



Stichwortverzeichnis

14C-Datierung. *siehe*
Radiokarbonmethode

A

'A'-Lava 105, 106
Abbruchkante 187
Abdruck 275
Abfluss 196
Ablagerung 117, 194, 199, 227
Ablagerungsmilieu 121
Ablationszone 213
Abrasion 115, 198
Abschalung *siehe*
Exfoliation 115
Abschiebung 160
Abschlag 87
Abstammungslinie 277
Acanthodier 300
adaptive Radiation 315
Agnathen 300
Akkretion 161, 162, 284, 305,
314
Akkretionskeil 162
Akkumulation 212
Akkumulationszone 213
Aktualismus 55, 282
Albedo 222, 291
Aleuten 171
Alluvion 202
Alpen 163
Alpen-Himalaya-Gürtel 326
Altersdatierung
absolute Datierung 36, 256
radiometrische
Datierung 256
relative Datierung 36, 252
Altwasserarm 202
Ameisenigel *siehe*
Schnabeligel 332
Amethyst 96
Ammonoiten 298
amniotisches Ei 278, 303
amorph 81

Amphib 302
Amplitude 178
Anden 171
Andernach, Geysir 208
Andesit 102, 110
Anhydrit 95, 96
Anion 77
Ankylosaurier 321
anorganisch 81
anorganischer Kalkstein 120
anoxisch 347
Antarktis 227
Anthropozän 337, 355
Antiklinale 158
äolisch 227
Äon 265
Apatosaurus 323
aphanitisch 100
Ära 265
Archaeocyathiden 297
Archaeopteryx 320
Archaikum 265
arid 227
Arkose 119
Artbildung 273
Arthropoden *siehe*
Gliederfüßer 295
Aschenkegel 110
Asthenosphäre 66, 166, 168
Astrogeologie 60
Atacama-Wüste 227
Atmosphäre 61, 289
Atom 71
Atomgewicht *siehe*
Massenzahl 72
Atomkern 71
Aufschiebung 160
Augit 91, 94
ausgeglichener Fluss 199
Auslassgletscher 212
Außenskelett 294
Australopithecinen 337
Auswehung 230

B

Bändereisenerz 289
Bank 252
Barre 201
basales Gleiten *siehe*
Sohlgleitung 214
Basalt 48, 82, 102, 173
basaltisches Magma 103
Basin-and-Range-Provinz 162
Batholith 112
Bau 275
Becken 158
Beobachtung 41
Bergsturz 187
Beugung 89
Beugungsmuster 89
Beuteltiere 332
BIF (banded iron formation)
siehe Bändereisenerz 289
Biodiversität 350
biogener Kalkstein 119
Biosphäre 61
biostratigrafische Einheit 253
Biotit 92, 94
biped 321, 337
Blasenhohlraum 101
blasig 101
Blattverschiebung 160, 161
Blaugrünalge *siehe*
Cyanobakterium 285
Blauschiefer 129
Bleiglanz *siehe* Galenit 95
Blitzflut 361
Blütenpflanze 316, 317
Boden 112
Bodenfließen 189
Bodenhorizont 113
A-Horizont 113
B-Horizont 113
C-Horizont 113
O-Horizont 113
Bodenklassifikation 113





