynamik, 15, 18

Fläche, *siehe* Polygon

Geometrie, 16

Linie, *siehe* Polyline

Punkt, *siehe* Markierung

Sachdaten, 15, 18, 22

Topologie, 15, 18

GIS, *siehe* Geografisches

Informationssystem

GIS-Viewer, 32

Google Maps

Bild einbinden, 101

Bild in die allgemeine Karte

einfügen, 107

Datenschutzeinstellungen, 44

eigenen Arbeitsbereich erstellen,

42

Gadget, 184

Karte veröffentlichen, 51

Karte zum Bearbeiten freigeben,

45

Mitbearbeiter einladen, 118

Neue Karte anlegen, 43

Nutzungsrechte, 30, 124, 138

Reihenfolge der zu zeichnenden

Elemente, 86

Vergleich mit Yahoo Maps, 10
 YouTube Video einbetten, 112

Google Maps API, 46, 124
 API Key, 140
 Bedienelement, 174, 179–183,
 210, 212
 Ereignis, 175–179, 211, 212
 Geokodierung, 209
 Grundaufbau der Webseite, 169
 Karte laden, 172
 Kartenmittelpunkt bestimmen,
 173
 Nutzungsrechte, 141
 Overlay, 183–191, 212–214

GPS, 13, 22
 Koordinaten mit Google Maps
 Gadget, 184

H

HTML
 Editor, 126, 132
 Formular, 167
 im Infenster verwenden, 47
 Tabelle erstellen, 132
 Testumgebung für Google Maps
 API, 169
 Testumgebung für JavaScript, 150

Hypertext Markup Language, *siehe*
 HTML

J

JavaScript, 137, 142, 149–168
 Anweisung, 156
 bedingte, 157
 Array, 154, 195
 Aufruf von Skripten, 167
 Browserkompatibilität, 138
 Dekrement, 160
 Fehlersuche, 146, 159
 Funktion, 161
 Aufbau, 161
 Aufruf, 162
 Parameter, 162
 Rückgabe, 164
 Inkrement, 160
 Kommentar, 155
 Schleife, 160, 196
 Sicherheit, 138
 Variable, 151

K

Karte

über Google Maps API in die
 Webseite einbetten, 140
 als Bild, 4
 als Link in die eigene Webseite
 einbetten, 125
 als Link in ein Textdokument
 einbetten, 125
 Datenqualität, 96
 direkt in die eigene Webseite
 einbetten, 127
 Genauigkeit, 70
 interaktive, 8
 mit Google Maps API laden, 172
 Mittelpunkt mit Google Maps API
 bestimmen, 173
 Rechtsgültigkeit, 71, 73
 statische, 3

Kartentyp

entfernen mit der API, 181, 212
 hinzufügen mit der API, 181, 212
 Typen in Google Maps, 213
 umschalten mit der API, 210

L

Layer, *siehe* Thema

M

Mapserver, 32

Markierung

auf die Karte setzen, 45
 eigenes Symbol verwenden, 49
 Foto positionieren, 107
 löschen, 46
 mit Google Maps API, 183, 211,
 213
 mit Polygon verbinden, 86
 mit Polygonen und Polylines
 verbinden, 94
 mit Polylines und Polygonen
 verbinden, 90
 Position korrigieren, 45
 Symbol ändern, 48
 Symbole auswählen, 40
 Vorüberlegung, 38–39
 zusätzliche Informationen
 eintragen, 46

Mashup, 11, 137

Maßstabsleiste

in Google Maps API, 180

in Google Maps bedienen, 62
Microsoft Live Search Maps, 8
Microsoft Virtual Earth, 52

N

Nutzungsrechte
Abmahnungen, 30
für Einzelnutzer, 30
für Geodaten, 29
für Unternehmen, 30

O

Objektorientierung
Attribut, 166
Klasse, 170
Konstruktor, 171
Methode, 166
Objekt, 166, 171, 173
Open GIS Standard, 31
Web Feature Service, 31
Web Map Service, 31
OpenStreetMap, 13
Orthofoto, 26, 39, 42, 59, 70
Ortsmarke, *siehe* Markierung
Overlay, *siehe* Google Maps API

P

Panoramio, 107, 109
Picasa, 49, 103, 104
Polygon
Projektion auf eine Karte, 70
bearbeiten, 78
formatieren, 79
mit Google Maps API, 189, 214
mit Polygonen, Polylines und
Punkten verbinden, 94
mit Punkten und Polylines
verbinden, 90
mit Punkten verbinden, 86
zeichnen, 77–78
Polyline, 16, 55, 69, 74, 84
bearbeiten, 64
formatieren, 64
gekrümmte Linien, 74
mit Google Maps API, 188, 213
mit Polygonen, Polylines und
Punkten verbinden, 94
mit Punkten und Polygonen
verbinden, 90
Zeichenreihenfolge, 61
zeichnen, 59–63
Projektion, 22, 70

Gauß-Krüger, 21
in Google Maps API, 201, 213
mit Google Maps API, 214
Punkt, *siehe* Markierung

R

Rastermodell, 17
Rich Text Format, *siehe* RTF
Routenplaner, 4, 6, 10
bei Google Maps, 8
RTF, 47
im Infofenster verwenden, 104

S

Sachdaten, *siehe* Geoobjekt
Satellitenbild, 17, 26, 57
Shapefile Format, 31

T

Thema, 19
Topologie, *siehe* Geoobjekt

V

Vektormodell, 17
Video
aus YouTube einbetten, 112
in Infofenster einbetten, 115

Y

Yahoo Maps, 8, 52
Vergleich mit Google Maps, 10
YouTube, 112