

Naturwissenschaftliche Rundschau

Jahresregister, 69. Jahrgang 2016

Beiträge

*Allgemeines und Grenzgebiete
Physik, Astronomie, Technik,
Mathematik und Informatik
Chemie
Geowissenschaften
Biowissenschaften
Humanwissenschaften und Medizin*

*Nachrichten aus dem Internet
Stichwort*

Beilagen

Sachregister
Stichwortverzeichnis

Personenregister

*Autoren
Biographie und Wissenschaftsgeschichte
Autoren der vorgestellten Bücher*

Naturwissenschaftliche Rundschau
Jahresregister 2016

Begründet 1948, herausgegeben
von Hans Walter Frickhinger und Hans Rotta –
1955 Herausgeber Hans Rotta –
1968 bis 1999 Herausgeber Hans Rotta und
Roswitha Schmid

Redaktion: Dr. Klaus Rehfeld
Anschrift: Birkenwaldstraße 44, 70191 Stuttgart
NR@wissenschaftliche-verlagsgesellschaft.de
Herausgeber: Dr. Klaus Rehfeld
Herausgeberbeirat:
Prof. Dr. Roland Bulirsch, München
Prof. Dr. Ulrich Haas, Hohenheim
Dr. habil. Annette Hille-Rehfeld, Stuttgart
Prof. Dr. Wolfgang Höll, München
Prof. Dr. Henning Hopf, Braunschweig
Prof. Dr. Jobst-Heinrich Klemme, Bonn
Prof. Dr. Dr. Ernst Mutschler, Mainz
Prof. Dr. Ortrud Steinlein, München

69. Jahrgang 2016
Heft 1 bis 12

1/2016	1–56
2/2016	57–108
3/2016	109–164
4/2016	165–220
5/2016	221–276
6/2016	277–332
7/2016	333–388
8/2016	389–444
9/2016	445–496
10/2016	497–552
11/2016	553–608
12/2016	609–664

Beiträge**NR Allgemeines und Grenzgebiete**

- 225 Jahre Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart 487
 Aristoteles – der Lehrer des Abendlandes 622
 Arzneipflanze des Jahres: Echter Kümmel, Wiesenkümmel 43
 Auf der Suche nach genügsamen Feldfrüchten 473
 Blume des Jahres: Schlüsselblume 42
 Busch hat recht gesehen! Bemerkungen zum menschlichen Sozialverhalten im Werk von Wilhelm Busch im Licht der Verhaltensforschung 181
 Das Lübecker Impfunglück von 1930 – Ein Lehrstück der Medizingeschichte 461
 Das Zika-Virus – eine globale Gesundheitsgefahr 121
 Die „Deutsche Physik“ – Wissenschaft im Dienst von Ideologie und Macht 125
 Die erstaunlichen Talente in der Familie Büchner 238
 Die Lepra – Neue Einblicke in eine uralte Krankheit 455
 Dokumentierte Lichtverschmutzung – Atlas der künstlichen Nachthelligkeit 512
 Fisch des Jahres: Hecht 42
 Goethe als Naturforscher – Vom Urtypus zur Farbenlehre 576
 Insekt des Jahres: Dunkelbrauner Kugelspringer 42
 Internationale Zusammenarbeit und Spitzenforschung 375
 Kreationismus durch die Hintertür? 536

- Kunstvoll arrangierte Stalagmitenringe in der Bruniquel-Höhle 318
 Lurch des Jahres: Feuersalamander 42
 Nutzen und Grenzen der genetischen Analyse von Krankheiten 348
 Otto Liebknecht und das „Per“ von Persil 414
 Otto von Guericke – ein deutscher Galilei. 330. Todestag des großen Experimentators 515
 Solarthermische Methanproduktion aus Kohlendioxid und Wasser 528
 Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe mit neuem Gesicht 486
 Südkoreas Traum vom Nobelpreis 595
 Übrige Nobelpreise 2016 639
 Verstorbene Nobelpreisträger 639
 Vogel des Jahres: Stieglitz 41
 Wie kann man den Nutzen wissenschaftlicher Publikationen steigern? 430
 Wildtier des Jahres: Feldhamster 41
 William Dampiers Vermächtnis – Vom Freibeuter zum Naturforscher 69
 Wissenschaft in 5 Minuten 481
 Zukunftsperspektiven junger Wissenschaftler 650

NR Physik, Astronomie, Technik, Mathematik und Informatik

- Astronomische Vorschau – Sonne, Mond und Sterne im Jahreslauf 16
 Das Vibrieren der Raumzeit – Gravitationswellen und ihre Entdeckung 281
 Dem kosmischen Lithium-Problem auf der Spur 135
 Die Alkali-Kieselsäure-Reaktion in Betonstrukturen 82
 Ein anderes Mondgesicht 467
 Ein Exoplanet durch die Gravitationslinse betrachtet 418
 Eisablagerungen seit der letzten Eiszeit auf dem Mars 360
 Geometrische Berechnung der Jupiterbahn durch die Babylonier 187
 Hierarchie von Teilchenaggregaten im Kometenstaub 525
 Hinweise auf einen früheren See auf dem Mars 27
 Holz – ein Werkstoff mit großem Potential 301
 Kosmischer Peta-Elektronenvolt-Beschleuniger 298
 Leichte Atomkerne in der hochenergetischen kosmischen Strahlung 186
 Neue Legierungs-Generation hoher Entropie 362
 Neue Oberflächenqualität durch nanoskalige Strukturierung von Metallen 586

- Noble Wirbel 631
 Poröse Cyclodextrin-Polymer für die schnelle Wasserfiltration 248
 Poröse Flüssigkeiten 80
 Prinzipielle Machbarkeit der Atomkern-Uhr 299
 Salzablagerungen auf dem Zwergplaneten Ceres 524
 Sonne, Mond und Sterne im Jahr 2017 613
 Sonnenfinsternisse und deren Bedeutung für die Astrophysik 393
 Spintronik ermöglicht die Miniaturisierung von Magnetspeichern 28
 Spuren junger, sonnennaher Supernovae in Tiefseesedimenten 247
 Temperaturintensiver, wiederverwendbarer Klebstoff 420
 Tridymit auf dem Mars 419
 Ultraleichte Hightech-Hybrid-Materialien 188
 Untersuchung eines Dreifach-Protosternsystems mit dem ALMA-Interferometer 585
 Verlustfreie Stromübertragung 361
 Wasserdampf-Kondensation auf hydrophoben, asymmetrischen Höckern 303
 Wie funktioniert der Sonnendynamo? 639
 Zur Ursache der Mondbahn-Neigung 79

NR Chemie

- Bakterieller Stoffwechsel als Pathogenitätsfaktor – Ein neuer Ansatz in der Infektionsbiologie 174
 Beschleunigte Wasserstoff-Entwicklung in Elektrolysezellen 641
 Biomimetische Wasserzerersetzung bei nahezu neutralen pH-Werten 11
 Funktionsweise und Anwendung von DNAzymen 249
 Kombinierte Elektronen- und Ionenleitung 469
 Lichtinduzierter Farbwechsel beim Neonsalmler 139
 Molekulare Maschinen 634
 Neuartiges „Schmetterlingsmolekül“ entdeckt 587
 Omniprophobie – Oberflächen mit beispiellos flüssigkeitsabweisender Wirkung 252
 Organokatalyse in der Kohlenhydratchemie 337
 Reduzierung des globalen CO₂-Gehalts mittels thermostabiler Carboanhydrasen 421

- Siebente Periode des PSE vervollständigt 136
 Solarthermische Methanproduktion aus Kohlendioxid und Wasser 528
 Von der Blausäure zum Cyanosulfidischen Protometabolismus 138

Beiträge

NR *Geowissenschaften*

- Anreicherung von Diamant in der Übergangszone des Erdmantels 190
 Chemie und Kristallographie des Eisen(III)-oxids bei hohen Drücken und hohen Temperaturen 527
 Das erste niederländische Gezeitenkraftwerk 31
 Die Bárðarbunga-Caldera auf Island 469
 Die Riffe der Malediven – bedroht 305
 Dokumentierte Lichtverschmutzung – Atlas der künstlichen Nachthelligkeit 512
 Ein Melagosaurier aus dem Wiehengebirge 530
 Ein neolithisches Megalithgrab bei Alto de Reinoso 191
 Energie aus Wärmeverlusten 194
 Entstehung von Diamant durch Reduktion von Carbonat an Eisen-sulfid 468
 Entwicklung der Mangrovenwälder in Südostasien 255
 Faunenaustausch zwischen Nord- und Südamerika dank quartärer Kaltzeit 253
 Fossiler Termitenpilzgarten aus dem Oligozän 423
Helicobacter pylori in Ötzi Magen 142
 Kunstvoll arrangierte Stalagmitenringe in der Bruniquel-Höhle 318
 Lasertechnik liefert neue Daten zu Angkor 472
 Manche mögen es heißer – Thermophile Mikroorganismen in Islands heißen Quellen 225

- Mangrovensedimente als Kohlenstoffspeicher 366
 Meeresspiegelanstieg – kein unmittelbarer Indikator der Eisschmelze 589
 Methanhydrat: Treibhausgas und Energieressource 192
 Mikrometeorite aus dem Archaikum geben Hinweise auf ehemalige Atmosphäre 526
 Moderne Anpassungen bei einem lebenden Fossil 590
 Neolithische und bronzezeitliche Invasionswellen in Irland 84
 Neue Primaten aus dem Tertiär von China und Nordamerika 422
 Ölsand – eine der größten Quellen für sekundäre organische Aerosole 529
 Organisches Material aus Dinosaurierknochen 83
 Paläomikrobiologie – Eine kurze Geschichte der Prokaryoten und Pilze 112
 Sauerstoffgehalt der Erdatmosphäre im Jüngeren Präkambrium 364
 Sedimenteintrag verändert benthische Ökosysteme im Südozean 254
 Vogelbeckendinosaurier mit Borstenschuppen 140
 William Dampiers Vermächtnis – Vom Freibeuter zum Naturforscher 69

NR *Biowissenschaften*

- Arzneipflanze des Jahres: Echter Kümmel, Wiesenkümmel 43
 Auf der Suche nach genügsamen Feldfrüchten 473
 Bakterielle Endosymbiose in Mykorrhiza-Pilzen 647
 Bakterielle Persister-Zellen – Schläfer mit hohem Infektionspotential 449
 Bakterieller Stoffwechsel als Pathogenitätsfaktor – Ein neuer Ansatz in der Infektionsbiologie 174
 Bioinspirierte Trennung von Öl und Wasser 642
 Blume des Jahres: Schlüsselblume 42
 Darmbakterien steuern den saisonabhängigen Energiestoffwechsel beim Braunbären 201
 Darmflora signalisiert Wurminfektionen 92
 Das Ende der Arbeitsteilung: vollständige Nitrifikation in einem Mikroorganismus 196
 Das Karma der Ölpalmen 39
 Das Mikrobiom des Fadenwurms 369
 Das neue Bild carnivorer Pflanzen 5
 Das Weißnasen-Syndrom der Fledermäuse 89
 Das Zika-Virus, die Affen und das Gelbfieber-Virus 259
 Die Blut-Hirn-Schranke, eine hochsensible Grenzstation 289
 Die Interaktionen zwischen Pflanzen und parasitischen Oomyceten 231
 Dreiecksbeziehung bei Flechten 474
 Ein Käfer entgiftet Coffein 33
 Ein Nematode bildet das Pflanzenhormon Cytokinin 203
 Eine Kopie des Elastin-Gens steuert die Entwicklung der glatten Muskulatur im Herz der Teleostei 202
 Evolutionsgeschichte von Rotalgenplasmiden 316
 Fisch des Jahres: Hecht 42
 Fische greifen räuberischen Riesenwurm an 644
 Gegensätzliche Selektionsdrücke auf die Größe von Rosengallen 531
 Genetische Kontrolle der physischen Samendormanz 367
 Genetische Ursachen für eine hohe phänotypische Plastizität bei eusozialen Insekten 87
 Genom eines Seegrases zeigt Anpassungen an die Lebensweise im Meer 645
 Grauschimmelfäule infiziert nach der inneren Uhr 38
 Horizontaler Gentransfer bei Gespenstschrecken 424
 Infizierte Frösche rufen anders 206

- Insekt des Jahres: Dunkelbrauner Kugelspringer 42
 Insulin im Gift von Kegelschnecken 533
 Integration eines Transport-Proteinkomplexes in die äußere Membran 427
 Ist die basale Position der Rippenquallen falsch? 34
 Jagd gefährdet die Amazonaswälder 306
 Komplexe Evolution antimykotischer Substanzen in Ameisensymbionten 315
 Kunststoff-abbauendes Bakterium 198
 Lurch des Jahres: Feuersalamander 42
 Manche mögen es heißer – Thermophile Mikroorganismen in Islands heißen Quellen 225
 Mathematische Modelle in der Biologie – Das Wachstum von Insekten theoretisch betrachtet 293
 Mechanismen der Reproduktion in der Welt der Organismen 501
 Mechanismen der Reproduktion in der Welt der Organismen – Sexualität und Klonalität bei Protisten und Pilzen 568
 Mechanismus der Allelopathie beim Weizen 146
 Mikrohabitare im Zahnbefall 371
 Molekularbiologische Indizien für die Großmutter-Hypothese 143
 Nachhaltige Rohstoffproduktion durch Insekten – Die Schwarze Soldatenfliege als Lieferant von Peptiden, Lipiden und bioaktiven Substanzen 168
 Neuartiger Wirkstoff gegen intrazelluläre Staphylokokken 147
 Nicht nur Bienen sind bei der Bestäubung wichtig 145
 „Niedere“ Blattschneiderameisen zähmen Pilze über das Nahrungsangebot 648
 Pflanzenevolution durch genetisches Patchwork 35
 Phänotypische Heterogenität als Selektionsvorteil 532
 Phosphatmangel macht pflanzenpathogenen Pilz zum Symbionten 312
 Phosphat-Recycling durch Mikroalgen 310
 Phototaktische Cyanobakterien lokalisieren Lichtquellen direkt 307
 Proteinablagerungen in alternden Zellen müssen nicht immer schädlich sein 260
 Proteinmodifikation als Stresssignal in Pflanzen 88
 Quorum Quenching – Bekämpfung von Bakterien und Biofilmen durch Störung der bakteriellen Kommunikation 556
 Raubwanzeln als Leimruten-Fänger 591
 Regulation von intestinalen Viren durch das Darmmikrobiom 199

Beiträge

- Regulieren modifizierte Basen in mRNAs die Proteinbiosynthese? 144
 Schwebliege als Kleptoparasit des Sonnentaus 314
 Sekundäre Endodermis der Wurzel passt sich an Ionenverfügbarkeit an 592
 Sense-Antisense-Interaktionen in bakteriellen Toxin-Antitoxin-Systemen 476
Staphylococcus aureus als treibende Kraft hinter der Neurodermitis – Wie der opportunistische Krankheitserreger mit dem Immunsystem der Haut interagiert 60
 Supergen steuert Paarungsverhalten beim Kampfläufer 257
 Symbiose zwischen Protist und Wasserstoffoxidierer 476

- Tageszeitspezifische Kommunikation von Tintenfisch und symbiotischen Leuchtbakterien 90
 Trisulfidbrücke als wichtiges Intermediat der Sulfitreduktion 309 „Vampirschmetterlinge“ – Falter auf Abwegen 425
 Vier Arten statt einer bei Giraffen 473
 Vogel des Jahres: Stieglitz 41
 Wie ein Bandwurm das Verhalten einer Ameise verändert 204
 Wildlebende Katzen in Australien 256
 Wildtier des Jahres: Feldhamster 41
 Zur Evolution des eigentümlichen Ventilationsmechanismus der Schildkröten 355

NR Humanwissenschaften und Medizin

- Auf den Spuren des *Homo erectus* 470
 Autophagie 636
 Busch hat recht gesehen! Bemerkungen zum menschlichen Sozialverhalten im Werk von Wilhelm Busch im Licht der Verhaltensforschung 181
 CRISPR-Cas-Systeme seltener als gedacht 262
 Das Alter von *Homo floresiensis* und seine Vorfahren 364
 Das Lübecker Impfungleck von 1930 – Ein Lehrstück der Medizingeschichte 461
 Das Zika-Virus – eine globale Gesundheitsgefahr 121
 Das Zika-Virus, die Affen und das Gelbfieber-Virus 259
 Die Lepra – Neue Einblicke in eine uralte Krankheit 455
 Ein neolithisches Megalithgrab bei Alto de Reinoso 191
 Genvarianten beeinflussen Körpergröße auf Sardinien 85
 Induzierung von Stammzellen aktiviert Retrotransposons 149

- Mit Nanopartikeln gegen Herpesviren 317
 Mit Pflanzenextrakten und Gentechnik gegen HIV 409
 Neuberechnung des Verhältnisses von Kommensalen zu menschlichen Zellen 261
 Neue Erkenntnisse zur Infektionskrankheit Melioidose 429
 Neuer Wirkmechanismus von Aspirin 40
 Neuer Wirkstoff gegen Leishmaniosen und Trypanosomen 535
 Neues Antibiotikum in menschlicher Nase entdeckt 428
 Nutzen und Grenzen der genetischen Analyse von Krankheiten 348
 Spuren archaischer Hominiden in heutigen Genomen 594
 Therapeutische Keimbahnintervention – technischer Fortschritt aus ehtischer Sicht 372
 Verhängnisvolle virale Infektionen bei cystischer Fibrose 478
 Vitamin C mit Janus-Gesicht 94

NR Nachrichten aus dem Internet

- 150 Jahre Generelle Morphologie der Organismen 548
 30 Jahre Tschernobyl 328
 Die Tiefe Biosphäre 272
 Einblick ins Reich der Mikroben 160
 Gesner (1516-1565) – „Der Leonardo der Schweiz“ 384
 Goethe – Dichtung und Naturforschung 604

- Insekten als Lebensmittel und als Lieferanten von Nährstoffen 216
 Jubiläen der Genetik 2016: Thomas Morgan Hunt (1866-1945), Maurice Wilkins (1916-2004) und Francis Crick (1916-2004) 440
 Jubiläen der Wissenschaft 2016 104
 Science Slam 492
 Tierversuche 660

NR Stichwort

- Doping 441
 Fortschritt 661
 Genomische Prägung 217
 Handicap-Prinzip 273
 Homo carnivorus 53
 Homo musicus 329

- Homo religiosus* 493
Homo venator 605
 Metamorphose 385
 Mikrobiom 105
 Morphologie 549
 Ontogenese 161

NR Beilagen

- Biomax 32
 Gefiederte Großstädter und ihr anderes Verhalten (nicht nur zur Paarungszeit)
 nach S. 192

- Tagungsvorschau 2017
 nach S. 636

- Techmax 22
 Das Atom im Spiegel – Forscher auf der Jagd nach einzelnen Photonen
 nach S. 82

- Techmax 23
 Moleküle auf der Zunge – wie die Physik das Essen erforscht
 nach S. 470