Geologie für Dummies

- Bodenkriechen 189
 Bodenprofil 113
 Bodenverflüssigung 186, 362
 Bohrkern 59
 Böschungswinkel 183, 232
 Bowen, Norman Levi 103
 Bowensche Reaktionsreihe 103
 Brachiosaurus 323
 Brandungshöhle 245
 Brandungskliff 244
 Brandungspfeiler 245
 Brandungsplattform 244
 Brandungstor 245
 Braunkohle 120
 brechende Welle 241
 Brekzie
 sedimentäre Brekzie 119
 vulkanische Brekzie 101
 Bruch 87
 muscheliger Bruch 87
 Bruchscholle 159
 Bruchschollengebirge 162
- C**
- Calamites 304
 Calcit 87, 88, 94
 Caldera 108, 173
 Cape Cod 246
 Carbonat 94
 Carnivoren 323
 Cellulose 303
 Ceratopsier 322
 Chalkopyrit 95
 chemische Bindung 77
 chemische Formel 79
 chemische
 Zusammensetzung 82
 Chicxulub-Krater 348
 Chordatier 299
 Chromosom 271
 chronostratigrafische
 Einheit 253
 Cinnabarit 95
 Citrin 96
 Clovis-Kultur 88
 Coevolution 317
 Cordierit 93
 Crossdating-Methode 262
 Cyanobakterium 285
- cynodont Therapsiden *siehe*
 Cynodontier 332
 Cynodontier 324
 Cynognathus 134
- D**
- Darwin, Charles 270
 Deflation 230
 Deflationswanne 230
 Deformation 156
 duktile Deformation 157
 plastische Deformation *siehe*
 duktile Deformation 157
 spröde Deformation 157
 Delta 203
 Dendrochronologie 262
 Desertifikation 235, 358
 Deterision 215
 Detraktion 215
 Diagenese 117
 Diamant 83, 96, 97
 Diatomee 120
 Dichte 145, 228
 Differentiation 280
 Dike *siehe* Gesteinsgang 111
 Dimetrodon 303
 Dinosaurier 320
 Diorit 102
 Diplodocus 323
 Dipol 78
 diskordant 111
 Diskordanz 254
 DNA (Desoxyribonukleinsäure) 271
 Dochtwirkung *siehe*
 Kapillarkwirkung 206
 Dodo 349
 Doline 209, 358, 362
 Dolomit 94, 120
 Dolomitstein 120
 Dom 158
 Druckentlastung 115
 Druckspannung 156
 Drumlin 219
 Drumlinfeld 219
 du Toit, Alexander 138
 Düne 231, 232
 Barchan 234
 Longitudinaldüne 234
 Parabeldüne 234
 Pyramidendüne *siehe*
 Sterndüne 234
 Reihendüne *siehe*
 Transversaldüne 234
 Sicheldüne *siehe*
 Barchan 234
 Sterndüne 234
 Strichdüne *siehe*
 Longitudinaldüne 234
 Transversaldüne 234
 Dunkleosteus 301
 Dünnschliff 89
 Durchschlagsröhre 108
- E**
- Ebbe 242
 Echsenbeckendinosaurier 321, 323
 Echte Knochenfische 316
 Edelstein 96
 Ediacara-Fauna 294
 Ediacara-Hügel 294
 Effusivgestein 99
 Einklammerungsmethode 264
 Einschluss 254
 Einsprengling 101
 Einzugsgebiet 194
 Eiskappe 212, 359
 Eisschild 193, 212, 217, 359
 Eiszeit 221
 ektotherm 331
 elastischer Rückstoß 175
 Elefant 334
 Elektron 71
 Elektronenhülle 71
 endotherm 324, 331, 333
 Entenschnabeldinosaurier *siehe*
 Hadrosaurier 322
 Entwässerungsnetz 200
 dendritisches
 Entwässerungsnetz 200
 radiales
 Entwässerungsnetz 200
 rechtwinkliges
 Entwässerungsnetz 200
 spalierartiges
 Entwässerungsnetz 200
 Epikontinentalmeer 296





Stichwortverzeichnis

Epizentrum 176
 Epoche 265
 Erdbeben 174, 362
 Erdbebenherd 176
 Erdbebenstärke 176
 Erdkern 65
 äußerer Kern 65
 innerer Kern 65
 Erdkruste 67
 kontinentale Kruste 67,
 147
 ozeanische Kruste 68, 146
 Erdmagnetfeld 365
 Erdmantel 66, 166
 unterer Mantel 66
 Erdmutsch 357, 362
 Erdstrom 188
 Erosion 62, 185, 194, 199, 227,
 363
 Erosionsbasis
 absolute Erosionsbasis 198
 lokale Erosionsbasis *siehe*
 temporäre
 Erosionsbasis 198
 temporäre Erosionsbasis
 198
 Erosionsdiskordanz 254
 Erosionslücke 222
 erratischer Block 221
 Esker 220
 Eukaryot 285
 Eurypteriden *siehe*
 Seescorpione 297
 Evaporation 192, 227
 Evaporit 96, 120, 309, 313
 Evolution 37
 Evolutionstheorie 269
 synthetische
 Evolutionstheorie 273
 Exfoliation 115
 Experiment 42
 manipulatives
 Experiment 43
 extremophiler Organismus 290

F

Fährte 275
 Faltengebirge 154, 163, 315
 Familie 341

Farallon-Platte 328
 Farn 304
 Feldspat 86, 87
 Felsgrat 217
 felsisch 102, 103
 Festgestein 183
 Festigkeit 84
 Feuerstein 87
 Feuersteinschlagen 87
 Firn 212
 Firngrenze 213
 Fische *siehe*
 Ichthyosaurier 319
 Fjord 216
 Flankenvulkan 109, 110
 Fleischflosser 302
 Fließgewässer 193, 194
 Flint *siehe* Feuerstein 87
 Flugsaurier 319
 Fluoreszenz 89
 Fluorit 86, 87
 Flussbegradigung 356
 Flussbett 195
 Flussbetteintiefung 356
 Flussbettmuster 201
 gerade 202
 mäandrierend 201
 verflochten 201
 Flut 242
 Flutbasalt *siehe* Trapp 343
 Foraminiferen
 benthische
 Foraminiferen 315
 planktonische
 Foraminiferen 315
 Formation 252
 Fossil 37, 253, 274
 Körperfossil 37, 274
 Spurenfossil 37, 275
 fossiler Brennstoff 309
 Fracht 196
 Geröllfracht 197, 228
 Lösungsfracht 197
 Suspensionsfracht 196, 229
 Fracking 357
 fraktionierte Kristallisation
 104
 Frostsprengung 115
 Fumarole 108

G

Gabbro 48, 102
 Galenit 95
 Gang 275
 Gattung 341
 Gebirgsbildung *siehe*
 Orogenese 161
 gediegenes Element 95, 96
 Gefälle 196
 Gefäßpflanze 303
 Gefüge 100
 genetische Mutation 272
 geologische Zeitskala 37, 265
 Geomagnetismus 365
 Geosphäre 61
 gerichteter Druck 126
 Geschiebe 218
 Geschiebelehm 218
 Geschiebemergel 218
 gesteinsbildendes Mineral 89
 Gesteinsgang 111
 Gesteinskreislauf 33, 129
 Gesteinsmehl 216
 Geysir 207
 Geysir Andernach 208
 Gezeiten 241
 Gezeitenströmung 242
 Ginkgo 344
 Gips 95, 96, 120
 Glacial Surge *siehe*
 Gletscherwohle 214
 Glanz 83
 Diamantglanz 83
 Fettglanz 83
 Glasglanz 83
 Mattglanz 83
 Metallglanz 83, 84
 nichtmetallischer Glanz 83
 Perlmutterglanz 83
 Seidenglanz 83
 Glas 81
 glasig 101
 Glazialgeomorphologie 221
 Gleichgewichtslinie 147
 Gletscher 137, 211, 359
 Gletscherhaushalt 213
 negativer
 Gletscherhaushalt 213





Geologie für Dummies

- positiver
 Gletscherhaushalt 213
 Gletscherlauf *siehe*
 Jökulhlaup 365
 Gletschermilch 216
 Gletscherrückgang 213
 Gletscherschliff 215
 Gletscherschramme 137, 215
 Gletscherschwund *siehe*
 Gletscherrückgang 213
 Gletschersohle 214
 Gletscherspalte 214
 Gletschertrog 216
 Gletschervorstoß 213
 Gletscherwoge 214
 Gletscherzunge 213
 Gliederfüßer 295
 Global Positioning System
 (GPS) 142
 globales Förderband *siehe*
 thermohaline
 Zirkulation 347
 Glossopetra *siehe*
 Zungenstein 54
 Glossopteris-Flora 135
 Gneis 127, 129
 Gold 96
 Gomphotherien 334
 Gomphotherium 334
 Gondwana 136, 312
 Gondwanaland *siehe*
 Gondwana 136
 Graben 153, 162
 Grabenbruch *siehe*
 Rift-Valley 150
 gradierte Schichtung 121
 Grand Canyon 256, 329
 Granit 102
 Granit-Gneis-Komplex 282
 Grafit 83
 Grauwacke 119
 Gravitation *siehe*
 Schwerkraft 181
 Grenville-Orogenese 284
 Große Arabische Wüste 227
 Grundwasser 193, 203
 Grundwasserleiter 206, 358
 artesischer
 Grundwasserleiter 207
 gespannter
 Grundwasserleiter 207
 ungespannter
 Grundwasserleiter 207
 Grundwasseroberfläche 205
 Grundwasserpotenzial 205
 Grünschiefer 129
 Grünsteingürtel 282
 Gruppe 252
 Gruppennummer 73
 Gymnospermen *siehe*
 Nacktsamer 304
- ### H
- Hadaikum 265
 Hadrosaurier 322
 Haken 245
 Halbwertszeit 259
 Halit 86--88, 96, 120
 Hämatit 95
 Hangendes 160
 Hängetal 216
 Härte 84
 absolute Härte 85
 relative Härte 84
 Hauptfluss 195
 Hauptgletscher 216
 Hawaii 105, 109, 169, 173, 343
 Hebung 186
 Herbivoren 321
 Himalaya 163, 227
 Hintergrundausstatter 345
 Histogramm 44
 Höhere Säugetiere *siehe*
 Plazentatiere 332
 Höhle 209
 Höhlensystem 209
 Homininen 337
 Homo erectus 337
 Homo habilis 337
 Homo rudolfensis 337
 Homo sapiens 337
 Homo sapiens neanderthalensis
siehe Neandertaler 338
 Homo sapiens sapiens 338
 Horizontalverschiebung *siehe*
 Blattverschiebung 160
 Hornblende 92, 94
 Hornfels 129
- Horst 162
 Hotspot 172
 Humus 113
 Hutton, James 53
 Hydraulic Fracturing *siehe*
 Fracking 357
 hydraulische Aushebung 198
 hydraulischer Gradient 205
 Hydrolyse 116
 Hydrosphäre 61
 Hypothese 40, 42
- ### I
- Ichnofossil *siehe*
 Spurenfossil 275
 Ichthyosaurier 319
 Impaktereignis 342
 Indexmineral 125
 Infiltration 204
 Inkohlung 275
 Inlandeis *siehe* Eisschild 212
 Insekt 317
 Interglazial 222, 330
 intermediär 102, 103
 interne Deformation *siehe*
 plastisches Fließen 214
 Intrusivgestein 99
 Invertebrat 265, 296
 Ion 77
 ionische Bindung 77
 Iridium 348
 Island 173
 Isostasie 149
 isostatischer Ausgleich 224
 isostatisches Gleichgewicht 148
 Isotop 36, 75, 257
 Mutterisotop 259
 Tochterisotop 259
- ### J
- Jökulhlaup 365
 Juan-de-Fuca-Platte 314, 329
- ### K
- K/Pg-Grenze 348
 K/T-Grenze *siehe*
 Kreide/Tertiär-Grenze 348
 Kalben 213