NR Sachregister

- A**
- Aal 386
Abbau, mikrobieller 263
ABC-Transporter 290
Abgottschlange 506
Abrollwinkel 252
Abscisinsäure 88, 592
Abtötungszeit, Minimale, MDC 453
Abwärme 167
Abwärmenuutzung 194
Abwehr, pflanzliche 234
Abweichung, ΔT -Parameter 403
Académie des Sciences, 350 Jahre 610
Acanthaster 150
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften 327
Acetessigester 342
Aceton 337
Acetyl-CoA-Weg 113
Acetylierung, aminoterminale 88
Achromobacter 370
Ackerschmalwand 367
Acritarchen, silurische 111, 116
Acromyrmex 649
Acropora 305, 651
Acrostichum 366
ACTH 441
Actin in Techmax 23, nach S. 470
Actinomyces 263, 371
Actinomyceten 118
1,2-Addition 346
Adenoviren 479
Adherens Junctions 289
ADHS 55
Adipogenese 65
Adjuvans 318
Adsorbentien 249
Aedes 121, 259
Aerogel 188
Aerosole, sekundäre organische, SOA 529
Agaricus 572
Agens, membranaktives 428
Aggregatibacter 371
Aggregatzustände 631
Akistrodon 506
Aglaophyton 114
AHL-Acylasen 565
AHL-Oxidoreductasen 565
AIDS 409, 503
Airbourne Laser Scanning, ALS 472
Ajoen 561
Akademgorodok 331
Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg, Jahresprogramm 159
Akademiepreis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften 545
Akademiepreis des Landes Rheinland-Pfalz 50
- Akademische Nachrichten 49, 101, 158, 215, 269, 326, 381, 438, 490, 545, 601, 656
Akkumulatoren, festkörperbasierte 469
Aktivkohlen 248
Alarmon 452
Alba Patera, Mars-Vulkan 419
Albrecht-Kossel-Preis 438
Albugo 232
Alchemiegeschichte, Katalog 328
Älchen 203
Aldoladdition 337
Aldolreaktion 346
Alexander von Humboldt-Medaille, GDNÄ 445, 490
Alexander von Humboldt-Stiftung in Tagungsvorschau, nach S. 636
Alfred Toepper Akademie für Naturschutz, Jahresprogramm 159
Alfred-Nobel-Gedächtnispreis für Wirtschaftswissenschaften 639
Alfred-Wegener-Medaille der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft 490
Algenblüte 263
Alkali-Kieselsäure-Reaktion, Beton 82
Alkylchinolone 564
Allacma 42
Allelopathie 146
Allergie 60, 94, Faltblatt 439
Allgemeine Relativitätstheorie 57, 277, 281, 391, 401, 418, 482
Allmännerschlucht 226
ALMA-Interferometer 585
Alnus 119
Alpen 652
Alpenrose 571
Alpha-Aurigidene 26
Alpha-Capricorniden 26
Alpha-Monocerotiden 26
Altern, replikatives 260
Alterskrebs 352
Alto de Reinoso 191
Aluminium 363
Alzheimer-Krankheit 55
Alzheimer-Risiko 143
Alzheimer's and Parkinson's Diseases, International Conference in Tagungsvorschau, nach S. 636
Amazonaswälder, Jagd 306
Amazonenkarpfpling 506
Amazonian Tall Tower Observatory, ATTO 43
Amborella 316
Ambrosia-Pilz 423
Ameisen 204, 315
Ameisenigel 590
Ameisensymbionten 315
Amia 202
Ammoniaksynthese 497
Ammonidium 111, 116
Amnioten 355
Amöben 387, 569
AmpaCity 362
Amseln, Lautstärke in Biomax 32, nach S. 192
Amyloid 188
 β -Amyloid-Peptide 292
Anabolika 441
Analogien 550
Anamorph 571
Anatomie, vergleichende 581
Andamanesen 594
Andaman-Inseln 594
Angkor 472
Anisogametie 568
Annemarie Opprecht Parkinson Award 270
Anodisierung, elektrochemische 586
Anomotaenia 165, 204
Anorthit 526
Anthocyanine 561
Antibiotika 170, 556
Antibiotikaresistenz 476
Antibiotikum, Nase 428
Anti-Fouling-Strategie 560
Antikörper-Antibiotikum-Konjugat 148
Antimikrobielles Peptid, prolinreiches 43
Antioxidantien 94
Antirrhinum 40
Antisense-RNA 144, 477
Antivirulenz-Wirkstoff 556
Antwort, stringente 451
Antwortregulator 308, 559
Äpfel 499
Aphel 394
Apis 87, 146
Aplysia 534
Apoplast 236
Apoptose 94
Appressorien 236
Apsidenlinie, relativistische 281
Apterostigma 315
Aquakulturen 255
Ära, byzantinische 17, 614
Ära Diokletians 614
Arabidopsis 39, 88, 147, 204, 312, 367, 646
Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Histologie in Tagungsvorschau, nach S. 636
Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung in Tagungsvorschau, nach S. 636
Arbo-Viren 121, 259
Archaea 113, 229, 501
Archaeoglobus 309
Archaeopteryx 83, 433
Architekturpsychologie 603
Arctodus 486
Arcyophora 426
Ardipithecus 471
Arenabalz 257
Aristokratie 625
Aristoteles-Jahr der UNESCO 2016 334
- Armleuchteralgen 569
Ars legendi Fakultätenpreis 438
Artbildung, saltatorische 44
Arten, mitteleuropäische 599
Artensterben 606
Arzneipflanze des Jahres 43
Ärzte gegen Tierversuche 660
Ascaris 93
Ascomycota 118, 569
Ascosporen, frei rekombinierende 574, klonale 574, restriktiv rekombinierende 574
Askaryan-Effekt 187
Aspergilllose 571
Aspergillus 555, 571
Asphaltregeneration 301
Aspidoscelis 504
Aspirin 41
Assemblierungsmaschine 427
Asteroxylon 114
Asthenosphäre 590
Astraea, Asteroid 524
Astrocyten 289
Astronomie 389, babylonische 187
Astronomische Vorschau 16, 613
Ateles 306
Atemwurzeln 366
Äthertheorie 127
Atlas der künstlichen Nachthelligkeit 512
Atmosphärenforschung 526
Atom 663
Atomkerne, leichte 186
Atomkern-Uhr 299
Atomlehre 627
atomökonomisch 346
Atomuhren, optische 299
Atomzeit, internationale 403
Atopie 60
Atta 649
Attenuierung 461
Ätzen, anisotropes 587
Auerhuhn 323
Auskreuzung 508
Ausläuferbildung 568
Ausstellungsschiff MS Wissenschaft 439
Austauschwechselwirkung, magnetische 30
Australopithecus 364, 471
Autismus 352
Autoinduktor 558
Autophagie 636
Autophagosom 637
Autolysosom 637
Aviäres Leukose-Virus 107
Avicennia 366
Avirulenzgen 233
Axion 595
- B**
- Bacillus* 171, 230
Bäckerhefe 203, 572
Bakteria 113, 229, 501
Bakterien, pathogene 174, Stickstoff-fixierend 118

Sachregister

- Bakteriophagen 200
 Bambus 302
 Bändereisenerze 110
 Bandwurm 204
 Bárdarbunga-Vulkan 469
 Barriereriff 150
 Baryonendichte 135
 Basenmodifizierung 144
 Basidiomycota 315
Batrachochytrium 42, 206
 Bedecktsamer 508
 Belastungsstörung, posttraumatische 163
 Bellsche Ungleichung 209
 Benthos-Zusammensetzung 254
Berberis 571
 Berberitz 571
 Berliner Blau 242
 Berliner Patient 411
 Berliner Wissenschaftspreis des Regierenden Bürgermeisters 158
 Bestattungspraktiken 493
 Bestäubungsleistung, Insekten 146
 Beta 2-Agonisten 441
 Betablocker 441
 Betonpest 82
 Betontreiben 82
 Beuteltiere 217
 Bewegung, eustatische 589, isostatische 589
 Bienen, ölsammelnde 642
 Bildungspolitik, USA 536
 Bildungsrevolution, digitale 96
 Bilharziose 387
 Binder, Folien 587
 Bindung, neue chemische 588
 Biodiversität 208
 Bioerosion 305
 Biofabrication, Studiengang 439
 Biofilme 372, 453, 479, 557, Mikroplastik 651
 Biofouling 566
 Biokatalyse 337
 Biolumineszenz 90
 Biomasse 378
 Biomax 32, nach S. 192
 Biomimetik 303
 Biomoleküle, Entstehung 138
 Biopolymere, künstliche 223
 Biosensor 251
 biotroph 236
 Bio-Unterricht, Experimente 160
 Birnen 499
 Birnessit 13
 Bismarck-Archipel 75
 Bismutferrit 31
 Bitterschokolade in Techmax 23, nach S. 470
 Bitumen 303
 Black Smoker 228
Blaesoxipha 9
 Blattkäfer 424
 Blattschneiderameisen 315, 423, 648
 Blausäure 138
 Bleich-Soda 415
 Blindheit, Induktionsmechanik 607
 Blindschlanke 504
Blochmannia 459
 Blow-Out, Methan 193
 Blume des Jahres 42
Blumenbachia 279
 Blumennessel 279
 Blutbildung 264
 Blütenpflanzen 508
 Blut-Hirn-Schanke 290
 Bluthochdruck 352
 Blutsauger 425
 Blutweiderich 509
Boa 506
 Bobbitwurm 644
 Bodenerosion 473
 Bodenversauerung 495
 Bodenzustandsuntersuchung 383
 Bohrsches Atommodell 663
 Borax 415
 Borkenkäfer 423
 Borophen 150
 Borstenschuppe 140
 Bose-Einstein-Kondensat 588
Botrytis 38
Brachylophosaurus 83
 Bradbury Landing 27
 Braunalgen 569
 Braunbär 201, 318
 Braunfäule 118
BRECI 373
 Brechungsindex, negativer 481
 Brennhaare 279
 Brennstoffzelle 641
 Brettwurzeln 366
 Breviatea, Flagellaten 476
 Brexit 333
 BRIESE-Preis für Meeresforschung 602
 Bronze 362
 Bronzezeit 84
 Brown'sche Bewegung 631
 Bruniquel-Höhle 318
 Brustkrebs 354
Bryorja 475
 Buchbesprechungen 45, 96, 152, 209, 265, 321, 377, 433, 482, 540, 597, 653
 Büchner-Flasche 243
 Büchner-Trichter 243
Bufo 507
 Bukanier 69
 Bundesamt für Naturschutz, BfN 271
 Bundesärztekammer in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Bundesverband zur Förderung des MINT-Unterrichts in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Bürgerwissenschaft 553
Burkholderia 429, 647
 butterfly Rydberg molecules 588
- C**
Cadaverin 320
Caenorhabditis 369
Caiophora 279
 Calciumresevoir 432
 Caldera 469
 Callose 236
Calyptera 425
 Cambodian Archaeological Lidar Initiative, CALI 472
 Camillo Golgi Preis 102
Camponotus 88
Candidatus 647
Candidatus Nitrospira 197
 Cannabinoide 441
Cannabis 441
Capnocytophaga 371
 Carboanhydrasen, Thermostabilität 421
 Carbonate 468
Carboxydotothermus 229
 Cardinale-Kultur 84
Cardium 84
Carduelis 41
 Career Award der European Association for Chemical and Molecular Sciences 270
 Carrier-vermittelter Transport 290
Carum 43
 Cäsium-Atomuhr 300
 Casparische Streifen, Caspary-Streifen 7, 592
Cataglyphis 227
 Catenane 634
 Catenansynthese 634
 Cathelicidin 65
Caturus 433
CCR5 411
 C-DEBI, Center for Dark Energy Biosphere Investigations 272
 CeBIT in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Cellulose 384, in Techmax 23, nach S. 470
 Cellulosepilze 231, 569
Cephalosporin 557
Cephalotus 314
 Cerdioxid 529
 Ceres, Salzablagerungen 524
 CERN 277
 C-Glycoside 341
 Chagas-Krankheit 535, 592
 Chaperone 260, 478
 Charon 619
Charonia 150
Chelonoidis 335
Chelydra 351
 Chemie des Kohlenstoffs 634
 Chemotaxis 307
 Chica und Heinz Schaller-Förderpreis 326, 438
 Chikunganya-Viren 124
 Chinese Academy of Sciences 375
 Chinesischer Kalender 17
Chinolol 561
 Chitinpilze 116, 231, 569
Chlorella 311
 Chloromycetin 387
 Chlorwasserstoff 495
 Choanoflagellata 569
 Chorea Huntington 348
 Chorion 349
 Chorionzottenbiopsie 349
- Chorthippus* 435
 Christophe-Mérieux-Preis 602
 Chrom 363
Chromalveolata 231
 Chromosomentheorie 440
 Chromosphäre 393
 Chronologie 404
Chryseobacterium 370
Chrysomyxa 571
 Chytrid-Pilz 206
cis-2-Decensäure 452
Cistus 410
Citrus 509
Claroideoglosum 648
Clofazimin 458
Clostridium 251
 Club of Rome 322
Clytra 542
Cnemidiphorus 504
 Cobalt 363
Cobitis 505
Coccidioides 572
Coccithophorida 432
 Coccothinen 432
 Coevolution 647, Parasit, Wirt 231
 Coffein 441
 Coffeintoleranz 33
 Colistin 208
 Colitis, ulzerative 200
 Collagen in Techmax 23, nach S. 470
Collema 474
Colletotrichum 312
 Coma Bereniciden 26
 Comamox 196
Comamonas 370
 Contergan 275
Conus 533
 Copernicus-Preis 490
Copris 435
 core genes 502
 Corioliskraft 640
Coriolus 302
 Corticosteroide 441
 Corviden 26
Corynebacterium 371
 Corynebakterien 62
 Coupled Model Intercomparison Project Phase 6, CMIP6 604
Cricetus 41
 CRISPR/Cas9 373
 CRISPR/Cas-System 262, 502, 648
 Cryophile 227
Cryptocephalus 542
Cryptococcus 574
 CTA-Observatorium, Wissenschaftliches Zentrum 376
 Cultura-Preis – Europäischer Preis für zukunftsgerechte Landnutzung 382
Cupriavidus 431
 Curcumin 561
 Cyanhydrine 338
 Cyanidin 561
 Cyanobakterien 311
 β -Cyclodextrin 248
Cyphobasidium 475
 Cytokinin 204

Sachregister

- D**
- Dämmerung, nautische 512
Dampfmaschine 521
Dampiera 74, 77
Dampierosa 78
DAMPs, damage-associated molecular patterns 235
Danielssen-Boeck-Krankheit 456
Danio 203, 534
Dapson 458
Daption 76
Dardanus 76
Darevskia 504
Darlingtonia 314
Darmerkrankungen, chronisch-entzündliche 200
Darmflora 93
Darm-Hirn-Achse 94
Darmkrebs 354
Darm-Leber-Achse 94
Darm-Lungen-Achse 94
Darmmikrobiom 93, 200, 652
Darmvirom 199
Darwinian Transition 113
Darwinismus 155
Dasypus 458, 503
Datenspeicher, magnetische 29
Dawn-Mission 524
DBU-Ehrenpreis 50
DDT 495
Dectius 435
Deepwater Horizon, Erdölplattform 208
Degradation, Tropenwälder 306
Degussa 415
Delta-Aquariden 26
Delta-Aurigiden 26
Delta-Cancriden 24
Delta-Dragoniden 26
Demenz 55, 350
Demokratie 625
Denaturieren in Techmax 23, nach S. 470
Dendrogramma 376
Dengue-Fieber 121
Dentisculata 647
Depression, bipolare 352
Dermatitis, atopische 60, 652
Dermatologie 275
Designer-Nuclease 151, 372
Destruktionsfäule 118
Desulfovibrio 309
Deuterium 479
Deutsche Borreliose-Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Botanische Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Bunsen-Gesellschaft für Physikalische Chemie in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Dermatologische Gesellschaft 275, in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Geologische Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
- Deutsche Geophysikalische Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Akustik in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Biomechanik in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Epileptologie in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Humangenetik in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Muskelkrankte in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Neurologie 51, in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Pathologie in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft für Schlaforschung und Schlafmedizin in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten 275
Deutsche Leberstiftung, Preis 51
Deutsche Ornithologen-Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Parkinson Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Physik 109, 125, 129
Deutsche Physikalische Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Röntgengesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutsche Zoologische Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutscher Ethikrat 372
- Deutscher Hautkrebskongress in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutscher Krebspreis 214
Deutscher Naturschutztag 327
Deutscher Pankreasclub in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutscher Röntgenkongress in Tagungsvorschau, nach S. 636
Deutscher Umweltpreis 50, 602
Deutsches Meeressmuseum Stralsund 491
Deutsches Museum, virtuell 159
Deutsches Referenzzentrum für Ethik in den Biowissenschaften 660
Deutsch-Türkisches Jahr der Forschung, Bildung und Innovation 2014 333
Devil Facial Tumor Disease, DFTD 107
Diabetes 271
Diabetes mellitus 352, 637
Diamant, Entstehung 468
Diamantanreicherung, Erdmantel 190
Diamanten, Einschlüsse 190
Diamantringeffekt 396
Diastereomere 346
diastereoselektiv 346
Diatomeen 569
Dichtefunktionaltheorie, DFT 641
Dictyostelium 423
didacta in Tagungsvorschau, nach S. 636
Dies Reductus 613
Dieselzusatz 537
Differentialrechnung 104
Diffusible Signaling Factor 558
Dike 470
Dimethyldimethoxysilan 253
Dimethylsulfoxid, Seevögel 651
Dinoponera 87
Dinosaurier, Hautbedeckung 140
Dinosaurierameise 87
Dinosaurierknochen, Kollagenfasern, rote Blutkörperchen 83
Dionaea 5
Diopsis 526
Diözie 509
Diphtherie 275
Diploastrea 305
diplo-haploid 569
Diploaena 76
Dipolepis 531
Dipolmoment, Schmetterlingsmoleküle 589
Dipolstrahlung, atomare in Techmax 22, nach S. 82
Diprotodon 605
Dispergiermittel CORE-XIT-9500 208
Distelfink 41
Diuretika 441
Diversität 596, pflanzliche 36
- DNA, Alter 44
DNAzym 249, 9DB1 223
Doping 441
Doppelbrechung, Metallorganische Gerüstverbindung 652
Doppelhelix 440
Dormanz 452, physiologische, physische 367
Dornenkroneester 150
Dosisregulation 217
Down-Syndrom 350
Dracunculus 458
Drechmeria 370
Dreifach-Protosternsystem 585
Dreiländertagung in Tagungsvorschau, nach S. 636
Drosera 5, 314
Drosophila 45, 144, 440
Drosophila insulin-like Peptides 293
Druckmüller'sches Verfahren 407
Drüsenhaare 279
Duchenne-Muskeldystrophie 373
Dugong 78
Dunkelheit 45
Dunkelheitsbiologie 512
Durchstrahlungs-Kikuchi-Streuung 468
Duriavenerator 530
dynamoelektrisches Prinzip 104
Dysbiose 61
Dysgenik 219
- E**
- Ebola-Epidemie 503
Ecdyson 151
Echte Schlüsselblume 42
Echter Kümmel 43
Eclosion-Hormon 293
Eddington-Finsternis 401
Editorial 1, 57, 109, 165, 221, 277, 333, 389, 445, 497, 553, 609
Ehrendoktor der Universität Szeged 546
Ehrenpräsident der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft 50
Ehrungen 50, 102, 158, 214, 270, 326, 381, 438, 490, 545, 602, 656
Eichhornia 509
Eierstockkrebs 354
Eikenella 371
Eingeweidewürmer 92
Einheit, neurovaskuläre 290
Einheiten, Koloniebildende, KBE 453
Einkristall 586
Einschlussprinzipien 447
Einsiedlerkrebs 76
Einstein-Kreuz 281
Einstein-Ring 281
Einsteturm 389, 391
Einsturzcaldera 469
Eisen 363
Eisenholzbaum 119
Eisenisotop 247