Stichwortverzeichnis

- Kaliumchlorid *siehe* Sylvin 96
 Kaltwassergeysir 208
 Kaltzeit *siehe*
 Vereisungsphase 330
 Kambrische Explosion 37, 294
 Kame 220
 Känozoikum 265
 Kaolinit 94
 Kap 244
 Kapillarsaum 206
 Kapillarwirkung 206
 Kar 217
 Karling 217
 Karsee 217
 Karst 209
 Kaskadengebirge 153, 171
 Kassiterit 95
 Katastrophismus 52
 Kation 77
 Katzungold *siehe* Pyrit 82, 95
 Keimzelle 272
 Kerbtal 216
 Kernladungszahl *siehe*
 Ordnungszahl 72, 257
 Kieselalge *siehe* Diatomee 120
 Kieselgestein 289
 anorganisch 120
 biogen 120
 Kieselsäure 101
 Kimberlit 97
 Kimberlit-Pipe 97
 Kladistik 277
 Kladogramm 278
 Klast 118
 Klimasystem 62
 Klimawandel 359
 Kloakentiere 332
 Kluft 161
 Knochenfisch 301
 Knorpel 301
 Knorpelfisch 301
 Kochsalz *siehe* Halit 96
 Kohle 120, 313
 Kohleabbau 358
 Kohlendioxidgas 359
 Kohlenstoff 83, 97
 Kohlesümpfe 304, 309
 Kolibri 317
 Komatiit 102, 283
 Kompaktion 117
 Kompetenz 197, 215
 Kompressionswelle 176
 Konglomerat 119
 konkordant 111
 Konkordanz 254
 Kontakthof 123
 Kontinentaldrift 56, 133
 kontinentale Red Beds 290
 kontinentaler
 Vulkanbogen *siehe*
 Kontinentalrandbogen 153
 Kontinentalrand
 aktiver Kontinentalrand 149
 passiver
 Kontinentalrand 149
 Kontinentalrandbogen 171
 Kontinentalschelf 134
 Kontinent-Kontinent-Kollision
 154
 Konvektion 34, 165
 Konvektionszelle 166
 Koprolith 275
 Korallenriff 359
 Körperbauplan 293
 Korrasion 231
 Korund 95
 kosmogenes Nuklid 261
 kovalente Bindung 78
 Krater 108
 Kraton 97, 281
 kratonische Sequenz 309
 Kreide/Tertiär-Grenze 348
 Kreuzschichtung 121, 232
 Kriechen 228
 Kristall 81
 Kristallgitter 82
 Kristallhabitus 82
 kristalliner Schiefer 127
 Kristallisationsreihe
 siehe Bowensche
 Reaktionsreihe 103
 Kristallstruktur 81, 82
 Kryosphäre 61
 Kuchendiagramm 44
 Kupfer 96
 Kupferkies *siehe* Chalkopyrit 95
 Küste 239
 Küstenlängsströmung 242
 Küstenlinie 246
 primäre Küstenlinie 246
 sekundäre Küstenlinie 246
- ### L
- Ladung 75
 Lagergang 111
 Lahar 188, 365
 Lakkolith 111
 Lamarck, Jean-Baptiste de 270
 Lamina 118
 Laurasia 138, 312
 Laurentia 284
 Lava 33, 99, 103, 169
 Lavadom *siehe* Staukuppe 108
 lebendes Fossil 344
 Leitbündel 303
 Leitfossil 253, 297, 316
 Lepidodendron 304
 Liegendes 160
 Liger 273
 Lignin 304
 Liniendiagramm 44
 Lithifikation 117
 Lithosphäre 66
 lithostratigrafische Einheit 252
 logarithmische Skala 178
 Löss 231, 234
 Lösung 198
 Lösungsverwitterung 116
 Lungenfisch 302
 Lyell, Charles 55
 Lystrosaurus 134
- ### M
- Mäander 201
 mafisch 102, 103
 Magma 33, 99, 103, 169
 Magmakammer 108
 magmatische
 Differentiation 105
 Magmatische Gesteine 33
 Magmatit 33, 99
 magnetische Feldumkehr 140
 magnetischer Sturm 366
 Magnetit 95
 Magnitude 178
 Mammut 335





Geologie für Dummies

- Manteldiapir *siehe*
 Mantel-Plume 168
 Mantelkonvektion 35, 139
 Mantel-Plume 166, 169, 172
 Marianen 171
 marine Regression 306
 marine Transgression 306
 Marmor 128
 Mars 60
 Masse 145
 Massenaussterben 38, 58, 315, 341
 Massenbewegung 35, 181
 Massenzahl 72, 257
 Mastodon 335
 Matrix 101
 Mauna Kea 105
 Mauna Loa 105, 109
 Meeresgeologie 140
 Megafauna 337, 349
 Melilith 91
 Mendel, Gregor 271
 Mensch 337
 Mercalli, Giuseppe 176
 Mercalli-Skala 176
 Mesosaurus 134
 Mesosphäre 168
 Mesozoikum 265
 metallische Bindung 78
 metamorphe
 Differentiation 127
 Metamorphe Gesteine 33
 metamorphes Mineral 126
 Metamorphit 33, 123
 Metamorphose 123
 dynamothermale
 Metamorphose 124
 hydrothermale
 Metamorphose 124
 Kontaktmetamorphose 123, 129
 Regionalmetamorphose 124
 Versenkungsmetamorphose 124
 Metamorphosegrad 125
 hochmetamorph 125
 niedrigmetamorph 125
 Migmatit 128
 Milanković, Milutin 223
 Milanković-Zyklen 223
 Exzentrizität 223
 Neigung der Erdachse 223
 Präzession 223
 Mineral 80, 81
 Mineralzusammensetzung 48
 Missing Link 302
 Mississippi-Delta 246
 Mittelozeanischer Rücken 34, 150, 169, 173
 Modifizierte Mercalli-Skala 177
 Moeritherium 334
 Moho *siehe*
 Mohorovičić-Diskontinuität 67, 68
 Mohorovičić, Andrija 67, 68
 Mohorovičić-Diskontinuität 67, 68
 Mohssche Härteskala 84
 Molekül 77
 Momenten-Magnituden-Skala 178
 Mond 67
 Mono Lake 290
 Monoklinale 158
 Moräne 217, 219
 Endmoräne 219
 Mittelmoräne 219
 Seitenmoräne 219
 Moränenstausee 217
 Mosasaurier 319
 Mount St. Helens 109
 Multiregionale Hypothese 338
 muscheliger Bruch 87
 Muskovit 86, 87, 94
 Mutagen 272
- N**
- Nachbeben 175
 Nacktsamer 304
 Nährgebiet *siehe*
 Akkumulationszone 213
 Natriumchlorid *siehe* Halit 96
 Nautilid 299
 Nautilus 299
 Neandertaler 338
 Nebel 279
 Nebenfluss 195
 Nehrung 245, 356
 Neptunismus 52
 Neutron 71
 nichtkonforme Lagerung 254
 Nichtsilikat 94
 Niederschlag 227
- O**
- Oberflächenabfluss 193
 Oberflächenprozess 35
 Oberflächenwelle 176
 Oberrheingraben 151
 ökologische Nische 333
 Old Faithful 208
 Olivin 90, 94
 opak 83
 Orbital 71
 Orbitalbewegung 240
 Ordnungszahl 72, 257
 Organell 285
 Ornithischia *siehe*
 Vogelbeckendinosaurier 321
 Ornithopoden 322
 Orogen 284
 orogener Gürtel 305
 Orogenese 161, 283, 284, 314
 alpidische Orogenese 314
 Kordillerenorogenese 314
 variszische Orogenese 314
 Orthoklas 94
 Ostafrikanisches
 Grabensystem 34
 Ostracodermen 299
 Oszillationswelle 240
 Out-of-Africa-Hypothese 338
 Overkill-Hypothese 349
 Oxid 95
 Oxidation 116
 Ozeanbodenspreizung 56, 150
 Ozean-Kontinent-Kollision 152
 Ozean-Ozean-Kollision 153
- P**
- Pahoehoe-Lava 105, 106
 Pakicetus 336
 Paläoklimatologie 59
 Paläomagnetismus 141
 Paläontologie 53
 Paläoökologie 59