Sachregister

- Eisen-Knie 186
 Eisen-Mangan-Tiefseekruste 247
 Eisenoxid 528
 Eisensulfid 468
 Eisschmelze 589
 Eiszeit 598
 Ekliptik 79
 El Niño-Ereignisse 305
Elaeis 39
 Elastin-Gen 202
 elektrische Galvanisierung 104
 elektrischer Generator 104
 Elektrolyse 11
 Elektron 663
 Elektronen-, Ionenleitung 469
 Elektronenhülle 663
 Elektronen-Spins 28
 Elektrosuggestivbehandlung 163
 Elementarteilchen 595, 663
 Elemente 113, 115, 117f., Benennung 376
 Elemente, Erde, Feuer, Wasser, Luft 611, 626
 Elicitoren 233
Elodea 508
 Elongation, östliche 620, westliche 620
Elysia 207
 Embryo Project Encyclopedia 440
 Embryologie 161
 Embryonenschutzgesetz 373
 Emil-Fischer-Medaille 602
Emiliania 432, 569
 Emission, induzierte in Techmax 22, nach S. 82, spontane in Techmax 22, nach S. 82, stimulierte in Techmax 22, nach S. 82
 Empfindlichkeits-Gen 235
Emys 356
 Enantiomer, enantioselektiv 346
 encystieren 236
 Endocytobiose, primäre 231
 Endodermis 592
 Endomykorrhiza 572
 Endosymbiose, bakterielle 647
 Endothel 289
 Energie 194, 266, 378
 Energien, neue 540
 Energiespeicherproblem 378
 Energiespeicherung 641
 Energieversorgung 167
 Energiewandler, magnetischer 194
 Energiewende 159, 378, 540
 Energy Harvesting 167, 194
 Enhancement 374
 Eni Awards – For the Downstream Category 158
 Eni Awards – New Frontiers of Hydrocarbons Prize for the Upstream category 158
 Eni Awards – Protection of the Environment Prize 158
 Enolisierung 346
 Entenschnabeldinosaurier 83
Enterococcus 428
 Enteropathogen 174
 Entomophagie 216
 Entwicklungszyklus 569
 Enzyme 337, degradierende 171
 Ephemeridenzeit 403
 Epibionten 476
Epichloë 573
Epidexipteryx 141
 Epigenetik 147
 EPISTEM 412
 Epitaxie 468
 Epitestosteron 441
 EPR-Paradoxon 209
 ERC Consolidator Grant 326
 ERC Starting Grant 546
 Erdatmosphäre, Sauerstoffgehalt 364
 Erdgas 597
 Erdkruste 272
 Erdöl 529, 597
 Erfahrungswissen 497
 Erhaltungskraft 521
 Erkrankungen, multifaktorielle 352, neurodegenerative 292
 Ernst Haeckel, Broschüre 491
 Ernst Jung-Medaille in Gold 326
 Ernst Jung-Preis für Medizin 326
 Ernst-Jünger-Preis für Entomologie 270
 Ernst-Schering-Preis 657
 Errata 359, 539
 Erscheinungsformen, Lebewesen 549
 Erster Weltkrieg 163
 Erwärmung, globale 464, 589
 Erwin-Schrödinger-Preis 601
 Erythropoetin 441
 ESAFORM Scientific Preis 490
 ESA-Sonde Rosetta 525
Escherichia 171, 175, 369, 422, 427, 502
Escovopsis 315
 Eselsdistel 36
Esox 42
 Eta-Aquariden 25, 621
 Eta-Lyriden 26
 Ethylen 592, Phytohormon 646
 ETI, effector-triggered immunity 235
 ETS, effector-triggered susceptibility 235
 Eugenik 219, positive 374
 Eugenol 561
 Euglenophyten 569
 Eukarya, Großgruppen 569
 Eukaryoten 116, 568, Systematik 231, vielzellige 320
Eunice 644
Eunotosaurus 335, 355
Euprymna 59, 90
 Europäisches Labor für Molekularbiologie EMBL in Tungsvorschau, nach S. 636
 European Monitoring Center for Emerging Doping Agents, EuMoCEDA 442
 Eustasie 589
 Eutrophierung 596, Gewässer 311
 Evolution, Blüte 654, netzartige (retikulare) 37
 Evolutionstheorie 548, Geschichte 154
 EXOMars Trace Gas Orbiter, TGO 497
 Exoplaneten 418
 Explosionsmotor 521
 Extremophile 226
 Extremozyme 228
Eyjafjallajökull 225
- F**
- Fächertaube 76
 Fachverband Biogas in Tungsvorschau, nach S. 636
 Fadenwurm, Mikrobiom 369
Falcataria 119
 Farbenlehre 553, 604, Goethe 576
 Färberkrapp 242
 Farbstofflaser 52
 Farnesol 561
 Faunentausch, interamerikanisch 253
 Feldfrüchte, genügsame 473
 Feldgrille 296
 Feldhamster 41
 Feldwespe 87
Felis 257
 Fellow der American Physical Society 270
 Felsendeichsen 504
 femto, Forschungsmagazin 547
 Fermi-Glas 362
 Fernmetastasen 44
 Ferromagneten 29, 631
Fervidobacterium 229
 Fettkraut 5
 Fettleibigkeit 201
 Fettsäuren, gesättigte in Techmax 23, nach S. 470, kurzketige 93, 105, ungesättigte in Techmax 23, nach S. 470
 Fetzenfisch 154
 Feuchtbodensauger 425
 Feuchtnasenaffen 422
 Feuer 53
 Feuerkorallen 305
 Feuersalamander 42
 Feuerstein 54
 Fibrose, cystische 353, 479
 Fichte 572
 Fichtenholz 301
 Fiederborsten 592
 Field-Imaging Far-Infrared Line Spectrometer, FIFI-LS 150
 Fielding-Druce Herbarium 77
 Filaggrin 61
 Filarien 93
Filodes 425
 Finsternisereignisse 615
 Finsternisphänomene 396
 Finsterniszyklen 394
 Firmengelände, naturnahes Gestalten 52
 Fisch des Jahres 42
 Fischer-Tropsch-Verfahren 528
 Fitness, inklusive 143
 Flagellaten 476
 Flaschenhals, genetischer 538
Flavivirus 121
 Flavonoide 301
 Flechten 474
 Fleckfieber 387
 Fledermäuse 538
 Fledermausfisch 76
 Fleischerwerb 53
 Fleischkonsum 53
 Fleischverzehr 605
 Fleischzubereitung 53
 Flint 54
 Flösselhecht 203
 Flözgas 597
 Flughund 76
 Fluoreszenz-Mikroskop 319
 Flüssigkeiten, poröse 80
 Flüssigkristalle 631
 Food Physics in Techmax 23, nach S. 470
 Food Vessel-Kultur 84
 Foraminifera 569
 Förderpreis der Werner Sunkel-Stiftung 50
 Foreign Honorary Member der American Academy of Arts and Sciences 546
 Formaldehyd 537
 forscher, Magazin 491
 Forschungsbörse 492
 Forschungsnetzwerke 375
 Forschungspolitik 595
 Forschungspreis für artgerechte Nutztierhaltung 50
 Fortpflanzung, bisexuelle 505, vegetative 501
 Fortschritt 609, 661
 Fortschrittsglauben 661
 Forum 464, 630
 Fossilien 117, Lebende 590
 Fötalisation 330
 Fotoeffekt in Techmax 22, nach S. 82
 Fracking 597
 Frankfurter Schule 550
Frankia 119
 Frankien 118
 Fraunhoferlinien 401
 Free Fatty Acid Receptor, FFAR 93
 Fremdbestäubung 509
 Friedensnobelpreis 639
 Frösche, Rufverhalten 206
 frozen heterozygosity 507
 Frühling, astronomischer 614
 Frühlings-Tagundnachtgleiche 25, 620
 Fukushima-Katastrophe 540
 Fulleren 30
 Fumarole 228
 Funktionsgewinn-Mutanten 41
 Funktionsmorphologie 550
 Furanone 560
 Fusionsreaktor Wendelstein 7-X 1, 445
Fusobacterium 371
- G**
- Gainesville diet 170
 Galápagos 70
 Galápagos-Archipel 335
 Gale-Krater, Mars 27

Sachregister

- Galgenexperiment 520
 Gallertoid-Modell 34
 Gallium, Klebstoff 420
 Gallwespe 531
 Galvanisierung 104
 Gammastrahlung 299
 Gammateleskop CTA, Cherenkov Telescope Array 376
 Gang, aufrechter 471
 Gänsegeier 329
 Gaoyuzhang-Formation 320
 Gap Junctions 289
 Gashydrat 192, Struktur 192
Gasterosteus 203
 Gastrennung 81
 Gastritis 142
 GDNÄ-Versammlung 1, 445, 490, Wissenschaft in 5 Minuten 481
 Gebärmutterhalskrebs 107
 Geburtenrückgang 219
 Geburtstage 48, 100, 158, 212, 268, 325, 380, 436, 488, 544, 600, 655
 Gecko-Effekt 421
 Gedächtnisleistung 55
 Gedenkmedaille der Techn. Universität Zvolen 214
 Geißenklosterle 329
 Gekkonidae 504
 Gelbe Biotechnologie 169
 Gelbfieber 121, 259
Gelidium 316
 Geminiden 26
 Gendergap 494
 Gendiagnostikgesetz 348
 Gendoping 441
 Gendosis-Reduktion 217
 Generationswechsel 508
 Generator, elektrischer 104, thermoelektrischer, TEG 167, 194
 Genetic Imprinting 217
 Genetik, Jubiläen 440
 Gen-für-Gen-Hypothese 233
 Genkarten 440
 Genomduplikation 203, 646
 Genome Editing 151, 262, 372
 Genomic Imprinting 217
 Genpanel-Diagnostik 350
 Gentner-Kastler-Preis 214
 Gentransfer, endosymbiotischer, EGT 316, horizontaler 113, 207, 424, 648, vertikaler 113
Geobacillus 229
 Geomorphologie 550
Geomyces 89
 Georg Kerschensteiner-Preis 214
 Gerätebatterien 194
 German Crystallographic Society in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Gesellschaft Deutscher Chemiker 547, in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte 1, 221, 377, 445, 481, 483, 490, 548, 656
 Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Gesellschaft für Didaktik der Mathematik in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin 553
 Gesetz gegen Doping im Sport 442
 Gespenstschrecken 424
 Gestaltsehen 181
 Gestaltwandel 385
 Gesteinsbestimmung 98
 Gesundheitsförderung 271
 Getreide-Schwarzrost 571
 Gewalt 46
 Gewässerschutz 215
 Geysir 228
 Gezeitenkraftwerk, Niederlande 31
 Giant Impact-Theorie 79
 Giftzüngler 534
 Gilbweiderich 642
Ginkgo 55
Giraffa 473
 Giraffen, Arten 473
 Glattechsen 504
 Gletscherschmelze 254, 589
 Global Terrestrial Network for Permafrost, GTN-P 51
 Global Terrorism Index 46
 Global Young Academy 650
Glomeromycota 647
Glomus 117, 572
Glossina 535
 Glucose-Transporter 94
 Glucosorticosteroide 441
Glycine 474
 Glycosidasen 228
 GNF6702, Medikament 536, Wirkmechanismus 535
 Goethit 577
 Goldrubinglas 207
 Gonadotropine 441
 Gonorrhoe 275
 Gorgonie 78
 Gott, Erster Bewege 625
 Gottfried Wilhelm Leibniz Preis 158
Goura 76
 Grabenbruchzone, Island 226
 Grabenkrieg 163
Gracillaria 316
 Granulatanordnung 481
 Graphen 150
 Graphit 469
 Grasgern-Pilze 573
 Grauschimmel 38
 Gravitationslinsen 281
 Gravitationslinseneffekt 418
 Gravitationswellen 57, 281, 482, Charakteristika 282, Energieabnahme 284, Entstehung 283, Indirekter Nachweis 284
 Gravitationswellendetektoren 285
 Great American Biotic Interchange, GABI 254
 Greenwich Mean Time 403
 Gregorianische Kalenderreform 405
 Gregorianischer Kalender 17, 613
 Griffelkoralle 305
 Grippe 478
 Grönlandgletscher 589
 Großer Hadronen-Beschleuniger, LHC 277
 Großes Mausohr 89
 Großmutterhypothese 162
 Grottenolm 97, 607
 Grünalgen 569
 Gründereffekt, Körpergröße 85
Gryllus 435
Grypania 320
 Guaninkristalle, Farbeffekte 139
 Guillain-Barré-Syndrom 122, 259
 Gülle 596
 Gullfoss 226
 Gürzeltier 458, 503
 Gustav Heinrich Ralph von Koenigswald-Lecture 659
 Gustav-Hertz-Preis 214
 Gute wissenschaftliche Praxis 439
 Gynogenese 505
Gyps 329
- H**
- Haarnadelstrukturen 478
 Haber-Bosch-Verfahren 497
Haematoxylum 69
Haemophilus 371
 Hafele-Keating-Experiment 282
 Hajos-Parrish-Keton 338
 Hakenwurm 93
 Halbacetal 346
 Halbketal 346
 Halbleiter 586
 Halbschattenfinsternis 17, Mond 18, 615
Halictus 379
 Hall of Fame der deutschen Forschung 270
 Hall-Widerstand 632
 Hämagglyutinin A 478
 Hamamelitannin 562
 Hämatit 527
 Hamburger Preis für Theoretische Physik 270
 Hämochromatose 85
 Handicap-Prinzip 273
 Hannover Messe in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Hanseniasis, Lepra 457
 Hans-Fischer-Gedächtnispreis 382
 Hardwicke-Wolfledermaus 9
 Hardy-Weinberg-Gesetz 152
 Harnack-Haus 321
 Harnsäure 435
Harpegnathos 88
 Harz-Greiskraut 36, 511
 Harzwanze 591
 Hassen 644
 Hauptstadtkongress in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Haushuhn-Rassen, Genreserve 547
 Hausstaubmilbenallergie 93
 Haustorien 236
 Hautbarriere 61
 Hautflora 61
 Hautmikrobiom 652
 Häutungshormon 293
 Healthy Ageing 215
 Hebung, eiszeitliche isostatische 652
 Hecht 42
 Hector Forschungspreis 102
 Hector Wissenschaftspreis 326
 Hefe, Autophagie-Gene 638
Heliamphora 314
Helicobacter 142
 Heliozoen 569
 Helium 479
 Helmet Streamer 407
 Helmholtz International Fellow Award 657
 Helminthen 92
 hemibiotroph 236
 Hemimetabola 385
 Hemmkonzentration, Minimale, MHK, MIC 453
 Hepatitis C, GBE-Themenheft 547
 Hepatitisviren 107
 Herbert C. Brown Award 270
 Herbivore 264
 Herbstpunkt 614
 Herbst-Tagundnachtgleiche 25, 620
 Hermann-Staudinger-Preis 601
Hermetia 169
 Heroin 441
 Herpes simplex-Virus 317
 Herzinfarkt 352
 Herz-Kreislauf-Erkrankungen 271
 Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel 328
 Herztransplantation 551
 H.E.S.-Observatorium 298, 376
 Heteroatome 634
 Heterochronie 385
Heterodera 165, 203
 Heterogenität, phänotypische 532
 Heterosis-Effekt 373
 heterotroph 236
 Heumann-Pfleger'sche Indigo-Synthese 415
 Heuschrecken, Deutschland, Nordtirol 653
 Hexagesimalsystem 187
 Hidden Hunger Congress in Tagungsvorschau, nach S. 636
 High Energy Stereoscopic System, H.E.S.S. 298
 Hightech-Hybrid-Material, ultraleicht 190
 Himmelsäther 626
 Hintergrundstern 418
 Hipparcos, Satellit 402

Sachregister

- Hirndoping 441
 Histidinkinase 308, 559
 Histokompatibilitäts-Antigene 551
 Histone 147
 Historische Stätten der Chemie 271, 547
 Hitzeschockprotein 260
 HIV, Humanes Immundefizienz-Virus 409, 503
 HIV-Reservoir 411
 HIV-Therapie 373
 Hochdruckdurchsatzsequenzierung, next generation sequencing, NGS 350
 Hochdruck-Natriumdampf-Lampen 538
 Hochdruck-Quecksilberdampf-Lampen 538
 Hochentropie-Keramik 363
 Hochentropie-Legierungen 362
 Hochleistungsrechner Mistral 603
 Hochleistungsrechnersystem für die Erdsystemforschung, HLRE-3 603
 Hochtemperatursupraleitung, keramische 361
 Höcker, hydrophobe 303
 Höherentwicklung 661
 Hohle Fels-Höhle 329
 Hohlraumstrahlung in Techmax 22, nach S. 82
 Holland-Sturmflut 31
 Holometabola 385
 Holz 384, Werkstoff 301
 Holzeigenschaften 301
 Holzwespen 423
 Homing 317
 Hominiden 594
Homo 215
Homo antecessor 471
Homo carinatus 53
Homo erectus 53, 364, 594, 605, Fußabdrücke 470
Homo floresiensis 86, 595, Alter 364
Homo habilis 53, 364, 605
Homo heidelbergensis 53, 319, 605
Homo musicus 329
Homo naledi 319
Homo religiosus 493
Homo sapiens 162, 319, 329, 493, 594, 605, 662
Homo venator 605
 Homologie 550
 Homologienforschung 583
Homotherium 216
 Honigbiene 87, 146
 Honorary Fellow des Institute of Physics and Engineering 382
 Hormone, prothorakotrope, PTTH 293
Horneophyton 114
 house-keeping genes 502
 Hubble-Weltraumteleskop 150, 524, 619
 Human Microbiome Project 106
Hyaloperonospora 232
 Hybridartbildung 37
 Hybrid-Gold-Amyloid-Aerogele 188
 Hybridisierung 35
 Hybridogenese 503, 505, 568
 Hydraën 24
Hydrogenophilus 229
 Hydrogenosom 476
 Hydrogeographie 68
hydrophil in Techmax 23, nach S. 470
 2-Hydroxyglutarat 40
 Hydroxymethylierung 144
 Hygiene 92
 Hygiene-Hypothese 61
Hyla 207
 Hyperthermie 303
Hypochrosis 425
Hypogymnia 474
Hypothenemus 33
- I**
 Ideenlehre, platonische 579
Ideonella 198
Ignicoccus 229
 Ilheus-Virus 121
 Immunabwehr 318, pflanzliche 313
 Immunantwort, Pflanze 234
 Immunmodulation 66, 94
 Immunsuppression 66
 Immunsuppressiva 551
 Immunsystem, angeborenes 63, 201, vererbbares 262
 Impressokultur 84
 Imprinting, maternales 217
 Impulsgeber, Insektenwachstum 293
in vitro-Selektion 251
 Indifferenz 449
 Indigo 415
Indotyphlops 504
 Industrialisierung 495
 Infektionen, chronische 451
 Infektionskrankheiten 387
 Influenza-Virus 478
 Infosphäre 96
 Infrarotphotographie, digitale 391
 Insekt des Jahres 42
 Insekten, eusoziale 87, Nahrung 216, Ostafrika 543
 Insektenforschung, *Lilocieris* 541
 Insektenprotein 216
 Insektenwachstum, Computermodelle 293
 Inseleffekt 86
 Insulin 533
 Insulinresistenz 202
 Integralrechnung 104
 Intensivtierhaltung 54
 Interferon- λ 479
 internal 346
 International Neuroscience Winter Conference in Tagungsvorschau, nach S. 636
 International Thermonuclear Experimental Reactor, ITER 446, 447, 479
- Internationale Grüne Woche in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Internet of Things 194
 Interpharm in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Interstate Passport 536
 Invasionsbiologie 256
 Invasionswellen 84
 Ionen-Supraleiter 469
 iPS-Zellen 373
 Iridiumoxid 14
 Irland, Einwanderung 84
 Isla Robinson Crusoe 77
 Islamisches Jahr 17
 Island 225
 Isocitrat-Dehydrogenase 40
 Isolationsmechanismen, präzygotische 36
 Isostasie 589
 Isotopologue Profiling 174
 Isthmus von Panama 253, 422
 Ivermectin 536
- J**
 Jacobiden 569
 Jagdtrieb 605
 Jahr, astronomisches 613, des Hahns 614, jüdisches 614
 Jahreszeiten, Mond 467
 Jakobida 569
 Jasmonsäure 38
 Jochpilze 117, 569
 Johanna Dürmüller-Bol DKF-Preis 158
 Johannes-Wenner-Preis 546
 John-West-Award 382
 Journal of Human Evolution 215
 Jubiläen der Wissenschaft 2016 52, 104
 Jüdisches Jahr 17
 Julianische Periode 17, 614
 Julianischer Kalender 17, 405, 613
 Julianisches Datum 17, 404
 Jüngeres Präkambrium 364
 Jungferngecko 504
 Juni-Bootiden 26
 Juno 524
 Jupiter 21, 524, 617, heliakischer Aufgang, Untergang 188
 Jupiterbahn, Babylonier 187
 Jürgen-Wehland-Preis 382
 Juvenilhormon 293
- K**
 Kadavermikrobiom 320
 Kaffeekirschenkäfer 33
 Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft 130, 321
 Kalkplankton 111
 Kalorienrestriktion 264
 Kalter Krieg 443
 Kampfläufer, Paarungsverhalten 257
 Kannenfallen 6
 Kannenpflanze 6, 304, 314
 Kapland-Pelargonie 410
 Kappa-Cygniden 26
 Kapsturm vogel 76
- Kapuzineraffen 422
 Karl-Ritter-von-Frisch-Medaille 602
 Karl-Scheel-Preis 326
 Karl-Schwarzschild-Medaille 102
 Karyogamie 571
 Karyotypisierung 350
 Kaskadenreaktion 346
 Kastendifferenzierung 87
 Katalysator 337, Optimierung 641
 Katalyse 337, asymmetrische 346, heterogene 14
 Kathodenstrahlen 126
 Katzen, wildlebende 256
 Katzenlepra 458
 Katzenplage, Australien 257
 Keck-Teleskop 524
 Kegelschnecken, Gift 533
 Keimbahnintervention, therapeutische 372
Kerivoula 9
 Kernkäfer 423
 Kernkraft 465
 Kernkraftwerke 267
 Kernschmelze 328
 Kernspaltung 277
 Kesselfallen 6, 314
 Ketene 338
 Khmer-Königreich 472
 Kies 491
 kin selection 143
 Kinetoplastida 569
Kingella 371
 K-Korona 407
 Klammeraffe 306
 Klappfallen 5
 Klartext – Klaus Tschira Preis für verständliche Wissenschaft 158
 Klaus-Grohe-Preis für Medizinische Chemie 326
 Klebfallen 5
Klebsiella 532
 Klebstoff, schaltbar 421, wiederverwendbar 420
 Kleiderlaus 387
 Kleinspecht 531
 Kleinstbiotope in Biomax 32, nach S. 192
 Kleinwuchs 86
 Kleptogenese 506
 Kleptoparasit 314
 Kleptoplasten 207
 Klima 266, 378
 Klimadatenerfassung 328
 Klimaerwärmung 421
 Klimafolgen, Bildungsportal 660
 Klimahysterie 267
 Klimamessturm ATTO 43
 Klimaschutzziele 323
 Klimawandel 31, 378, 464, 538
 Klinefelter-Syndrom 353
 Klon 503
 Klonalität, Pilze 571
 Klung-Wilhelmy-Wissenschafts-Preis 102
 Knochenfische, Herzmuskelatur 202
 Knochenflöte 329

Sachregister

- Knoevenagel-Addition 340
 Knoevenagelreaktion 346
 KNOX-Gen 367
 Koboldmakis 422
 Kodiakbär 486
 Kohlendioxid-Exhalation 208
 Kohlenhydratchemie 337
 Kohlenhydrate, organokatalytische Kettenverlängerungen 341, Totalsynthese 339
 Kohlensäure 421
 Kohlenstoffatom, asymmetrisches 346
 Kohlenstoffdioxid 421
 Kohlenstoffspeicher 366
 Kojisäure 566
 Kokain 441
 Kollagenfasern 84
 Kombinationstherapie, antivirale 409
 Komet Churyumov-Gerasimenko 525
 Kometenstaub 525, mineralogische Zusammensetzung 526
 Kommensalen 261
 Kommunikationsformen 181
 Komodowaran 506
 Kompetenznetz Multiple Sklerose 51
 Komplementärfarbenkreis 582
 Komplementation, metabolische 105
 Komplex, metallorganischer 14
 Kondensation, Wasserdampf 303
 Kondensationsfläche, hydrophobe 304
 Konferenz der Arten, Abschlusserklärung 659
 Konjugation, Plasmid-DNA 502
 Konstruktionsmorphologie 550
 Konstruktionswerkstoffe 362
 Kontaktwinkelhysterese 252
 Kontinentalverschiebung 226
 Konzentration, Minimale bakterizide, MBK, MBC 453
 Korallen, Stickstoff-Fixierung 651
 Korallenbleiche 304, 651
 Korallenriffe 150
 Körberpreis für die Europäische Wissenschaft 382
 Korea Microlensing Telescope Network, KMTNet 418
 Korona 393
 Koronaheizung 408
 Koronalinien 401
 Koronastrahlen 397
 Koronographen 406
 Körperlänge, Heratibilität 85
 Korrosion 587
 Korrosionsfäule 118
Kosmoceras 530
 Kosterlitz-Thouless-Berezinskii-Übergang 632
 Kraftfeld 521
 Kragengeißeltierchen 570
 Krallenhand 457
- Kratone 114
 Kreationismus 536
 Krebs, erblicher 351, Infektionskrankheit 107
 Krebsentstehung 107
 Kriegsneurosen 163
 Kristalle, photonische 140
 Kristallgittertypen, Metalle 363
 Kronenäther 80
Kryptolebias 507
 KT-Grenze 119
 Kugelspringer 42
 Kulinda, Fundstelle 140
Kulindadromeus 140
Kulindapteryx 141
 Kulturlandschaft 99
 Kümmel, Echter 43
 Kunststoffe, thermoplastische 264
 Kupfer 363
 Kupferkopf-Viper 506
 Kurzmitteilungen 43, 95, 150, 207, 263, 319, 376, 431, 479, 537, 596, 651
 Kurznasenbär 486
- L**
- Lächeln 182
 Lachen, Funktionen 184
 β-Lactam-Antibiotika 556
 β-Lactamase-Hemmer 556
 Lactoferrin 558
 β-Lactoglobulin 189
 Lactonasen 564
Lagothrix 306
 Laki 225
 Laktose-Persistenz 85
 Lamarck'sche Vererbung 607
 Landau'sche Theorie 631
 Landefähre Schiaparelli 497
 Landemodul Philae 525
 Landesgartenschauen 2016 215
 LandYOUs, Online-Spiel 660
 Langerhans-Zellen 63
 Laron-Syndrom 86
 Larvalstadium 293
 Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory, LIGO 57
 Laser-DeBakey Preis für klinisch-medizinische Forschung 546
Lasioglossum 379
 Latenz 453
 Laubfrosch 207
 Leben, Entstehung 138
 Lebensmittelallergie 439
 Lebensmittelintoleranz 439
 Lebermoos 316
 LED-Lampen 512, 538
 Lehre des Neptunismus 582
 Lehre von den vier Ursachen 624
 Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde 491
 Leibniz-Jahr 2016 2, 58, 222
 Leibniz-Journal, Ernährung 103
 Leibniz-Magazin, Forschung aus erster Hand 215
- Leibniz-Medaille der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften 382, 546
 Leichtbau 264
 Leimrute 592
 Leipziger Buchmesse in Tagungsvorschau, nach S. 636
Leishmania 535
 Leishmaniose 535
 Lektin 558
Lenisia 476
 Lennart-Bernadotte-Medaille 382
 Leoniden 26, 621
 Leopoldina, Jahresversammlung in Tagungsvorschau, nach S. 636
Lepidocheirosaurus 141
Lepidodactylus 504, 507
Lepidodendron 95
 Lepra 275, 455, Ausrottung 458, bonita 458, Inkubationszeit 457, multibacilläre 457, tuberkuloide 457
 Leprosarien 456
Leptocephalus 386
Leptogium 474
Leptotrichia 371
 Leserbriefe und Kommentare 464, 630
Letharia 475
 Leuchtbakterium 90
 Leuchtorgane 59, 90
Leucobryum 74
 Libriden 26
 Licht-Materie-Wechselwirkung in Techmax 22, nach S. 82
 Lichtquant in Techmax 22, nach S. 82
 Lichtschutzgebiete 514
 Lichtverschmutzung in Biomax 32, nach S. 192, 512
 Lifetime Achieve Award der European Neuro Endocrine Tumor Society und Ehrenmitglied 546
 Light Detection and Ranging, LiDAR 472
 LIGO, Laser Interferometer Gravitational Wave Observatory 278, 285
 LIGO-Instrumente 277
 LIGO-Kollaboration 482
Lilioceris 542
 Ling Bua-Höhle 364
 Linsenstern 419
 Lipide 168
 lipophil in Techmax 23, nach S. 470
 LISA, Laser Interferometer Space Antenne 287
Listeria 174
 Lithium 135
Loasa 279
Lobaria 474
Lobocraspis 425
 LOFAR, Low Frequency Array 186
 Logik 624
 Lokale Blase 247
 Lorentzkraft 639
- Lorenz Oken-Medaille 445, 490
 Lost City-Quelle 112
 Lotosblume 643
 Lotus-Effekt 643
 Löwenmäulchen 40
 Löwenzahn 264
 Lübecker Impfunglück 461, 630
 Luciferase 90
 Luciferin 90
 Lucio-Latapi-Lepra 458
 Lucio-Phänomen 458
 Luftdruck 517, Schwankungen 519
 Luftpumpe 515
 Lugdunin 428
 Lüge 152
 Lüneburger Heide 495
Lupinus 119
 Lurch des Jahres 42
 Lutternsche Egge 530
Lutzomyia 535
 Luxury uptake 311
Lymnea 534
 Lynch-Syndrom 351
 Lyriden 25, 621
Lysimachia 642
 Lysosomen 637
 Lyssenkoismus 109
Lythrum 509
- M**
- Macrotermes* 423
 Magdeburger Halbkugeln 497, 515
 Magdeburger Wunder 516
 Magengeschwür 142
 Magnesiumammoniumphosphat 311
 Magnetisierung, Grenzfläche 31
 Magnetit 526
Mahonia 571
 Maikäfer 264
 Mainauer Deklaration 464
 Mais 474
 Makronährstoffe 473
 Makrozyklische-Thiazolidin-Peptid-Antibiotika 428
 Malariaerreger 569
 Malediven, Korallenriffe 304
 Malvidin 561
 Mammut 606
Mammuthus 86, 595
 MAMPs 57, 63, microbe-associated molecular patterns 235
 Mangan 363
 Mangan-Calcium-Oxid-Komplex 12
 Mangrovensedimente 366
 Mangroventorf 366
 Mangrovenwälder 366, Entwicklung 255
 Mangrovenzerstörung 256
 Manipulation, Blut, Blutbestandteile 441
Marchantia 316
 MARE:N, Forschungsprogramm 439
 Marlene DeLuca Preis 602
 Marmorkrebs 44

Sachregister

- Mars 20, 150, 419, 497, 524, 617, Eisablagerungen 360, Eiskappen 360, See 27
- Mars Reconnaissance Orbiter 360
- Marsh Award for International Ornithology 50
- Mars-Nordpol 360
- Mars-Rover Curiosity 27, 419
- Maschinen, molekulare 634
- Massentierhaltung 54
- Massive Open Online Courses, MOOCs 603
- Maßstab 547
- Matriocnemus* 9
- Mäuselepra 458
- Mausohr, Großes 89
- Max-Born-Preis 214
- Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Biologie 660
- Max-Planck-Gesellschaft 322, 375
- Max-Planck-Institut für Plasmaphysik Greifswald, Fusionsforschung 447
- Max-Planck-Medaille 214
- Mechanismus von Antikythera 188
- Mecochirus* 433
- Medicago* 367
- Medinawurm 458
- Medizin, personalisierte 348
- Meeresökosysteme, Klimawandel 254
- Meeresspiegelanstieg 31, 589
- Meeresspiegelschwankungen 589
- Megafauna 605
- Megalithgrab 191
- Megaloceros* 86
- Megalosaurier 530
- Megalosaurus* 530
- Meganucleasen 262
- Mehltau, Echter Mehltaupilz 236, Falscher 236
- Meiose 568
- Melioidose 429
- Melolontha* 264
- Mendelsche Vererbung 218
- Mentiagreyii* 504
- Merkur 21, 617
- Merkurbahn, Abweichungen 281
- Merkurtransit 16
- Mesolimulus* 433
- Mesophile 227
- Metabolie 385
- Metabolom 175
- Metagenom 105
- Metallkatalyse 337, 339
- Metall-Polymer-Komposit 586
- Metamorphose 272, 385, 580
- Metaorganismus 105
- Metastasen 107
- Metazoa 569
- Meteorologischer Kalender 543
- Meteorströme 24, 621
- Methan Remote Sensing LIDAR Mission, MERLIN 480
- Methanhydrat 192
- Methanococcus* 568
- Methanopyrus* 227
- Methanosarcina* 118
- Methanothermus* 227
- Methicillin-resistant 147
- Metrosideros* 119
- Michael-Addition 346
- Micrhystridium* 116
- Micrococcus* 171
- Microfavichnus* 423
- Micro-Imaging Dust Analysis System, MIDAS 526
- Microsporum* 555
- Mikrobe des Jahres 160
- Mikroben 160
- Mikrobengemeinschaften, postmortale 320
- Mikrobiom 57, 105, 175, humaines 261
- Mikrobiota 105
- Mikrobizid 317
- Mikrocephalie 123, 259, 539
- Mikroflora 105
- Mikrohabitare 371
- Mikrometeorite 526
- Mikroorganismen, ölabbauende 208, thermophile 225
- Mikroplastik 651, Rhein 95
- Milchprotein 188
- Milchsaft 264
- Milchstraße 512
- Milch-wissenschaftlicher Innovationspreis 381
- Millepora* 305
- Mimese 154
- Mimetika 441
- Mineraldünger 596
- Mischoxide 527
- Mississippi-Baby 412
- Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 546
- Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften 50
- Mitglied der Leibniz-Sozietät 102
- Mitteleuropäische Sommerzeit 17, 615
- Mnemiopsis* 34
- mobbing 644
- Möbiusband 1
- Modifizierung, posttranskriptionale 145
- Modulin-Peptid 558
- Mofetten 208
- Molekularmotor 635
- Moleküllift 635
- Molekülmuster, mikrobenassoziierte 63, 90
- Mollicutes* related endobacteria 647
- Monaden-Lehre 104
- Monarchie 625
- Monat, anomalistischer 396, drakonischer 396, siderischer 396, synodischer 396, tropischer 396
- Mond 625, Rotationsachse 467, Wassereisablagerungen 467
- Mondbahnebene, Ekliptik 393
- Mondfinsternis, partielle 615
- Mondkalender, islamischer 614
- Mondlandung 443, 1966 52
- Mond-Neigung 79
- Mondpole 467
- Mondumlaufbahn 79
- Monözie 509
- MOOC@TU9, Online-Kurse 603
- Morbus Crohn 200
- Morbus Hansen 457
- Morphologie 549, 583, idealistische 580, theoretische 550, vergleichende 553
- Mosbacher Kolloquium in Tagungsvorschau, nach S. 636
- Moscovium, MC 376
- MRSA-Infektion 428
- MS Wissenschaft 541
- Mucus 175
- Mukoviszidose 353
- Multiferroica 31
- Multikomponentenreaktionen, Kohlenhydrate 343
- Multiple endokrine Neoplasie 354
- Musculus obliquus abdominis* 356
- Museumsführer, Medizin, Pharmazie 265
- Musik 329
- Muskeldystrophie Duchenne 353
- Muster, Pathogen-assoziiertes molekulares 233
- Mutarotationskatalysator 341
- Mutationen, spontane 501
- Mutationstheorie 107
- Mutualismus 648
- Mycobacterium* 455
- Mycobionta 116
- Mycocerpus* 649
- Mycoplasma* 647
- Mykorrhiza 313, endotrophe 647, vesikuläre-arbuskuläre 117
- Mykorrhiza-Pilz 647
- Myosin in Techmax 23, nach S. 470
- Myotis* 89
- Myrosinase 313
- Myxozoa* 571
- N**
- Nachhaltigkeit, Arbeitsmaterien 660
- Nachlese 56, 108, 164, 220, 276, 332, 388, 444, 496, 552, 608, 664
- Nachrichten aus dem Internet 52, 104, 160, 216, 272, 328, 384, 440, 492, 548, 604, 660
- Nacht 45
- Nachtfalter 538
- Nachthimmel, Aufhellung 513, Europa 514
- Nachthimmelsleuchten, air-glow 512
- Nacktsamer 508
- Nactus* 507
- N-Acylhomoserinlactone* 560
- Nagasaki 431
- Nährstoffmangel 593
- Nano, Themenheft 547
- Nanofolien, reaktive 264
- Nanofur 643
- Nanomaschinen 634
- Nanopartikel 317
- Nanostruktur, plasmonenkopplende 207
- Narkotika 441
- NASA-Raumsonde Dawn 524
- Nassreisfelder 430
- National Space Science Data Center 52
- Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina 270, 327, in Tagungsvorschau, nach S. 636
- Nationaler Anti-Doping-Code 441
- Nationalsozialismus 125
- Natriumdampflampen 514
- Natriumperborat 415
- Natrium-Vitamin C-Cotransporter 94
- Natural History Museum 3
- Naturbitumen 529
- Naturdämmstoffe 384
- Nature Index 375
- Naturerlebniswelt Biosphäre Potsdam 384
- Naturgeschichte, beschreibende 549
- Naturkundemuseum Görlitz 383
- Naturstoffe, App 271
- Naturstoff-Forschung 271
- Naumann-Museum Köthen, Kulturerbe 103
- Neandertaler 54, 318, 493, 594, 605
- Necator* 93
- Neisseria* 275, 371, 421
- nekrotroph 236
- Nekrotrophie 38
- Nelumbo* 643
- Nematode, Cytokininbildung 203
- Neodynam 491
- Neolithikum 84
- Neonsalmler 139
- Neoplasie 354
- Neotenie 161
- Neozoen 596
- Nepenthes* 6, 304, 314
- Neptun 21, 524, 618
- Nestflüchter 161
- Nesthocker 161
- Netzwerk Teilchenwelt 51
- Netzwerk-Forum zur Biodiversitätsforschung 328
- Netzwerk-Rekonstruktion 37
- Neue Mitglieder der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina 270
- Neuerscheinungen 47, 99, 156, 212, 267, 323, 379, 435, 485, 543, 599, 654
- Neurodermitis 60
- Neuroenhancement 441
- Neurospora* 571, 573
- Neutron 663, Neutralität 595