Stichwortverzeichnis

- Paläozoikum 265
 Pangäa 133, 284, 310, 312
 Pannotia 284
 Panthalassa 312
 Panzerfische *siehe*
 Placodermen 301
 partielles Schmelzen 105, 170
 Paternoster-See 217
 Pazifischer Feuerring 327
 Pechblende *siehe* Uraninit 95
 Pegmatit 101
 pegmatitisch 101
 Pelycosaurier 303
 Peridotit 102, 174
 Periode 239, 265
 Periodensystem der
 Elemente 72
 Perlboot *siehe* Nautilus
 299
 Perm/Trias-Grenze 346
 Permafrost 189, 337
 Permeabilität 205
 Permineralisation 275
 petrografisches Mikroskop *siehe*
 Polarisationsmikroskop 89
 phaneritisch 100
 Phanerozoikum 265
 photochemische Dissoziation
 siehe Photolyse 289
 Photolyse 289
 Photosynthese 286
 phyletischer Gradualismus
 273
 Phyllit 127
 phylogenetischer Stammbaum
 siehe Kladogramm 278
 physikalische Eigenschaft 83
 physikalische Verwitterung
 siehe mechanische
 Verwitterung 114
 Piedmontgletscher *siehe*
 Vorlandgletscher 212
 Placodermen 301
 Plagioklas 94
 Planetengeologie *siehe*
 Astrogeologie 60
 Planetesimal 280
 plastisches Fließen 66, 211,
 214
- Platin 96
 Plattengrenze
 divergierende
 Plattengrenze 34, 149
 konvergierende
 Plattengrenze 34, 149,
 152
 Plattentektonik 33, 56,
 133
 Plattenzug 35, 168
 Plattform 281
 Plazenta 332
 Plazentatiere 332
 Pleistozän 235, 246
 Plesiosaurier 319
 Pluton 100, 111
 Plutonismus 52
 Plutonit *siehe*
 Intrusivgestein 99
 Polarisationsmikroskop 89
 polarisiertes Licht 89
 Polarität
 normale Polarität 141
 reverse Polarität 141
 Polwanderung 140
 Porenraum 184
 Porosität 204
 porphyrisch 100
 Präarchaikum *siehe*
 Hadaikum 265
Prägesteinkern 37
 Präkambrischer Schild 281
 Präkambrium 265
 Primärwelle *siehe* P-Welle
 176
 Prokaryot 285
 Proterozoikum 265
 Protoavis 320
 Proton 71
 Protorothyriden 318
 Pteranodon 319
 Pterosaurier *siehe*
 Flugsaurier 319
 Punktualismus 273
 P-Welle 63, 176
 Pyrit 82, 84, 95
 Pyroklastika 107
 pyroklastisch 101
 pyroklastischer Strom 364
- Q**
 quadruped 321
 quantitativ 43
 Quarz 82, 93, 94
 Quarzit 128
 Quarzsandstein 119
 Quastenflosser 302, 344
 Quelle 206
- R**
 radioaktiv 257
 radioaktiver Zerfall 256
 Alpha-Zerfall 257
 Beta-Zerfall 257
 Elektroneneinfang 258
 Radiokarbonmethode 263
 Randmeer *siehe*
 Epikontinentalmeer 296
 Raumwelle 176
 Reibung 182
 Reinheit 83
 Reptil 303, 311, 318
 Residuum 236
 Rhyolith 102
 rhyolithisches Magma 103
 Richter, Charles 178
 Richter-Skala 178
 ridge push *siehe*
 Rückendruck 35
 Riesenrafflesie 317
 Rift 56, 140
 Rift-Valley 150
 Rippelmarke 122
 Oszillationsrippel 122
 Strömungsrippel 122
 Windrippel 122
 Ripströmung 242
 Rocky Mountains 157, 227
 Rodinia 284
 Röntgendiffraktometrie 89
 Rotations-Blockrutschung 187
 Rotes Meer 150
 Rub al-Chali *siehe* Große
 Arabische Wüste 227
 Rückendruck 35, 168
 Rückstrom 241
 Rundhöcker 217
 Rüsseltier 334