Sachregister

- Newton'sches Gesetz der klassischen Mechanik 283
 Nickel 363
 Nihonium, Nh 376
 Nipalme 367
 NIPT 349
 Nische, ökologische 165
 Nischenkonstruktion 165
 Nitrifikation 196
Nitrospira 196
 Nobelpreis für Chemie 634
 Nobelpreis für Literatur 639
 Nobelpreis für Physik 631
 Nobelpreis für Physiologie oder Medizin 636
 Nobelpreisträgertagung 277, in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Norddeutsche Gesellschaft für Innere Medizin in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Nordrhein-Westfalen 597, Böden, Geologie 383
 Norovirus 201
 Norspermidin 558
Nostoc 160, 474
 Notstromaggregate 537
Nova Centauri 135
 Nova-Sternexplosion 136
 NPP-Satellit 512
 Nucleinsäurebasen, Modifizierungen 144
 Nullmeridian 403
 Nutritional immunity 106, 479
 Nützlichkeitsevolution 274
Nymphenstadium 293
Nymphoides 509
Nypha 367
- O**
Obdurodon 591
 Obstsorten 499
 Occator, Ceres-Krater 525
 Oceanus Procellarum 52
Ochrobactrum 369
 Ocker 493
Odontochelys 358
Odontotermes 423
 Oeschger Zentrum für Klimaforschung 603
 Offshore-Wellenkraftwerk 32
 Oganesson, Element 376
 Öko-Institut Freiburg 491
 Ökologie 491, 548
 Ölabbau 208
 Oldenburger 3D-Tage in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Oleosin in Techmax 23, nach S. 470
 Oleosome in Techmax 23, nach S. 470
 Oligarchie 625
 Olivin 526
 Ölpalme 39, 168
 Ölsand 529
 Ölsoption 643
 Ölunfälle 642
 Olympus Mons 419
 Omniphorie 253
 Onkometabolit 41
Onopordum 36
 Ontogenese 161
- Ontogenie 491
 Oomyceten 231
 Opsonierung 148
 Optical Gravitational Lensing Experiment, OGLE 419
 Optik 581
Opuntia 304
Orca 143
 Ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg 326
 Ordentliches Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften 438
 Ordentliches Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften 438
 Ordentliches Mitglied des Jungen Kollegs der Bayerischen Akademie der Wissenschaften 438
Oreopithecus 471
 Organismen, gentechnisch veränderte 151
 Organokatalyse 337
 Organtransplantation 551
 Orioniden 26
Ornithorhynchus 590
Orrorin 471
Oryzias 203
 Oscillation Water Column 32
 Österreichische Diabetes Gesellschaft in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Österreichische Gesellschaft für Humangenetik in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Österreichische Gesellschaft für Infektionskrankheiten und Tropenmedizin in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Österreichischer Biomasse-Verband in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Otto Naegeli-Preis 546
 Otto-Warburg-Medaille 326
 Ötzi 142
 Out of Africa-Hypothese 594
 ovipar 161
Oxalis 509
 oxa-Michael-Addition 341
 Oxymethylendialkylether, OME 537
- P**
Pacifigorgia 78
 Paläobotanik 112
 Paläomikrobiologie 112
 Paläozoologie 112
 Pallas 524
 Palmölplantagen 168, 255
Pameridea 8, 314
 PAMP 57, 63
Panamacebus 422
 Panparasitismus 607
Panstrongylus 535
 Pansymbiose 607
 Pantoffeltierchen 569
- Papillomviren 107
 Pappel 508
Pappochelys 358
 Papua-Hornvogel 76
Paracheirodon 139
 Paradigmenwechsel 277
 Paramagneten 29, 631
Paranthropus 471
 Paraoxonasen 565
 Parasexualität 575
 Parasitismus 231, 314
 Parasitoide 532
 Parasitologie 204, 206
 Parasol Ants 648
 Parthenogenese 501, 503, 568, fakultative 505
 Parthenolid 558
 Pathometabolismus 180
 Patulin 560
 Paul-Martini-Preis 438
Pavona 305
 Peckiana, Zeitschrift 383
Pectinases 424
Pediculus 387
 Pelamis 32
 Pelargonium 410
 Pemolin 55
 Pendelzustände 589
 Peptid, antimikrobielles 65
 Peptidhormone 441
 Perborat 415
Periclistus 531
 Pericyten 290
 Peridotit 190
 Perigäum 394
 Periodensystem, 7. Periode 136
 Periostitis 481
 Perlmutt 78
 Perlschnurphänomen 396
 Permafrost 192, Online-Datenportal 51
 Permeabilität, Membran 427
 Perseiden 26, 621
 Persil 414
 Persistenz 453
 Persistenzzellen 453, 559
 Personalia 48, 100, 156, 212, 268, 324, 380, 436, 488, 544, 600, 655
 Pest 456
 Peta-Elektronenvolt-Beschleuniger 298
 PET-Recycling 199
 Pfauenhahn 273
 Pflanzen, carnivore 5
 Pflanzenfilter CityTree 659
 Pflanzenschädlinge 231
 Pflanzenzüchtung 473
 Phagophor 637
 Phänotyp, erweiterter 165, 531
 Phantomzeit 405
 Phasen-Korrelations-Methode 397
Phaseolus 473
Philomachus 257
 Philosophie, exakte 210
 Philosophiegeschichte 624
Phlebotomus 535
Phlox 36
 Phosphatdüngung 310, 596
 Phosphatmangel-Antwort 312
 Phosphat-Transporter 313
- Phosphor 473
 Phosphorelay 562
 Phosphorelimination, biologische 311
 Phosphotriesterase 565
 Photodissoziation, CO₂, Wasser, Schwefeldioxid 527
 Photon Atom Coupling in Techmax 22, nach S. 82
 Photonen in Techmax 22, nach S. 82
 Photoperiode in Biomax 32, nach S. 192
 Photorezeptoren 308
 Photosphäre 407
 Photosynthese, anoxygene 114, künstliche 12, oxygene 114
 Photosynthese-System, künstliches 431
 Phototaxis 307
 Photovoltaik 540
 Phthalocyanine 29
Phyllium 424
 Phylogenetische 161
 Phylogenetisches Symposium, Tagungsband 383
 Physikalisch-Technische Reichsanstalt 443
Physisorinus 302
Phyticeros 76
 Phytoalexine 38
 Phytochrome 646
Phytophthora 222
Phytophthora 231
 Phytoplankton 111
Phytoplasma 647
 Phytotoxizität 147
Picea 572
Picooides 531
 Pilze 117, 265, Nematodenfressende 119, Reproduktion 555, 571, Sexualität 568
 Pilzkultur, Blattschneiderameisen 649
Pinguicula 5
 Pioniere, Wissenschaft 377
 Pisciden 26
Pistia 642
 Pittsburgh Spectroscopy Award 270
 Placentatiere 217
 Placozoen 34
 Planeten, erdähnliche 418
 Planktonalgen 311
 Plantae 114
 Plasmen 631
 Plasmid 476, 596
Plasmodium 569
 Plasmonenresonanz 207
Plasmopara 232
 Plastik im Meer, Unterrichtsmaterial 491
 Plastikmüll 651
 Plastizität, phänotypische 87
 Plastome 316
Platax 76
 Platin-Elektroden 642
 Plattentektonik 528
Pleurobrachia 34
 Pluto 21, 150, 524, 619
 Pneumatophoren 366

Sachregister

- Pochkäfer 607
 Pocken-Virus 458
Poecilia 506
 Polarfuchs 3
Polistes 87
 Politie 625
 Polkappen 360, Abschmelzen 589
 Polwanderung, Mond 468
 Polyembryonie 503, 568
 Polyethylenterphthalat, PET 198
 Polymer, leitfähiges 167
 Polymerasekettenreaktion 229, 350
 Polymer-Elektrolyt-Membran, PEM 641
 Polymorphismus 87, 257
 Polymyxin E-Resistenz 208
 Polyphänismus 87
 Polyphenole 410
 Polyphosphat 311, 432
 Polyploidisierung 44
Polyporus 555
 Polyposis, adenomatöse 351
Polypterus 203
 Pomologie 499
Populus 508
 Porine 427
Porites 305
Porphyra 316
Porphyromonas 371
 Prägung, genomische 217
 Präkambrium, Sauerstoffgehalt 364
 Pränataltest, nicht-invasiver 349
 Prävention 271
 Preis der Heidelberg Molecular Life Sciences 102
 Preis der Stiftung „Rufzeichen Gesundheit“ 381
 Preis für Nachwuchswissenschaftler 102
Primula 42
 Probenecid 441
 Probiotika 428
Procambarus 44
 Prof. Wolfgang Voelter Laboratories Complex 546
Proganochelys 359
 Prokaryoten, thermophile 228
 proofreading 503
 Proteasom 88
 Proteinaggregat 260
 Proteine 168, Struktur 428
 Proterozoikum 320
Proteus 607
 Protisten, Klonalität 568
Proteolipodendropsis 95
 Protonen 663
 Protonen-Austausch-Membran 641
 Protonen-Knie 186
 Protosterne 585
 Protosternsystem L1448 IRS3B 585
 Protuberanz 393, bogenförmige 398
 Provirus 411
 PRRs, pattern recognition receptors 235
Psammodes 304
Pseudogymnascus 89
Pseudomonas 33, 171, 369, 479
Pseudonocardia 315
Psittacosaurus 141
 Psoriasis 652
 Psychosomatik und Psychotherapie in Tagungsvorschau, nach S. 636
 PTI, pattern-triggered immunity 235
 Publikationen, wissenschaftliche 430, 439
Puccinia 571
Puffinus 651
 Puppenstadium 293
 Putrescin 320
 Pyoverdin 479
Pyrobaculum 229
Pyrolobus 227
Pyropia 316
 Pyroproxyfen 123
Python 506
- Q**
- Quadrantiden 24, 621
 Quadrupolstrahlung 283
 Quantenchemie 587
 Quanteneffekt in Techmax 22, nach S. 82
 Quanteneigenschaften 209
 Quantengravitation 482
 Quanten-Hall-Effekt 632
 Quantenkryptographie in Techmax 22, nach S. 82
 Quantenmechanik 587, 663
 Quantenphysik in Techmax 22, nach S. 82
 Quantentechnologien, Stellungnahme 327
 Quantentheorie 209
 Quarzuhr 299
 Quasar 282
 Quercetin 561
 Quorum Quenching 560
 Quorum-Quenching-Enzyme 564
 Quorum Sensing 557
- R**
- Radioastronomie 186
 Radiolarien 569
 Radulazahn 534
Ragocetra 648
Ralstonia 431
Rana 506
 Rankenfußkrebse 386
 Rasenbleiche 417
 Rassenhygiene 219
 Raubwanzen 535, 591
 Raucher, Schwarzer 228
 Raumsonde Lunar Prospector 467
 Raum-Zeit-Geometrie 402
 Reboundeffekt 652
 Rechenmaschine, Staffelwalze 104
 Recht auf Nichtwissen 350
 Recycling 159
 Redekunst, Rhetorik 625
 Reduktionsprodukte 309
 Regenwurm 596
- Reinforcement 36
 Reinigungsmethoden, Öl 642
 Reisanbau 256
 Reiskäppling 203
 Rekombination, replikative homologe 503
 Rekombinationsereignisse 501
 Religion 493
 Reovirus 200
 Reproduktion 501, klonale 503, Pflanzen 508
 Reprogrammierung, epigenetische 149
 Resistenz 450, *Staphylococcus* 147, Vancomycin 147
 Resistenzbildung 411
 Resistenzen 556
 Resistenzgenen 233
 Resistenzplasmid 208
 Resistenzzüchtung 236
 Restriktion, extrinsische, intrinsische 573, 574
 Restriktionsenzyme 262
 Resveratrol 558
Reticulomyx 570
 Retinitis pigmentosa 353
 Retinopathia 353
 Retrospektive 55, 107, 163, 219, 275, 331, 337, 443, 495, 551, 607, 663
 Retrotransposons 149
 Return to Africa-Hypothese 594
 Reusenfallen 6
 Revolution, neolithische 191
 Rhamnolipid 558
 Rhetorik 624
Rhizobium 160
Rhizophagus 117, 572, 647
Rhizophora 366
 Rhodiumoxid 529
Rhodnius 535
Rhodococcus 370, 566
Rhododendron 572
Rhynia 114
 Rhynie Chert 114
 Rhynie-Fundstätte 117
 Rhythmk, circadiane 637
 S-Ribosylhomocystein 561
 Ribozyme 250
 Riesenmagnetowiderstand 28
 Rifampicin 147, 458
 Riff-Expedition Malediven, REM 304
 Right Livelihood Award 639
 Ringelwürmer 644
 Ringschlussreaktion 634
 Rippenatmung 355
 Rippenquallen, basale Stellung 34
 Rising Star-Höhle 319
 RNA, Entstehung 138, nicht-codierende 477
 RNA-Ligase 9DB1 250
 Robert-Wichard-Pohl-Preis 214
Rocio-Virus 121
 Rohstoffeffizienz-Preis 159
 Rohstoffproduktion, Insekten 168
 Rohstoff-Substitution 159
 Rohstoffwende 159, 491
- Röntgenstrahlen 126
Roridula 314
 Rosengallen, Selektionsdrücke 531
 Rosetta, Raumsonde 497
 Rossby-Zahl 640
 Rotalgen 569
 Rotalgenplasmide, Evolutionsgeschichte 316
 Rotation, differentielle 640
 Rotavirus 200
 Rotaxane 634
 Rotfuchs 3
 Rotverschiebung, gravitative 285, Spektrallinien 391
 Rotz, Pferde 429
 Rous-Sarkom-Virus 107
 Royal Society 71, 553
Rubia 242
 Rubidium-Silberiodid 469
 Ruhezustand, physiologischer 367
 Rumpfmuskeln, ventrale 355
 Rundschau 27, 79, 135, 186, 247, 298, 360, 418, 467, 524, 585, 631
 Rußbildung 537
Rüsselkäfer 424
 Rutheniumoxid 14
 Rydbergatom 587
 Rydbergmolekül 587
 Rydbergwellenfunktion 588
- S**
- Säbelzahnkatze 216
Saccharomyces 203, 260, 555, 571, 637
Sahelanthropus 471
 SAKK/RTFCCR/Gateway-Forschungspreis 158
Salamandra 42
 Salicylat 41
 Salicylsäure 39
Salmonella 174
Salpingoeca 570
Salvinia 642
 Samendomanz, physische 367
 Samenpflanzen 508
 Samenverbreitung 306
 Sandmücken 535
 Sanger-Sequenzierung 350
 Santa-Cruz-Riesenschildkröte 335
 Saprophyten 649
 Sardinien 85
Sargassum 76
 Sarosperiode 395
 Saroszahl 395
 Saroszyklus 389, 395, 616
Sarracenia 6, 314
 Satellit, ASCENDS 480, Chandra 640, CO₂-Messung 480, ROSAT 640
 Satelliten OCO-2, GOSAT 480
 Satelliten-Männchen 257
 Saturn 21, 524, 617
 Sauerkle 509
 Sauerstoffkreislauf, geochemischer 527
 Sauerstoff-Radikale 236
 Saugfallen 6
 Säurebelastung, Wälder 383

Sachregister

- Savirin 564
 Schadstoffreduzierung, Umgebungsluft 659
 Schafwolle 384
 Schatten, fliegende 399
 Scheibendynamo 640
 Schiefergas 597
 Schienenechsen 504
 Schiffsdieselmotoren 537
 Schilddrüsenkrebs, Melanom 351
 Schildkröten, Ventilationsmechanismus 355
 Schildkrötenatmung 351
Schistosoma 387
 Schistosomiasis 387
Schizophyllum 571
 Schizophrenie 352
 Schlaf 45
 Schlafkrankheit 535, 569
 Schlaganfall 352
 Schlammfisch 202
 Schlammtopf 228
 Schlauchpflanzen 6, 314
 Schlauchpilze 118, 315, 555
 Schlickanteil, Mangroven 366
 Schlickgras 508
 Schlüsselblume, Echte 42
 Schlüsselreize 181
 Schmetterlinge 425
 Schmetterlingsmolekül 587
 Schmetterlingsstramete 302
 Schnabeltier 590
 Schnallenmycelien 117
 Schnapschildkröten 355
 Schneckenklee 367
 Schöningen, Ausgrabungen 215
 Schöpfungslehre 536
 Schriftkultur 389
 Schuppenbäume 95
 Schwämme 34
 Schwarzerle 119
 Schwarzes Gold 207
 Schwarzes Loch 281, 298
 Schwarzkäfer 304
 Schwebfliege 314
 Schwefeldioxid 495
 Schweizerische Epilepsie-Liga in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Genetik in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Schwerkraft 281
 Schwerkraftwellen 281
 Schweröl 529
 Schwimmfarn 642
 Schwimmfarnarten, Eigenschaften 643
 Schwimmgleichgewicht 589
 Schwindsucht 456
 Science Bridging Nations 333
 Science in context, Datenbank 440
 Science Slam 481, 492
 Scincoidea 504
Sciurumimus 433
 Scorpius-Sagittarius-Meteore 26
 Scotobiologie 512
Scutelluspora 647
 Seaborgium 376
 Sedimenteintrag 254
 Seebeck-Effekt 194
 Seefrosch 506
 Seegräser 646
 Seekanne 509
 Seestachelbeere 34
 Seevögel 651
 Sekundärstruktur 478
 Selbstbefruchtung 503, 507, 509
 Selbstverdau 637
 Selektion 532, sexuelle 273
 Selektionsprinzip 138
 Seltenerdmetall Cer 524
 Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung 583
 Senckenberg-Naturmuseum 659
 Senckenbergische Arbeitsgruppe Phylogenetik 550
Senecio 36, 511
 Seneszenz, replikative 260
 Senfolglycoside 313
 Sense-Antisense-Interaktion 477
 Sense-Box, Bürger-Projekt 328
 Septieren, Hyphen 236
 Serpentinisierung 113
 Sexualdimorphismus 568
 Sexualkontakt, Zikainfektion 539
 SFIAR-Preis – Forschungspreis des Schweizerischen Forums für internationale Agrarforschung 158
 Shapiro-Effekt 285
 E-Shisha 103
 Shuttle, molekularer 635
 Sichelzellanämie 373
 Siegelbäume 95
Sigillaria 95
 Signalevolution 274
 Silicat 415
 Siliciumdioxid 419
 Sima de los Huesos 319
 single nucleotide polymorphisms, SNP's 351
Sinosauroptryx 141
 Sitting drop-Methode 223
 Skinke 504
 Sklerotien-Stielporling 555
 Skyglow 512
 Sloane-Papiere 72
 Smart Home 194
 Society for Virology in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Soda 524
 Sofja Kovalevskaja-Preis 102, 657
 Sojabohne 168, 474
 Soja-Monokulturen 168
 Soldatenfliege 169
 Solfatare 228
 Solidus-Temperatur 190
 Solnhofen, Jura 433
 Solnhofener Plattenkalke 433
 Solonamid 562
 Somatogamie 571
 Somatotropin 86
 Sommer, astronomischer 614
 Sommersonnenwende 25, 620
 Sommerzeit 17, 615
 Sonde Luna 9 52
 Sonde New Horizons 150
 Sonne, Aufbau 397, 640, Forschungsschiff 194
 Sonnenatmosphäre 397
 Sonnendurchmesser 406
 Sonnendynamo 639
 Sonnenfinsternis 389, partielle 394, ringförmige 18, 394, 615, totale 17, 393, 616
 Sonnenforschung 406
 Sonnenlauf 614
 Sonnenmagnetfeld 639
 Sonnenpektrum 401
 Sonnentau 5, 314
 Sonnenzeit 403
 Sozialhygiene 275, medizinische 219
Spartina 508
 Spectrally Resolved Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy, sFLIM 319
 Spektrallinien 401
 Spezielle Relativitätstheorie 127
 Spezies 491
 Sphärulen 526
Sphingomonas 369
 Spins 631
 Spintronik 29
Spirodela 646
Sporolithon 316
 Sporopollenin 111
 Sprengkraftbestimmung, Atombombe 431
 Spulwurm 93
 St. Louis-Encephalitis-Virus 121
 Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe 486
 Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, 225 Jahre 487
 Staatsform 624
 Staatsquallen 376
 Stadt der Wissenschaft 331
 Stadtklima in Biomax 32, nach S. 192
 Stahl 363
 Stalagmitenringe 318
 Stamm 491
 Stammzellen, induzierte pluripotente 373, induzierte pluripotente, iPSCs 149
 Stammzelltransplantation 412
 Standardmodell der Kosmologie 135
 Standardtheorie zur primordialen Nukleosynthese 135
 Ständerpilze 315, 555
Staphylococcus 61, 147, 428, multiresistent 563
 Staphylokokken 62
 Stark-Effekt 128
 Starkstromtechnik 443
 Staunen 653
 Stechrüssel, Calyptra 426
Stegomyia 121
 Steinkohlwälder 95
 Steinkoralle 151
 Stelzwurzeln 366
Stenotrophomonas 369
 Stereoisomere 346
 Stereoselektivität 339, 346
 Sternenparks 514
 Stern-Gerlach-Medaille 214
 Sternhaufen M 13 613
 Steroidhormon 151
 Stichling 203
 Stickstoff 473
 Stickstoff-Fixierung 532
 Stickstoff-Kreislauf 196
 Stickstoffmonoxid 558
 Stieglitz 41, Informationsmaterial 215
 Stimulation, hydraulische 597
 Stoffwechsel, infektionsrelevanter 174
 Stoffwechsel-Anpassungen 175
 Stoner-Kriterium 30
 Storegga-Rutschung 193
 Strahlung, hochenergetische kosmische 186, kosmische 298
 Straßenbeleuchtung 538
 Straßenlärm in Biomax 32, nach S. 192
 Stratosphärenobservatorium, SOFIA 150
Streptococcus 151, 371
Streptomyces 160
 Stroh 384
 Strukturfarbe 139
 Strukturierung, nanoskalige 586
 Struvit 311
 Stuhltransfer 93
 Stummelschwanzsepie 59, 90
 Sturmtaucher 651
Stylophora 305, 651
 Subduktion 468
 Suberin 593
 Substanzen, bioaktive 168
 Südkorea, Forschung 595
 Südpolarmeere, Erwärmung 254
 SUGAR-Projekt, Submarine Gashydrat-Lagerstätten 193
 Sukzession 320
 Sulfatatmung 309
 Sulfatreduktion 309, cytoplasmatische 310
 Sulfitreduktion 309
Sulfolobus 228
Sulfurihydrogenibium 229
 Sumpfschildkröte 356
 Suomi National Polar-orbiting Partnership 512
 Superantigene 62
 Supercaps 469
 Supergeren 257
 Superhydrophobie 252, 642
 Superkondensatoren 469
 Supernova-Explosionen 247
 superoleophil 642
 Suprafluide 631
 Supraleiter 631
 Supraleitung 361
 Surtsey, Insel 225
Swainsona 77
 Swiss Bridge Award 326
 Symbiose 8, 90, 312, 315
 Symbioseforschung 474

Sachregister

- Symmetrie 631
Symmetriebrechung, spontane 631
Syncytial-Virus, respiratorischer 479
Synechocystis 307
Synthese, solarthermische 529
Synthesechemie 339
Synthesegas 528
Synthetische Evolutionstheorie 155
Syphilis 275
- T**
Tabakatlas Deutschland 2015 103
Tachokline 639
Tachyglossidae 590
Tag-Nacht-Rhythmus 512
Tagundnachtgleiche 614
TAL-Effektornukleasen 262
Tambora, Vulkan 603
Taphlopidae 504
Taraxacum 264
Taraxinsäure-β-D-Glucopyranosylester 264
Tau-Herkuliden 26
Teakholz 301
Techmax 22, nach S. 82, 23 nach S. 470
Technologiepreis der Eduard-Rhein-Stiftung 602
Teichfrosch 506
Teiidae 504
Telegraphie 443
Teleogryllus 296
Telephonie 443
Telomorph 571
Temnothorax 165, 204
Tennessine, Ts 376
Termitenpilzgarten, fossiler 423
Termiten-Pilz-Symbiose 423
Termitomyces 423
Terpene 301
terractic in Tagungsvorschau, nach S. 636
Testosteron 441
Testung, diagnostisch, prädiktiv, pränatal 348
Tetanus 275
Tetrathionat 175
Tettigonia 435
Thalidomid 275
Thallus 236
Tharsis 433
Thaumatin 236
Theben 623
Theia 79
Theodor-Frerichs-Preis 326
Theorie der Elementarteilchen 631
Theorie der Sternentstehung 585
Thermoanaerobacter 229
Thermodesulfovibacterium 229
Thermodesulfovibrio 229
Thermoelektrika 194
Thermoskanne 327
Thermus 227
Thierarzneyschule, Jena 581
Thiomonas 229
- Thomsonstreuung 407
Thorium 299
Thorium-Atomkern-Uhr 301
Thünen-Institut für Waldökosysteme 383
Tiefe Biosphäre 272
Tiefseequellen, hydrothermale 112
Tiefseesedimente 247
Tiergeographie 422
Tierhaltung 660
Tieropfer 54
Tierversuche 660
Tigermücke 121
Tigerpython 506
Tight Gas 597
Tight Junctions 289
Time Correlated Single Photon Counting, TCSPC 319
Tipps und Hinweise 51, 103, 159, 215, 271, 327, 383, 439, 491, 547, 603, 659
Titan 363
Titius-Bode-Beziehung 524
TKD, Transmission Kikuchi Diffraction 468
Todestrage 48, 100, 156, 212, 268, 324, 380, 436, 488, 544, 600, 655
Tokamak-Prinzip 480
Toleranz 449
Topologie 632
Tortotubus 117
Torvosaurus 530
Totalitätspfad, Sonnenfinsternis 394
Toxin-Antitoxin-System 449, 476
Toxomerus 314
Trachymyrmex 315, 649
Trägheitskräfte 281
Tränentrinker 425
Transduktion 502
Transferrin 479
Transformation 502
Transitmethode 418
Translokation, balancierte 350
Transport, Rezeptor-vermittelt 290
Transport-Proteinkomplexe 427
Transportssysteme, aktive 290
Traum 45
Trebouxia 474
Treibhausgas 192, 266
Trennung, Öl, Wasser 642
Treponema 275
Trial and Error 497
Triatoma 535, 592
Trichoderma 555
Trichomonas 570
Trichoplax 34
Tridymit 419
Trinitit 431
Trinkwasseraufbereitung 248
Trisomie 21 350
Tritylologie 509
Trisulfidbrücke 309, 359
Triticum 147
Tritium 479
Tritonshorn 150
Trockentoleranz 88, 474
- Tropenkrankheiten, vernachlässigte, neglected tropical diseases, NTDs 535
Tropismen 607
Trypanosoma 535, 569, 592
Tschernobyl 328
Tsetsefliege 535
Tsungming Tu Preis 382
Tuberkulose 461
Tümmler 76
Tumor, maligner 107, sporadischer 352
Tumorentstehung, Krebs 352
Tumoviren 107
Tunnelblick 353
Tupaia 9
Turmorzellen, Blut 44
Tursiops 76
Typhus 387
Typ-III-Sekretionssystem 596
Typ-IV-Pili 308
Tyrannis 625
Tyrannosaurus 53, 83
Tyrosinämie 372
- U**
Überdüngung in Biomax 32, nach S. 192
Übergewicht 201
Übertragungsverluste 362
Ubiquitin 88
Uhr, innere 38
Ultramarin 242
Umckaloabo 410
Umweltforschung 495
Umweltgeschichte 495
UN-Dekade für die Biologische Vielfalt 498, leben.natur. vielfalt 547
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften 327
Universal Time 403
Universal-Waschmittel 415
Universität Jena 331
Universität Konstanz, 50 Jahre 166
Universität Potsdam, 25 Jahre 554
Uranus 21, 524, 618
Uredien 572
Urpflanze, Goethe 579
Ursiden 26
Ursus 201, 318, 486
Urvogel 433
Utricularia 6, 508
U-Turn-Struktur 478
- V**
VAAM-Forschungspreis 382
Vakuum 497, 516, 625
Vakuummantelgefäß 327
Valenzelektron 587
Vampirschmetterling 425
Vanadium 363
Vancomycin 562
Vanillin 560
Varanus 506
Varronische Ära 17
Vatnajökull 470
Veilchen 509
Veitstanz, erblicher 353
Venus 19, 617
- Venus-Fliegenfalle 5
Veranstaltungen 53, 105, 161, 217, 273, 329, 385, 440, 492, 549, 604, 661
Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts, 125 Jahre 383, MNU, 125 Jahre 390
Verdienstorden des Landes Niedersachsen 382
Verhalten, Manipulation 205
Verhaltensforschung 181
Vermehrung, klonale, semiklonale 501
Verschwendung, demonstrative 274
Versetzungen 362
Verstädterung in Biomax 32, nach S. 192
Vertikalgärung 659
Vervollkommnung 661
Verwandtenselektion 143
Vesta 524
Vibrio 59, 90, 651
Vier-Elemente-Lehre 611, 626
Viola 509
Vipera 538
Virämie 260
Virginiden 24
Virulenz 180
Virulenzfaktor 476, 556, 596
Virusinfektion 479
Vitamin C 94
Vitreoscilla 66
Viviparie 161
Vizepräsident der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte 656
Vogel des Jahres 41
Vogelbeckendinosaurier, Bortschuppen 140
Vogelgesang, Beleuchtung in Biomax 32, nach S. 192
Vogelherd-Höhle 329
Volkskrankheiten 271, 352
Voltingranula 311
Vondrichnus 423
Vordergrundstern 418
Vorläuferzellen, lymphatische 264
Vortex-Anregung 632
Vortizes 631
Vortragsreihe: Woher kommt der Mensch? 659
Vulpes 3, 475
Vulpicida 475
- W**
Wachstumsmodell, Insekten 295
Wald, Klimawandel 597
Walter Schottky-Preis 214
Wandelndes Blatt 424
Wapusk Nationalpark 3
Wärmeverlust 194
Waschmittel 414
Wasserdampfkondensation 303
Wasser-Elektrolyse 641
Wasserfrosch 506
Wasserglas 415
Wasserhebemaschine 521
Wasserhyazinthe 509

Sachregister

- Wasserkraft 378, 540
 Wasseroxidation 13
 Wasserpest 508
 Wassersalat 642
 Wasserschlucht 6, 508
 Wasserspaltung, photokatalytische 431
 Wasserstoff, superschwerer 479
 Wasserstoff-Heliumfusion 585
 Wasserwissenschaften, Masterstudiengang 327
 Watson-Crick-Modell 440
 Weißfäule 118
 Weißfäulepilz 302
 Weißkehlammer 258
 Weißnasensyndrom, Fledermaus 89
 Weizen 147
 Wellenenergie 31
 Wellenenergiewandler 32
 Wellenspeicherkraftwerk 32
 Welle-Teilchen-Dualismus in Techmax 22, nach S. 82
 Welt, Aufbau 626, himmlische, irdische 625
 Welt-Anti-Doping-Agentur, WADA 441
 Weltbild, sphärisches 628
 Weltformel 482
 Weltklimabericht 604
 Weltklimavertrag 322
 Weltraumspaziergang 443
 Wendelstein 7-X 447
 Werftkäfer 423
 West-Nil-Fieber 121
 Wettermessnetz 582
 Widespread Recent Accumulation Package, Mars 361
 Wiehengebirge 530
Wiehenvenator 530
 Wiesenkämmel 43
 Wiesenklüsselblume 42
 Wildbienen, Mitteleuropa 379
 Wildkatzenverbreitung, Deutschland 432
 Wildlife Photographer of the Year 3
 Wildtier des Jahres 41
 Wildtiere, Stadt 216
 Wildtiermanagement 306
 Wildtierökologie 216
Willdampia 77
 William G. Lennox Preis 270
 Windkraft 540
 Winter, astronomischer 614
 Winterschlaf 201
 Wintersonnenwende 25, 620
 Wirbeltheorie des Schädelns 580
 Wirbeltierfauna 253
 Wirkstoff-Forschung 535
 Wirkungssphäre 521
 Wirt-Symbiont-Beziehung 648
 Wisconsin-Kaltzeit 596
 Wissenschaft in 5 Minuten 445
 Wissenschaftler, Zukunftsperspektiven 650
 Wissenschaftsjahr 2016*17 110, 439
 Wissenschaftskommunikation 430, 492, 540
 Wissenschaftspolitik 375, 650
 Wissenschaftspreis Niedersachsen 102
 Wissenschaftsrat in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Wissensgesellschaft 609
 Wissenszuwachs 662
 Woche der Umwelt 215
Wolbachia 531
 Wollaffen 306
 Wollelefant 606
 Würmeiszeit 598
 Wurzelgallen 203
 Wurzel-Netzwerk, Pflanzen 657
 Wüstenameise 227
 Wüsttit 526
Wyeomyia 9
- X**
 Xanthophyllzyklus 208
 XARIFA-Expedition 304
Xenoturbella 35
 X-Inaktivierung 217
- Y**
Yersinia 596
- Z**
 Zahnbefrag, Igel-Strukturen 371, Mikrohabitaten 371
 Zahnkarpfen 507
 Zebrabärbling, Zebrafisch 203, 534
 ZEISS Research Award 438
 Zeit, terrestrische dynamische 403
 Zellen, dendritische 317
 Zell-Zell-Kontakt 291
Zelus 592
 Zentralvulkan 470
 Zero-Force Evolutionary Law 37
 E-Zigarette 103
 Zika-Virus 121, 259, 539
 Zimtaldehyd 560
 Zinkfingernucleasen 262
 Zinkoxid 317
 Zinkoxid-Tetrapoden 317
 Zistrose 410
 Zodiakallicht, Tierkreislicht 512
Zonotrichia 258
 Zoobenthos 254
 Zoologie, Naturgeschichte 97
 Zooxanthellen 651
Zostera, Anpassungen 645, Genom 645
 Zosterin 646
 Zukunftsprojekt Energiewende in der Naturerlebniswelt Biosphäre Potsdam 384
 Zweckursache 624
 Zweihäusigkeit 509
 Zweikomponentensystem 562
 Zwergkrug 314
 Zwergmammut 86, 595
 Zwergplanet Ceres 524
 Zwergskink 504
 Zwergtintenfische 59
 Zwischenkieferknochen 553, 576
 Zygomyceten 572
 Zygomycota 117

NR Autoren

- A**
 Adam, A. 168
 Adlassnig, W. 5
- B**
 Battan, M. 55, 107, 163, 219, 275, 331, 387, 443, 495, 551, 607, 663
 Beck, C. in Biomax 32, nach S. 192
 Bertram, R. 449
 Blasius, H. 441
 Boehncke, H. 238
 Brennicke, A. 38, 88, 144
- C**
 Collatz, K. 143, 260, 265
- D**
 Dettner, K. 434
 Dieterich, S. 11, 188, 248, 641
 Drews, G. 231, 427, 501, 568, 647
- E**
 Eisenreich, W. 174
 Elleuche, S. 202, 225, 421
- F**
 Feldmeier, H. 121
 Fuchs, T. 174
- G**
 Gebhardt, U. 317, 409
 Gerstengarbe, S. 153, 321, 483
 Geus, A. 97
 Glaser, R. 289
 Glaubrecht, M. 69, 377
 Gutzeit, H. 168
- H**
 Hable, A. 314
 Hauschke, N. 433
 Heller, K. 653
 Henningsen, D. 253, 364, 597
 Herrlinger, J. 28, 43, 51, 103, 159, 215, 271, 327, 376, 383, 432, 439, 491, 547, 603, 659 in Tagungsvorschau, nach S. 636
 Hille-Rehfeld, A. 40, 44, 92, 105, 151, 208, 264, 310, 319, 361, 372, 432, 469, 478, 538, 596, 651
 Hupfer, P. 322, 378
- K**
 Kaminske, V. 486, 589, 652
 Kammesheidt, L. 145, 255, 306, 375, 429, 595, 650
 Keller, H. 16, 209, 281, 613
 Kern, T. 174
 Kleinschmidt, G. 96
 Koller-Peroutka, M. 5
 Krogmann, L. 379
 Kull, U. 138, 146, 150, 203, 320, 376, 592, 645
 Kunert, D. 31, 192
 Kutzner, E. 174
- L**
 Lambertz, M. 335, 355
 Lang, I. 5
 Leese, F. 254
 Liebers, K. 515, 622
 Lüdecke, H. 465
- M**
 Mahner, M. 210
 Mahrwald, R. 337
 Maschwitz, U. 425
 May, E. 181
- N**
 Nässig, W. 425
 Niederprüm, T. 587
- O**
 Oberprieler, C. 35
 Offermanns, H. 238, 414
 Oppen, F. von 631
 Ott, H. 587
- P**
 Pfeffer, K. 27, 45, 135, 150, 298, 467, 512, 526
 Piechocki, R. 53, 329, 493, 605
 Piper, J. 630
 Proikas-Cezanne, T. 636

Sachregister

- R**
 Rehfeld, K. 1, 52, 59, 104, 109, 160, 165, 221, 264, 271, 277, 323, 328, 333, 383, 391, 447, 487, 497, 548, 553, 599, 604, 611, 660
 Reiter, J. 393
 Rieker-Müller, A. 211
 Roloff, E. 540, 630
- S**
 Sander, J. 39, 84, 87, 95, 110, 187, 262, 309, 315, 318, 360, 366, 423, 470, 474, 590, 639, 648
- Sarma, A. 464
 Schmeja, S. 482
 Schmidt-Rhaesa, A. 34
 Schmitt, J. 204, 644
 Schmitt, M. 541
 Schneider, M. 125, 472, 479, 536, 576
 Schuhmacher, H. 305
 Schwarzenberg, M. 28, 44, 80, 136, 139, 167, 194, 252, 301, 420, 537, 586, 642
 Simon, T. 98
 Steinlein, O. 85, 149, 217, 257, 348, 594
- Steverding, D. 198, 428, 535
 Sturm, R. 293
 Sudhaus, W. 531, 591
- T**
 Tanner, W. 657
 Tetsch, L. 60, 90, 99, 147, 154, 196, 199, 207, 223, 249, 261, 263, 307, 312, 320, 369, 424, 476, 532, 539, 556, 596, 651
 Trippe, S. 418
 Trueb, L. 79, 82, 186, 190, 207, 247, 266, 299, 303, 362, 419, 431, 468, 524, 527, 540, 585, 597, 634, 652
- V**
 Vasold, M. 265
 Voland, E. 273
- W**
 Wetterau, J. 431, 481, 529
 Wuketits, F. 152, 161, 385, 484, 549, 661
 Wüstenhagen, A. 52, 104, 160, 216, 272, 279, 384, 440, 492, 499, 555, 604, 660
- Z**
 Ziegler, R. 142, 191, 364, 422