Geologie für Dummies

- Rutil 95
 Rutschhang 232
 Rutschung 187
- S**
- Sahara 234
 Saltation 197, 229
 Salz 77, 120
 Salzsäure 88
 Samenschale 316
 San-Andreas-Störung 155
 Sander 220
 Sandstein 119
 Säugetier 324, 331
 Säulendiagramm 44
 Saurischia *siehe* Echsenbeck-
 endinosaurier 321, 323
 Sauropoden 323
 Schattenzone 65, 175
 Schelfeis 212
 Scherspannung 156
 Scherwelle 176
 Schichtfläche 121
 Schichtflut 195
 Schichtung 48, 121
 Schichtvulkan *siehe*
 Stratovulkan 109
 Schieferung 48, 126
 Schildvulkan 109
 Schillkalkstein *siehe* biogener
 Kalkstein 119
 Schlacke 110
 Schlammstrom 188
 Schlot 108
 Schluffstein 118
 Schnabeligel 332
 Schnabeltier 332
 Schneeball Erde 57, 291
 Schneedecke 193
 Schrägschichtung 121
 Schuttlawine 188
 Schuttstrom 188
 Schüttungswinkel *siehe*
 Böschungswinkel 183
 Schwall 241
 Schwarzschiefer 118
 Schwemmfächer 203
 Schwemmkegel 220
 Schwerkraft 47, 181, 185
- seafloor spreading *siehe*
 Ozeanbodenspreizung 56
- Sediment 33
 Sedimentgestein 112
 anorganisch 119
 biogen 119
 chemisch 119
 detritisch 118
 klastisch 118
 organisch 119
- Sedimentgesteine 33
 Sedimenthaushalt 245
 Sedimentstruktur 121
 See 193
 Seebeben 247
 Seeskorpione 297
 seismische Welle 175
 seismisches Moment 178
 Seismogramm 63, 175, 177
 Seismograf 63, 175, 177
 Seismometer 63, 175, 177
 Seitengletscher 216
 Sekundärwelle *siehe*
 S-Welle 176
- Selektion
 künstliche Selektion 271
 natürliche Selektion 270
- Sibirischer Trapp 55, 347
 Sigillaria 304
 Silber 96
 Silikat 90
 Bandsilikat 92
 Gerüstsilikat 93
 Gruppensilikat 91
 Inselsilikat 90
 Kettensilikat 91
 Ringsilikat 93
 Schichtsilikat 92
- Silikatgruppe 94
 Silikatstruktur 90
 Siliziumdioxid *siehe*
 Kieselsäure 101
- Sill *siehe* Lagergang 111
 Siltstein *siehe* Schluffstein
 118
- slab pull *siehe* Plattenzug 35
 Slump *siehe* Rotations-
 Blockrutschung 187
 Sohlgleitung 214
- Solifluktion *siehe*
 Bodenfließen 189
- Sonnennebelhypothese 279
 Sortierung 116, 119, 218, 231
 Spaltbarkeit 86
 Spalteneruption 343
 Spaltenvulkan *siehe*
 Flankenvulkan 109
 Spaltfläche 86
 Spaltspurdatering 263
 Sphalerit 87
 Sphäre 61
 Spore 304
 Sporopollenin 338
 Spur 275
 Stachelhaie *siehe*
 Acanthodier 300
- Stalagmit 209
 Stalagmat 209
 Stalaktit 209
 Stammreptilien 318
 Statistik 43
 Staudamm 355
 Staukuppe 108
 Stegosaurier 322
 Stegosaurus 322
Steinkern 37, 275
 Steinkohle 120
 Steinpflaster 236
 Steno, Nicolaus 53, 253
 Stock 112
 Stoffaustausch 275
 Strahlenflosser 302
 Strand 245
 Strandaufspülung 356
 Strandversetzung 242
 Stratigrafie 53, 252
 Stratigrafie 36
 stratigrafisches Gesetz 36
 Stratovulkan 109
 Stratum 252
 Streudiagramm 44
 Strich 84
 Strichplatte 84
 Stromatolith 286, 287
- Strömung
 laminare Strömung 195, 228
 turbulente Strömung 195,
 228