NR Biographie und Wissenschaftsgeschichte

- A**
 Abbe, E. 331
 Abel, U. 656
 Abetz, P. 489
 Abstreiter, G. 545
 Ackermann, M. 545
 Adam, H. 380
 Adler, H.-J. 545
 Airy, G. 393
 Al-Battani 393
 Albrecht, G. 48
 Albrecht, V. 488
 Allelein, J. 655
 Althoff, K.-H. 600
 Altstaedt, E. 461
 Alzheimer, A. 55, 265
 Amelung, U. 101
 Ammermüller, J. 437
 Antranikian, G. 158
 Aquin, T. von 622
 Arago, F. 393
 Archimedes 389
 Aristoteles 515, 609, 622
 Arlt, G. 157
 Armbruster, P. 325
 Arnold, G. 436
 Auerbach, M. 486
 Aurada, K.-D. 213
 Averroë 622
 Avicenna 622
 Ax, P. 383
 Azzam, R. 600
- B**
 Bacher, A. 436
 Bader, H.-J. 268
 Bader, K. P. 269
 Baer, K. E. von 161
 Bahr, U. 325
 Bang, O. 107
 Bannenberg, N. 655
 Bänziger, H. 425
 Bär, G. 437
 Bardeen, J. 361
 Barnard, C. 551
 Barsch, D. 213
 Bartels, K. 488
 Bartelt, H. 436
 Barth, N. 269
 Barthlott, W. 269, 642
- Bary, A. de 568
 Basedow, A. 655
 Bassenge, E. 324
 Bauer, H. 656
 Bauer, R. 268
 Bauersfeld, H. 600
 Baumeister, W. 545
 Baumgärtel, H. 325
 Baumgartner, W. 436
 Bayerl, G. 325
 Bearcroft, W. G. C. 121
 Bebel, A. 414
 Beck, H. 437
 Beckmann, P. 269
 Bednorz, J. G. 361
 Behr, A. 656
 Behring, E. von 265, 275
 Beinbrech, G. 489
 Bell, F. 157
 Bender, I. 101
 Bender, P. 324
 Bennemann, K.-H. 325
 Benning, W. 49
 Bente, K. 213
 Benthiem, B. 48
 Berblinger, A. L. 497
 Berg, H. 325
 Bergmann, G. 380
 Bergmann, M. 600
 Bergmann, S. 325
 Berke, H. 436
 Berkowski, J. J. 393
 Bernhard, G. 655
 Bernoulli, D. 268
 Bertel, E. 489
 Berthold, H. J. 213
 Berthold, P. 323
 Berz, G. 489
 Bessei, W. 489
 Besso, M. 389
 Bethe, H. 125
 Bethge, K. 488
 Betz, E. 268
 Beyer, E. 600
 Beyer, L. 601
 Beyerchen, A. D. 125
 Bigger, J. 449
 Bilharz, T. 387
 Bill, M. 1
 Billing, H. 157
- Birkholz, U. 380
 Birkofler, L. 100
 Bishop, M. 49
 Bittner, L. 436
 Blechert, S. 100
 Bleck, W. 213
 Bley, T. 100
 Blobel, G. 213
 Bloch, F. 125
 Blum, W. 269
 Blumenbach, J. F. 97, 576, 590
 Bode, J. E. 524
 Boeck, C. W. 455
 Böger, P. 48
 Bohms, D. 209
 Bohnensack, R. 489
 Bohr, N. 209, 663
 Bois-Reymond, E. du 221
 Bojanus, L. H. 355
 Bombosch, S. 100
 Bonpland, A. 576
 Bopp, M. 157
 Borczyskowski, C. von 325
 Born, M. 109, 125
 Börner, H. 600
 Bornkamm, R. 49
 Bornscheuer, F.-W. 48
 Böse, M. 101
 Bösiger, P. 488
 Boyer, P. D. 325
 Brahe, T. 622
 Brant, S. 152
 Brauer, E. 49
 Braum, E. 380
 Braun, A. 486
 Braune, W. 213
 Braun-Falco, O. 157
 Braun-Munzinger, P. 381
 Breer, H. 324
 Breitenhuber, L. 101
 Bringmann, G. 381
 Brock, T. 225
 Brockmann, H. 381
 Bronsch, K. 488
 Bross, H. 213
 Brossmer, R. 48
 Brown, R. 69
 Bruckmoser, P. 325
- Bruenig, E. 213
 Brune, H.-A. 655
 Brunner, P. 324
 Büchel, K. H. 600
 Büchner, L. 276
 Buddecke, E. 325, 488
 Bühring, W. 656
 Bunge, M. 210
 Bunsen, R. 271, 393
 Burger, R. 327
 Burmeister, E.-G. 656
 Burnet, F. M. 455
 Busch, W. 181
 Buselmaier, W. 436
 Büttner, J. 101
 Butzer, K. W. 324
- C**
 Calder, A. 611
 Calmette, A. 461
 Campenhausen, C. von 157
 Cantow, H.-J. 100
 Cap, F. 268
 Carlsson, A. 656
 Carson, R. 495
 Carstensz, J. 69
 Cassini, G. D. 16
 Cederbaum, L. 489
 Cevc, G. 489
 Chamberlain, H. S. 125
 Chamisso, A. von 377
 Chandrasekharan, K. 545
 Cherdron, H. 545
 Christ, B. 48
 Christiansen, J. 268
 Churyomov, K. I. 525
 Classen, H.-G. 325
 Clavius, C. 393
 Cohen, S. 545
 Cook, J. 69
 Cooper, L. N. 361
 Cope, E. D. 140
 Copernicus, N. 622
 Correns, C. 551
 Cotti, P. 100
 Crick, F. 440
 Crommelin, A. 393
 Cronin, J. W. 544, 639
 Cuvier, G. 576

Personenregister

- D**
- Daelen, E. 181
Dahme, E. 269
Dampier, W. 69
Daniel, H. 101
Danielmeyer, H. G. 100
Danielssen, D. C. 455
Danzer, K. 325
Danzer, R. 157
D'Aquili, E. 493
Darwin, C. 69, 154, 161, 181, 273, 331, 377, 433, 440, 491, 493, 501, 541, 548, 576
Daskova, K. F. von 483
Dathe, H. 103, 211
Davy, H. 192
Dawkins, R. 165, 493
d'Azyr, F. V. 576
Debrunner, H. E. 381
Decker, K. 49
Defoe, D. 69
Dehmel, H. G. 436, 631
Dehne, H. 213
Delbrück, M. 609, 664
Demokrit 622
Descartes, R. 515
Deschauer, S. 157
Dettner, U. 601
Dewar, J. 327
Deycke, G. 461
Dialer, K. 268
Dickel, G. 490
Dicker, O. 414
Ding, A. 489
Dinges, H. 545
Döbereiner, J. W. 271, 331, 547
Doebner, H.-D. 213
Dorn, W. 268
Dörr, F. 600
Dosch, H. G. 325
Drake, F. 69
Dransfeld, K. 380
Dreiding, A. 269
Drews, G. 214
DuBois-Reymond, E. 576
Duddeck, H. 269
Dvorak, R. 49
Dylan, B. 639
Dyson, F. 393, 465
- E**
- Eberle, S. 214
Eckert, J. 213
Eckhold, G. 325
Eddington, A. 393
Edlén, B. 393
Edwards, R. 551
Effertz, F. H. 655
Egert, E. 436
Eggers, H. 324
Egli, H.-R. 545
Ehrmann, J. C. 576
Eichner, K. 380
Eiden, F. 381
Einstein, A. 45, 57, in Techmax 22, nach S. 82, 109, 125, 209, 277, 281, 389, 391, 418, 444, 482
Eipeltauer, E. 268
Eisel, U. 437
- Eisele, F. 544
Ellermann, V. 107
Empedokles 611
Engelhardt, D. von 490
Engelhardt, H. 381
Engels, J. 488
Eppler, R. 269
Epstein, E. 657
Erker, G. 489
Ernst, L. 156
Ertl, G. 489, 497
Erwe, F. 325
Erzinger, J. 101
Eschenmoser, A. 380
Egger, K. 101
Euler, L. 389
Everett, H. 209
Ewers, M. 380
- F**
- Fabian, J. 437
Fabre, J.-H. 265, 434
Fahlenkamp, H. 268
Faraday, M. 639
Faye, H. 393
Fehlhaber, K. 325
Fehn, K. 101
Felcht, U.-H. 655
Feldenkirchen, W. 104
Felix, A. 387
Fellenberg, G. 48
Fengel, D. 437
Ferenz, H.-J. 489
Feringa, B. L. 634
Fert, A. 28
Fetting, F. 269
Feuerbach, P. 331
Feynman, R. 634
Fichte, J. G. 576
Fiedler, K. 601
Finck, A. 49, 488
Fischbeck, G. 381
Fischer, B. 601
Fischer, E. 219
Fischer, E. H. 157
Fischer, E. P. 656
Fischer, H. 325
Fischer, K. 324
Fischer, R.-D. 157
Fleischhacker, W. 437
Fliedner, T. 268
Flohr, H. 49
Flor, H. H. 231
Florineth, F. 545
Flörke, O. 380
Flügel, H. 380
Fo, D. 639
Follmann, H. 213
Forberg, F. K. 576
Fortak, H. 380
Franck, B. 212
Franck, J. 125, 321
Frank, C. 213
Frank, F. 601
Frankland, E. 393
Franklin, R. 440
Franklin, U. M. 488
Franz, J. M. 541
Frauenfelder, H. 325
Fraunhofer, J. von 393
Freund, H.-J. 100
Freundlich, E. 389, 391
- Freundt, K. J. 601
Fricke, G. 489
Fricke, H. 325
Friedl, P. 101
Friedrichsen, H. 544
Fries, J. F. 331
Friman, B. 600
Fröhlich, H. 212
Fröhlich, J. 324
Fröleke, H. 437
Fuchs, B. 600
Fuchs, H. 157
Fuchs, K. 656
Führer, E. 545
Fulde, P. 157
Funke, W. 101
Fürth, O. von 434
- G**
- Gabor, D. 125
Gagarin, J. 443
Galilei, G. 389, 515, 622
Gandhi, M. 493
Gannuschkina, S. 639
Gans, C. 355
Ganten, D. 101
Gaschütz, W. 655
Gasset, O. y 605
Gayette-Georgens, J. S. M. 483
Gegenbaur, C. 331, 491
Geiss, J. 436
Georg, F. 383
Georgii, H. W. 544
Gerasimenko, S. I. 525
Gericke, K.-H. 268
Gerok, W. 101, 325
Gesner, K. 384, 388, 484
Gessner, C. 484
Geßner, T. 324
Giaeaver, I. 465
Giessler, H. 414
Gilman, A. G. 156
Glaser, L. 125
Gleiter, R. 489
Gloxhuber, C. 436
Gmelin, C. C. 486
Goerttler, V. 576
Goethe, J. W. von 272, 331, 385, 549, 553, 576, 604, 608
Götting, K.-J. 268
Gottstein, K. 656
Gould, S. J. 385
Graef, V. 544
Gräffer, F. 385
Grashey, R. 600
Graumann, G. 213
Greengard, P. 600
Gregor, H.-D. 489
Greiner, W. 600
Greulich, K.-O. 601
Grill, W. 488
Grimmel, E. 489
Grobe, J. 544
Groß, H. J. 157
Große, A. der 622
Großer, J. 489
Grossmann, M. 389
Grote, M. 213
Grotjahn, A. 219
Grotian, W. 393
Gruhle, W. 325
- H**
- Grünberg, P. 28
Grundmann, E. 437
Gruppen, C. 437
Guericke, O. von 497, 515
Guérin, C. 461
Guillemin, R. 655
Güntert, M. 212
Gutenberg, J. 515
Gutmann, W. F. 154, 549
- I**
- Haag, R. 156
Haas, K. 601
Haase, W. 489
Haber, F. 125, 321
Haber, W. 437
Hackenthal, E. 49
Hadeler, K.-P. 489
Haeckel, E. 125, 154, 161, 221, 331, 491, 548, 576
Hagemann, R. 489
Hahn, O. 277
Hahn, T. 156
Haider, K. 100
Haldane, F. D. M. 631
Haldane, J. B. S. 293
Halley, E. 393
Halske, J. G. 104, 443
Hamann, A. 601
Hampel, R. 436
Hampp, R. 488
Hanack, M. 489
Handschin, E. 545
Hannapel, E. 100
Hänsch, T. 490
Hansen, G. A. 455
Happ, H. 656
Hardy, G. H. 153
Haring, C. 156
Harnack, A. von 321
Hart, O. 639
Harteneck, C. 655
Hartmann, G. 157
Hartmann, J. 271
Hartog, D. 69
Haselwandter, K. 655
Hasenöhrl, F. 125
Hass, H. 305
Hassan, M. 639
Hasselbach, W. 48
Hassenstein, B. 268, 332
Haupt, H. 655
Haupt, H.-J. 269
Haupt, J. 655
Hausen, H. zur 101
Hauser, U. 214
Hausner, H. 544
Havemann, K. 380
Hecker, E. 324
Hecker, M. 324, 445
Heckmann, K. D. 545
Heesing, A. 49
Heinz, E. 158
Heinzmann, U. 157
Heisenberg, W. in Techmax 22, nach S. 82, 125, 321
Heistracher, P. 157
Heitfeld, K.-H. 544
Heitjans, P. 269
Heldmaier, G. 380
Helfert, B. 655
Hell, S. 445, 481

Personenregister

Heller, G. 488
 Helmont, J. B. van 576
 Henkel, F. K. 414
 Henle, J. 265
 Henn, H.-W. 655
 Hennig, J. 100
 Hennig, W. 154, 212, 383
 Heraklit 611
 Herder, J. G. 576
 Herget, W. 380
 Herlinger, H. 214
 Hermann, K. 544
 Herrmann, G. 545
 Herschel, W. 524
 Hertel, I. V. 268
 Hertz, H. 125
 Hesemann, C.-U. 212
 Hess, C.-F. 101
 Hess, C. W. 601
 Hess, P. 437
 Hess, V. F. 298
 Hesse, R. 101
 Hewish, A. 213
 Heydtmann, H. 380
 Heyer, H. 436
 Hilbert, D. 125, 482
 Hildebrand, E. 156
 Hildebrandt, S. 48
 Hille, H. 213
 Himmelheber, H. 486
 Hinken, J. 157
 Hippel, H. 437
 Hobstetter, K. 576
 Hoffmann, E. 275
 Hoffmann, K.-H. 437
 Hoffmann, R. 488
 Hofmann-Wellenhof, B. 488
 Hofmeister, B. 101
 Höfner, W. 380
 Hoinkes, G. 545
 Hölldobler, B. 269, 490
 Höllermann, P.-W. 101
 Holmström, B. 639
 Holzer, P. 49
 Holzwarth, G. 437
 Hooke, R. 389, 515
 Horn, E. 600
 Horn, K. 600
 Horn, P. 544
 Horn, W. 488
 Hörnicke, H. 656
 Hornykiewicz, O. 545
 Horzinek, M. C. 488
 Hötzl, H. 381
 Hövermann, J. 101
 Howard, L. 576
 Hübener, R. 213
 Huber, F. 545
 Hufeland, C. W. 331
 Huisgen, R. 268
 Huisken, F. 601
 Humboldt, A. von 69, 377, 483, 576
 Hund, F. 663
 Hünig, S. 156
 Hüther, G. 49
 Hüttemann, U. 324
 Hütter, R. 437
 Huxley, J. 661
 Huygens, C. 515
 Hwang, W. S. 594
 Hydatius 393

I

Ibach, H. 157
 Igo-Kemenes, T. 436
 Irschik, H. 381
 Isenberg, G. 49

J

Jabs, W. 490
 Jacob, R. 381
 Jacobs, H. 101
 Jacobshagen, V. 213
 Jaenicker, L. 100
 Jäger, H. 269
 Jahr, R. 101
 Janeschitz-Kriegl, H. 489
 Janich, P. 544
 Janssen, J. 393
 Jansz, W. 69
 Jaubert, G. F. 414
 Jeitschko, W. 213
 Jentsch, S. 600
 Jeschke, W. D. 489
 Jordan, P. 125
 Jordis, U. 545
 Jørgensen, B. B. 437
 Jung-Stilling, J. H. 576
 Jutz, C. 325

K

Kabuß, S. 213
 Kahl, G. 100
 Kaiser, W. 325, 489, 544
 Kalman, R. 436
 Kalmring, K. 437
 Kammerer, P. 607
 Kämpe, L. 49
 Kandler, O. 489
 Kane, C. L. 631
 Kanzow, E. 436
 Karting, T. 436
 Kasch, F. 213
 Kasten, A. 380
 Kaufmann, F. 163
 Keck, G. 656
 Keilhacker, M. 212
 Keller, R. 437
 Kempfer, V. 436
 Kepler, J. 389, 524
 Kerber, R. 157
 Kertész, I. 639
 Kiefer, W. 49
 Kilian, H.-G. 544
 Kils, U. 324
 King, M. L. 493
 Kinne, R. 437
 Kinzelbach, R. 157
 Kippenhahn, R. 213
 Kirchhoff, G. 393
 Klages, G. 436
 Klausewitz, W. 325
 Klein, U. 601
 Kleinpeter, E. 437
 Klemer, A. 49
 Klemme, J. H. 489
 Klettenberg, S. von 576
 Klingmüller, W. 324
 Klitzing, K. von 631
 Kloft, W. 269
 Klug, A. 380
 Kluge, H.-J. 157
 Kluge, M. 157
 Knapp, G. 49

Knöchel, A. 268
 Knoop, J. H. 499
 Knopp, D. 324
 Knospe, C. 655
 Knothe, H. 100
 Knußmann, R. 157
 Koch, H. 269
 Koch, R. 455
 Kocher, T. 551
 Kocher, W. 213
 Köcker, H. M. zu 49
 Koenigsfeld, W. von 436
 Köhler, H. 269, 381
 Köhler, W. 325
 Kohn, W. 324, 639
 Kohse, K. 601
 Kohse-Höinghaus, K. 601
 Köller, K. 488
 Kolumbus, C. 389
 Komarek, K. 324
 Kopinke, F.-D. 601
 Koransky, W. 213
 Korr, H. 490
 Kosterlitz, J. M. 631
 Kostorz, G. 101
 Kowallik, W. 488
 Kowalsky, H.-J. 325
 Kramer, H. 157, 268
 Krämer-Bilbe, A. 437
 Krapfenbauer, A. 157
 Kratochwil, A. 48
 Kraus, W. 101
 Kräutler, B. 544
 Krautschneider, W. 269
 Krebs, H. 125
 Kreisel, G. 656
 Kremer, B. P. 489
 Kreß, R. 601
 Kreuser, T. 544
 Kroh, L. 49
 Kroto, H. 324, 639
 Kroyer, G. 381
 Krug, D. 268
 Kuball, H.-G. 545
 Kubicek, P. 157
 Kühlbrandt, W. 600
 Kuhn, A. 325
 Kuhn, T. S. 277
 Kummer, R. von 269
 Küng, H. 493
 Kunze, U. 488
 Kurz, H. 212

L

Laatsch, H. 157
 Lampert, W. 437
 Landau, L. 631
 Lange-Bertalot, H. 49
 Langenbeck, W. 337
 Laplace, P. S. 393
 Latapi, F. 455
 Laue, M. von 109, 125, 321
 Laughlin, R. 465
 Lavaters, J. C. 576
 Lederberg, J. 105
 Lee, T.-D. 545
 Lee, Y. T. 545
 Leibniz, G. W. 2, 108, 164, 385, 515, 659
 Leipertz, A. 380
 Lenard, P. 109, 125
 Lenz, J. G. 576

Leonow, A. 443
 Leptin, H. 655
 Leuthold, P. 212
 Lezius, A. 600
 Lichtenberg, G. C. 220, 359
 Lichtenberger, E. 49
 Lichtenthaler, F. 656
 Lichtenthaler, R. 490
 Liebig, J. von 271
 Liebknecht, K. 414
 Liebknecht, O. 414
 Liese, W. 656
 Lillelund, K. 489
 Lindauer, M. 541
 Linden, M. von 483
 Linné, C. von 69, 473, 576
 Littrow, K. 393
 Lobstein, J. F. 576
 Lockyer, N. 393
 Loder, J. C. 576
 Loeb, J. 607
 Löhneysen, H. von 489
 Lohrmann, E. 213
 Lomonossow, M. W. 16
 Loos, M. 437
 Lorenz, K. 576
 Lorenzen, H. 488
 Loth, H. 436
 Lotze, K.-H. 101
 Lucio, R. 455
 Lüderitz, O. 100
 Ludwig, J. 325
 Lueken, H. 488
 Lüst, R. 101
 Lüttgau, H.-C. 325
 Lüttge, U. E. 325
 Lüttke, W. 545
 Lux, F. 157
 Luxemburg, R. 414
 Lyot, B. 393
 Lyssenko, T. D. 109

M

Mach, E. 56
 Maercker, A. 655
 Maeß, G. 436
 Magni, V. 515
 Makowski, N. 488
 Makris, J. 655
 Manshard, W. 545
 Manz, F. 48
 Markos-Puszta, S. 101
 Marsh, O. C. 140
 Martin, H. H. 101
 Marumatsu, A. 100
 Maurer-Schultze, B. 212
 Mäusbacher, R. 325
 Mayer, K. H. 324
 Mayinger, F. 436
 Mayr, E. 377, 609
 Mayr, G. 437
 Maysenhölder, W. 325
 Medawar, P. 551
 Meinhardt, H. 212
 Meise, W. 49
 Meisenheimer, K. 325
 Meitner, L. 321
 Melchers, G. F. 157
 Mele, E. J. 631
 Mendel, G. 551
 Mendelsohn, E. 391