Stichwortverzeichnis

- Strömungsgeschwindigkeit 196
 subatomares Teilchen 71
 Subduktion 34, 152
 Subduktionszone 152, 169, 170
 ozeanische
 Subduktionszone 153
 Subformation 252
 Substanzerhaltung 274
 Substanzumwandlung 275
 Suess, Eduard 136
 Sulfat 95
 Sulfid 95
 Sundance-Meer 314
 Supergruppe 252
 Superkontinent 133, 284
 S-Welle 63, 176
 Sylvin 96
 Synapomorphie 277
 Synklinale 158
- T**
- T. rex *siehe* Tyrannosaurus
 rex 323
 Talaaue 203
 Talgletscher 212, 217
 Teichschlamm 286
 Teleostei *siehe* Echte
 Knochenfische 316
 Temperaturgradient 313
 Tenazität 85
 elastisch 85
 geschmeidig 85
 spröde 85
 Tephra 107
 Terran 305
 Tetrapod 302
 Therapsiden 303, 324
 thermische Expansion 115
 thermische Metamorphose *siehe*
 Kontaktmetamorphose
 124
 thermohaline Zirkulation 347
 Theropoden 320, 323
 Tidehochwasser 242
 Tiden *siehe* Gezeiten 241
 Tideniedrigwasser 242
 Tiefenzeit 54
 Tiktaalik roseae 302
 Tombolo 245
- Tonschiefer 127
 Tonstein 118
 Torf 120
 Toteissee 220
 Transformstörung 34, 149, 155
 Translationswelle 241
 transluzent 83
 Transmission 83
 transparent 83
 Transparenz 83
 Transportkapazität 197
 Trapp 343
 Travertin *siehe* anorganischer
 Kalkstein 120
 Treibhausgas 359
 Triceratops 322
 Trilobit 295
 Triple Junction 150
 Trockenriss 123
 Trogtal 216
 Tropfstein 209
 Tsunami 247, 363
 Tuff 101
 Tyrannosaurus rex 323
- U**
- Überschiebung 161
 Überschwemmung 361, 363
 Überschwemmungsebene
 203
 Ufersandbank 202
 Uferwall 203, 356
 Uintatherien 334
 Uintatherium 334
 ultramafisch 102, 103
 ungerichteter Druck 126
 Unterhöhlung *siehe*
 Unterspülung 185
 Unterspülung 185
 Uraninit 95
 U-Tal *siehe* Trogtal 216
- V**
- vaskuläre Pflanze. *siehe*
 Gefäßpflanze 303
 Velociraptor 323
 Verbindung 77
 Verdunstung. *siehe*
 Evaporation 192
- Vereisungsphase 330
 verschwundener Fluss 210
 Versuchsanordnung 42
 Vertikalverschiebung 160
 Verunreinigung 83, 96
 Verwerfung 159
 Verwerfungsfläche 159
 Verwitterung 114
 chemische
 Verwitterung 115, 359
 mechanische
 Verwitterung 114
 Verzweigungsmuster 277
 Viskosität 105
 Vogelbeckendinosaurier 321
 Volumen 145, 166
 Vorbeben 175
 Vorlandgletscher 212
 V-Tal *siehe* Kerbtal 216
 Vulkan 107
 Vulkanausbruch 364
 Vulkanfeld 110
 vulkanische Aschewolke 364
 vulkanischer Inselbogen 153,
 170
 Vulkanit *siehe*
 Effusivgestein 99, 107
 Vulkankegel 109
- W**
- Wal 336
 Wallace, Alfred Russel 270
 Wanderdüne 233
 Warmzeit *siehe* Interglazial
 330
 wassergesättigte Zone 205
 Wasserkreislauf 61, 191
 Wasserlauf *siehe*
 Fließgewässer 194
 Wassersättigung 184
 Wasserscheide 194
 wasserungesättigte Zone 205
 Watt 242
 wechselwarm 303
 Wegener, Alfred 56, 133
 Wellenauflauf 248
 Wellengeschwindigkeit 239
 Wellenhöhe 239
 Wellenkamm 239





Geologie für Dummies

- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Wellenlänge 239 | wissenschaftliche Methode | Z |
| Wellental 239 | 40 | Zähigkeit <i>siehe</i> Tenazität 85 |
| Western Interior Seaway 314 | wissenschaftliche Theorie 46, | Zehrgebiet <i>siehe</i> |
| Wettermuster 359 | 269 | Ablationszone 213 |
| Wettersystem 61 | wissenschaftliches Gesetz 47 | Zementation 117 |
| Winddauer 240 | wissenschaftliches | Zentralatlantische Magmatische |
| Windgeschwindigkeit 240 | Paradigma 47 | Provinz 347 |
| Windkanter 231 | Paradigmenwechsel 47 | Zinkblende <i>siehe</i> Sphalerit 87 |
| Windlaufänge 240 | | Zinnober <i>siehe</i> Cinnabarit 95 |
| Windrichtung 240 | Y | Zirkumpazifischer Gürtel 327 |
| Windschliff <i>siehe</i> Korrasion | Yellowstone-Nationalpark 173, | Zugspannung 156, 160, 162 |
| 231 | 208, 290 | Zungenstein 54 |
| Winkeldiskordanz 254 | Yoho-Nationalpark 295 | Zyklothem 309 |
| Wirbeltier 299 | | |