Personenregister

- Menz, G. 544
 Merrem, B. 97
 Messerli, B. 437
 Messow, U.-M. 488
 Metzdorf, J. 437
 Meyer, G.-J. 655
 Michell, J. 393
 Michelson, A. A. 125
 Mie, G. 125
 Milikan, R. in Techmax 22,
 nach S. 82
 Miller, H. 156
 Mitchell, S. W. 355
 Mittelstaedt, H. 158, 212
 Mittelstraß, J. 489
 Mlynek, J. 101
 Möbius, A. F. 1
 Moench, C. 97
 Moesta, H. 545
 Molenkamp, L. 631
 Moll, H. 69
 Möller, H.-J. 380
 Möller, M. 381
 Montagu, L. C. 69
 Montucla, J.-Étienne 393
 Morehouse, G. R. 355
 Morgan, T. H. 440, 607
 Morinaga, H. 489
 Morley, E. W. 125
 Mosimann, W. 656
 Mothes, K. 483
 Müllen, K. 655
 Müller, G. 489
 Müller, H.-M. 324
 Müller, I. 601
 Müller, K. A. 361
 Müller, W. 125
 Müller-Buschbaum, H. 213
 Müller-Goymann, C. 600
 Müller-Preußker, M. 437
 Mulliken, R. S. 663
 Mullis, K. 225
 Mumenthaler, M. 212
 Mundt, R. 490
 Müinstedt, H. 488
 Murray, J. 551
 Muscholl, E. 324
 Mutschler, E. 213
 Mutters, R. 600
- N**
 Nachtsheim, H. 219
 Nagorny, K. 380
 Naumann, J. A. 103
 Naumann, J. F. 103
 Naumer, H. 157
 Neckel, A. 268
 Nees, G. 156
 Neher, E.-M. 445, 483
 Nellen, B. 213
 Nernst, W. 125
 Netzel, H. 656
 Neuberger, M. 437
 Neunhoeffer, H. 213
 Newcomen, T. 515
 Newton, I. 104, 389, 576
 Nicolle, C. 387
 Niekisch, M. 325
 Nierhaus, K. H. 157, 268
 Nikää, H. von 125
 Nitschmann, J. 49, 268
 Noack, D. 213
- Nöller, H.-G. 436
 Nolte, I. 656
 Nover, L. 213
 Nüesch, J. 156
 Nüsslein-Volhard, C. 483
- O**
 Oberhummer, H. 100
 Ockenfels, H. 655
 Oganessian, Y. 376
 Ohl, E. 156
 Ohsumi, Y. 594, 636
 Oken, L. 331, 483, 496, 549,
 576
 Oksche, A. 325
 Onderscheka, K. 545
 Onken, U. 213
 Onnes, H. K. 361
 Oppolzer, T. von 393
 Ossietzky, C. von 125
 Ostwald, W. von 271
 Otto, K. 214
 Owen, R. 549, 576
- P**
 Palmieri, L. 393
 Paltauf, F. 49
 Papin, D. 515
 Paracelsus 576
 Paramenides 611
 Pascal, B. 96, 497, 622
 Paschen, K. 48
 Passow, H. 601
 Pauling, L. 94
 Pausewang, G. 101
 Peck, R. 383
 Penzlin, H. 656
 Pepperhoff, W. 213
 Peres, S. 639
 Perrier, E. 376
 Perutz, M. 125
 Pestemer, W. 48
 Petry, W. 268
 Petsche, H. 381
 Pettenkofer, M. von 387
 Petzow, G. 324
 Peyerimhoff, S. 655
 Pfau, W. 49
 Pfeifer, U. 636
 Pfeiffer, R. 101
 Pfitzer, P. 488
 Pfleger, J. 414
 Piazz, G. 524
 Pichler, H. 101
 Pietschmann, H. 380
 Piller, W. 213
 Pinkau, K. 156
 Planck, M. 125, 321, 497,
 663
 Platon 611, 622
 Plester, D. 48
 Plinius der Ältere 393
 Ploog, K. 437
 Plücker, J. 125
 Plukenet, L. 69
 Podlech, D. 158
 Podolsky, B. 209
 Pöhm, M. 324
 Popper, K. 661
 Portmann, A. 161, 541, 549, 553
 Portzehl, H. 600
 Precht, J. 125
- Preisinger, A. 49
 Preuschoft, H. 655
 Preuß, H.-W. 655
 Propping, P. 324
 Puff, H. 544
 Putlitz, G. F. zu 49
- Q**
 Queisser, H.-J. 324
 Quincke, G. H. 125
- R**
 Rajewski, K. 545
 Ramsauer, C. 125
 Rang, O. 655
 Rautenfeld, D. B. von
 269
 Rawer, K. 157
 Ray, J. 69
 Rechkemmer, G. 381
 Reich, K. 489
 Reik, H. 48
 Reimann, E. 212
 Reinhard, G. 601
 Reise, K. 544
 Renken, A. 437
 Renner, T. 576
 Rensch, B. 377
 Resch, K. 269
 Reuter, G. 156
 Reutter, W. 380
 Rex, E. 601
 Rhode-Jüchtern, T. 49
 Richter, B. 101
 Richter, M. 437
 Ricketts, H. T. 387
 Riedl, R. 549
 Riehl, J. 49
 Riehle, F. 268
 Riesner, D. 268
 Ring, P. 437
 Rinschede, G. 488
 Robenek, H. 600
 Rochalima, H. da 387
 Rogers, W. 69
 Rohen, J. W. 437
 Röhrig, E. 157
 Rommel, M. 436
 Röntgen, W. C. 125
 Roos, W. 49
 Rösch, M. 655
 Rosen, N. 209
 Rosenberg, A. 125
 Rosenheim, A. 414
 Röser, H.-P. 100
 Rossbach, W. 656
 Roth, F. 325
 Rothe, G. 489
 Rother, K. 268
 Rotth, A. 443
 Rous, F. P. 107
 Rücker, G. 269
 Rückmann, H.-I. 157
 Ruder, H. 48
 Rudolph, H. D. 269
 Rue, W. de la 393
 Rüger, C. 489
 Rupprecht, H. 544
 Rust, B. 125
 Rüterjans, H. 49
 Rutherford, E. 663
 Ryffel, G. 437
- S**
 Saalfeld, H. 545
 Sachs, H. 324
 Salge, J. 212
 Saller, H. 489
 Samwer, K. 656
 Sancar, A. 436
 Sandner, W. 100
 Sangmeister, E. 101
 Santos, J. M. 639
 Sarry, B. 436
 Sartori, P. 601
 Sasse, D. 268
 Satz, H. 157
 Sauer, H. 380
 Sauer, K. P. 48
 Sauer, R. 437
 Sauvage, J.-P. 634
 Savery, T. 515
 Scaliger, J. 393
 Schäfer, F. P. 52
 Schaffner, K. 488
 Schaller, F. 381
 Schally, A. V. 545
 Schatz, G. 48
 Schaudinn, F. 275
 Schauer, R. 157
 Schauz, K. 325
 Schedel, H. 622
 Scheffen, O. 414
 Scheffler, M. 269
 Schenzle, A. 380
 Schiebler, T. H. 48
 Schiffels, G. 545
 Schiller, F. 331, 576
 Schindler, C. M. 100
 Schindler, R. 380
 Schlag, E. W. 655
 Schlanges, M. 325
 Schleiden, M. J. 331, 491
 Schlesier, E. 325
 Schlieman, H. 157
 Schmalzried, H. 656
 Schmeer, N. 656
 Schmickler, W. 436
 Schmid, G. 656
 Schmidt, E.-L. 268
 Schmidt, M. 380
 Schmidt, P. 213
 Schmidt, R. 600
 Schmidt, W. 489
 Schmitt, R. 213
 Schmitz, B. 544
 Schmutterer, H. 157
 Schneider, F. 157
 Schneider, H. 49
 Schneider, P. 269, 380
 Schnepf, E. 157
 Schnorrenberg, G. 601
 Schöll, E. 49
 Schönenberger, H. 544
 Schönhammer, K. 214
 Schopper, H. 49
 Schott, K. 515
 Schott, O. 331
 Schötz, F. 544
 Schrieffer, J. R. 361
 Schröder, W. 100
 Schrödinger, E. in Techmax 22,
 nach S. 82, 125
 Schroeder, K. 489
 Schröön, L. 576

Personenregister

Schrötter, H. 380
 Schubert, U. 213
 Schuhmacher, H. 49
 Schulte, K. 436
 Schulte-Frohlinde, D. 48
 Schulz, O. 489
 Schulz, R. C. 490
 Schulze, E.-D. 437
 Schulz-Ekloff, G. 101
 Schumacher, E. 101
 Schuphan, I. 656
 Schurz, J. 600
 Schuster, P. 100
 Schuster, W. 269
 Schwalm, D. 488
 Schweitzer, A. 493
 Schweizer, E. 48
 Schwertmann, U. 268
 Schwink, C. 212
 Seaborg, G. T. 376
 Sebald, W. 437
 Secchi, A. 393
 Seebeck, T. J. 194
 Seeburg, H.-P. 544
 Seeger, A. 48
 Seeger, H. 100
 Seifert, K. 601
 Seiler, F. 212
 Seitz, G. 101
 Seitz, K.-A. 157
 Sela, M. 100
 Selkirk, A. 69
 Seltén, R. 544, 639
 Seneffelder, A. 433
 Sessler, G. 49
 Seubert, M. A. 486
 Shapiro, I. I. 281
 Shapley, L. S. 639
 Sharp, R. P. 27
 Shaw, G. 590
 Sherard, W. 69
 Shirakawa, H. 381
 Siebert, W. 655
 Siehl, H.-U. 489
 Siemens, W. von 104, 443
 Sillescu, H. 488
 Simon, H. 380
 Simpson, D. 121
 Sinell, H.-J. 600
 Singewald, A. 544
 Skalicky, P. 157
 Sloane, H. 69
 Smith, H. O. 381
 Smoot, G. F. 277
 Snow, C. P. 221
 Soergel, V. 101
 Soffel, H. 490
 Soldner, J. von 393
 Sommerfeld, A. 125
 Sonnenschein, B. 380
 Sorokin, P. 52
 Southwell, R. 69
 Specht, H.-J. 268
 Sperling, K. 213
 Spielmann, J. R. 576
 Spiteller, G. 437
 Sprinzel, M. 268

Stahl-Biskup, E. 655
 Stahleider, E. 48
 Stark, J. 109, 125
 Starzinski-Powitz, A. 600
 Staudinger, H. 601
 Staudt, G. 100
 Stech, B. 600
 Stein, M. 213
 Steinberger, J. 213
 Steinborn, D. 380
 Steinlin, U. W. 100
 Stempell, W. 387
 Sterba, G. 213
 Stern, C. 153
 Stern, O. 125
 Stetter, K. O. 325
 St.-Hilaire, Étienne G. 576
 Sticher, O. 489
 Stifter, A. 393
 Stoddart, J. F. 634
 Stolp, H. 380
 Stolte, H. 100
 Straßmann, F. 271
 Stremann, E. 377
 Stricker, H. 489
 Sturhan, D. 437
 Sund, H. 489
 Suomi, V. 512

T
 Tanatar, S. 414
 Technau, G. 600
 Thaler, I. 489
 Theis, W. 488
 Thenius, E. 601
 Theophrast 622
 Thewordt, L. 214
 Thiede, J. 157
 Thomann, K.-D. 268
 Thomas, C. 156
 Thompsons, D'A. W. 293
 Thomson, J. J. 125, 663
 t'Hooft, G. 324
 Thouless, D. J. 631
 Thurm, U. 324
 Titius, J. D. 524
 Titulaer, U. M. 325
 Tobies, R. 656
 Tomaschek, R. 125
 Tombaugh, C. 613
 Torricelli, E. 497, 515
 Towson, R. 355
 Trebin, H.-R. 213
 Treutter, D. 324
 Tröger, K.-A. 545
 Troll, W. 549, 576
 Trüper, H. G. 101, 212
 Tschöpe, H. 489
 Tsien, R. Y. 544, 639
 Tuomilehto, J. 601
 Tuppy, H. 325
 Turner, W. 576
 Turpin, P. J. F. 576

U
 Uerpmann, H.-P. 490
 Uexküll, J. von 165

Uhlmann, K. 437
 Ulrich, B. 48
 Unsicker, K. 655
 Urban, A. 381
 Urban, K. 269
 Urbaschek, B. 48

V
 Vassenius, B. 393
 Veblen, T. 273
 Veltman, M. 269
 Viehböck, F. 545
 Vielstich, W. 269
 Vinci, L. da 125
 Vlamingh, W. de 69
 Vogel, C.-W. 101
 Vogel, H. 437
 Vogel, K.-P. 324
 Vogel, P. S. 48
 Vogel, W. 269
 Vogt, H. 48
 Voigt, C. G. von 576
 Voigt, H.-H. 157
 Völk, H. 600
 Völkle, H. 213
 Vollhardt, D. 436
 Vollrath, L. 436
 Volz, K.-R. 655

W
 Wackerbauer, K. 212
 Wagner, A. 49
 Wagner, M. 213
 Wahlert, G. von 544
 Waibel, H. 488
 Waidelich, W. 268
 Walcher, T. 49
 Wallace, A. R. 377
 Wallich, R. 269
 Wallimann, T. 489
 Wänke, H. 100
 Wankmüller, A. 324
 Wanner, M. 600
 Warhanek, H. 600
 Wassermann, A. von 275
 Wassipaul, F. 100
 Watson, J. B. 607
 Watson, J. D. 440
 Watt, J. 515
 Weber, E. 380
 Weber, H. 549
 Weber, K. 157, 488
 Weber, K.-J. 380
 Weder, J. 437
 Wegener, A. 225, 377
 Wehnert, M. 49
 Weickert, G. 268
 Weidenbruch, M. 436
 Weigel, H.-J. 489
 Weihe, K. von 101
 Weil, E. 387
 Weinberg, W. 153
 Weinges, K. 600
 Weinhold, A. F. 327
 Weinspach, P.-M. 100
 Weise, W. 49

X
 Xenokrates 622

Y
 Young, C. 393

Z
 Zahavi, A. 273
 Zahel, W. 49
 Zahn, R. 49
 Zankl, H. 49
 Zeidler, E. 655
 Zeiß, C. 331
 Zelter, C. F. 576
 Zemann, J. 213
 Zenker, W. 49
 Zewail, A. H. 436, 639
 Ziegler, H. 436
 Zigeuner, G. 489
 Zimmermann, W. 544
 Zülicke, L. 488

NR Autoren der vorgestellten Bücher

- A**
- Ad-hoc-Arbeitsgruppe Hydrogeologie 99
 - Ammer, C. 99
 - Arratia, G. 433
 - Atkins, P. 323, 485
 - Augustin, S. (Hrsg.) 597
- B**
- Badge, P. 379
 - Bartelmann, M. 212
 - Baumann, S. 47
 - Beckmann, A. 653
 - Bergmann, H.-H. 47
 - Berthold, P. 599
 - Bertoni, G. P. 379
 - Bohle, H. W. 97
 - Böhme, K. 211
 - Bolter, A. 99
 - Bonné, A. 323
 - Borlinghaus, R. 323
 - Brang, P. (Hrsg.) 597
 - Braun, J. von 156
 - Brondor, R. 323
- D**
- Dech, S. 543
 - Deutsche Meteorologische Gesellschaft 543
 - Dooley, J. 323
 - Droste, H. 210
 - Düll, R. 599
 - Dunbar, R. 47
 - Durrer, H. 485
- E**
- Ehrmaier, B. 99
 - Engelhardt, W. von 576
- F**
- Fabre, J.-H. 265, 434, 541
 - Fartmann, T. 653
 - Feuerbacher, B. 212
 - Fiedler, W. 47
 - Fischer, E. P. 45
 - Fischer, J. 653
 - Floridi, L. 96
 - Flügel, H.-J. 323
 - Freytag, T. 47
 - Frings, M. 47
 - Früh, D. 153
- G**
- Gaab, H. 543
 - Gamble, C. 47
 - Ganteför, G. 378
 - Gosselck, F. 47
 - Goth, K. 599
 - Goulson, D. 323
 - Gowlett J. 47
 - Grasshoff, M. 154
 - Grefe, C. 379
 - Gröhn, C. 212
 - Groß, J. 212
- H**
- Hammer, T. 654
 - Hann, H. P. 98
 - Hardin, J. 379
 - Harzsch, St. 156
 - Heckl, W. 540
 - Helb, H.-W. 47
 - Helb, M. 599
 - Henke-Wendt, K. 265
 - Herrmann, F. 543
 - Hintermeier, H. 543
 - Hintermeier, M. 543
 - Hofbauer, G. 47
 - Holderegger, R. (Hrsg.) 323
 - Holstein, J. 543
 - Homann-Wenig, S. 99
 - Hornemann, M. 212
 - Hofsfeld, U. 576
 - Höxtermann, E. 211
 - Hromádko, Z. 212
 - Huber, K. 485
- J**
- Jahnke, H. 47
 - Joger, U. 212
 - Joosten, H. (Hrsg.) 435
 - Jox, R. 47
 - Junker, T. 654
- K**
- Karkoschka, E. 654
 - Keller, H.-U. 47
 - Kiefer, C. (Hrsg.) 209
 - Klausnitzer, B. 212
 - Klausnitzer, U. 212
 - Kleinknecht, K. 540
 - Kleinsmith, L. J. 379
 - Kovar-Eder, J. 487
 - Kramer C. 47
 - Kremer, B. P. 47, 99, 543
 - Krüger, B. 212
- L**
- Kuhn, D. 576
 - Kummer, C. 653
 - Küster, H. 212
 - Kutzelnigg, H. 599
- M**
- Landmann, L. 485
 - Leich, P. 543
 - Lemmerich, J. 321
 - Lesch, H. 653
 - Leu, U. 484, 485
 - Levit, D. 576
 - Liebers, K. 212, 523
 - Lüdecke, H.-J. 266, 464
 - Lüst, D. 212
- N**
- Maldeja, M. (Hrsg.) 323
 - Malicky, H. 47
 - Messner, R. 543
 - Mirzabaev, A. 156
 - Mondschein, A. 47
 - Mose, I. 654
 - Müller, J. (Hrsg.) 323
 - Müller, M. 322
- O**
- Oschmann, W. 267
- P**
- Paulus, H. 435
 - Pearce, F. 267
 - Peterhans, E. 47
 - Plant, J. 435
 - Pluess, A. 597
 - Poniatowski, D. 653
 - Puschke, G. 156
- R**
- Ratka, A. 99
 - Rebhan, A. 212
 - Redaktion der Falke 654
 - Reinhold, P. (Hrsg.) 576
 - Richarz, K. 543
 - Roloff, E. 265
 - Ruoss, M. 485
- S**
- Sander, K. 323
 - Satz, H. 485, 654
- T**
- Tech, S. 47
 - Theiler, R. 156
 - Thies, M. 212
 - Tischlinger, H. 433
- V**
- Vaas, R. 482
 - Viebahn, W. 211
 - Viohl, G. (Hrsg.) 433
 - Vor, T. 99
- W**
- Wachmann, E. 212
 - Wächtler, K. 212
 - Weber, E. 154
 - Weitze, M.-D. 540
 - Weixlbaumer, N. 654
 - Westphal, E.R. 156
 - Westphal, U. 47
 - Wichtmann, W. 435
 - Wied-Neuwied, M. Prinz zu 47
 - Willner, W. 379
 - Wipf, A. 212
 - Wohlleben, P. 323
 - Wrede, V. 597
 - Wuketits, F. 46, 377
- Z**
- Zarrinbal, S. 379
 - Zehm, A. 653