

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

21-Zentimeter-Linie	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
3D Laserscan	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Aal	Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Abelpreis	Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27
Ablation	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
Aborigines	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Absoluter Nullpunkt	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Abstand	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74
Additive	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Additive Farbmischung	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Ads/CFT	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66
Adversarial Attack	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Aerodynamik	Ringelnde Kondensstreifen, 7/2020 S.64 Das Geheimnis des Fliegens, 5/2020 S.52 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Aerosol	Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60
Aerosol-Partikel	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Aerosole	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26 Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Afrika	Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20
Agilodocodon	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Aguada Fenix	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26
Akku	Energie speichern auf die Schnelle, 6/2020 S.70
Akrobatik	Das Jonglier-Theorem, 12/2020 S.57
Aktionspotenzial	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Aktive Anpassung	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Algebra	KI lernt die Sprache der Mathematik, 7/2020 S.27 Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27 Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26 Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Algebraische Geometrie	Rätselhafte Nullstellen, 9/2020 S.74 Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82 Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Algebraische Gleichungen	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Algorithmen	Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54 Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52 Quo vadis, Computer?, 9/2020 S.35 Schwarzer Schwan im Internet, 7/2020 S.29
Algorithmus	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74 Durchbruch bei der Vorhersage von Proteinstrukturen, 7/2020 S.23 Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68
Aliens	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Alkalimetallverbindungen	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Alkalipatrone	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69

Spektrum Register 2020

Alkoholismus	Biomarker für Alkoholsucht, 2/2020 S.11
Almería	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Altai	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Alternierende Harmonische Reihe	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Alvin	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Alzheimer	Dicke Luft, 11/2020 S.36
Amazonien	Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20
Ammoniumnitrat	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Amphipoda	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Anaerobe Methanotrophe Archaeen	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Anaerobe Methanoxidation	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Analysis	Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43 Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Analytische Flexibilität	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Anatomisch Moderner Mensch	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Andernach	Ein Geysir mitten in Deutschland, 6/2020 S.82
Andrea Ghez	Am Ende der Zeit, 12/2020 S.26
Andrew Kennedy	Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73
Anguilla Anguilla	Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Anhanguera	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
Ansteckungsrate	Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
Antarcticoolithus	Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22
Anthropologie	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Anthropozän	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58
Antibiotika	Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52
Antimaterie	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Antisense-Oligonukleotide	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Antisense-Therapie	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Antisense-Therapien	Die andere Gentherapie, 12/2020 S.3
Antiteilchen	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Antrieb	Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73
Anyonen	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24
Apollo 13	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Apollo-Mission	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Archaea	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Archäologie	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78 Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26 Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78 Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38 Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74 Gehirn aus Vulkanglas, 3/2020 S.11

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

	Steinzeit-Schönheit, 2/2020 S.6
	Süddeutscher Bronzezeitkrieger, 1/2020 S.11
Ardipithecus	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Argar-Kultur	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Arktis	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Armut	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Arnhemland	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Artensterben	Vergessene Körner, 7/2020 S.38
Aso	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Astronomie	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
	Warum die Erde keinen Ring hat, 10/2020 S.69
	Kosmisches Plankton, 9/2020 S.68
	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
	Das All in neuem Licht, 7/2020 S.52
	Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57
	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
	Rubins Galaxie, 3/2020 S.6
	Neue Namen für Exoplaneten, 3/2020 S.10
	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
	Weißer Zwerg knabbert an Exoplanet, 2/2020 S.8
	Der Rand des Sonnensystems, 1/2020 S.8
Astrophysik	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
	Kosmisches Plankton, 9/2020 S.68
	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
	Rubins Galaxie, 3/2020 S.6
	Neue Namen für Exoplaneten, 3/2020 S.10
	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Atmosphäre	Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60
Atmosphärenchemie	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Atmosphärenforschung	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Atmosphärenphysik	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Atomare Endlager	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3
Atome	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20
Atomkern	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Atomki-Institut	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Atom Müll	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3
	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
	»Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Attila Krasznahorkay	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Aufforsten	Die Tücken der Aufforstung, 3/2020 S.11
Aufforstung	Die Tücken der Aufforstung, 3/2020 S.11
Aufnahme	Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52
Aufprall	Mücken im Regen, 8/2020 S.74
Aufrechter Gang	Entstand der aufrechte Gang in Europa?, 1/2020 S.26
Auftrieb	Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Auktion	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35
Auktionsformate	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35

Spektrum Register 2020

Auktionstheorie	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35
Ausbeute	Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32
Australien	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Australopithecus	Sind heutige Menschenaffen schlauer als unsere Vorfahren?, 2/2020 S.9 Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Automorphe Formen	Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82
Außerirdische Zivilisationen	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Außerirdische	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74 Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73
Axionen	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Babylon	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Babylonier	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Bacho-Kiro-Höhle	Homo sapiens kam noch früher nach Europa, 11/2020 S.22
Bahnkurve	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Bakterien	Die unsichtbare Macht, 6/2020 S.3 Gegen den Strom, 5/2020 S.24
Bakteriophagen	Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40
Banken	Sind Bankangestellte ehrlich?, 1/2020 S.37
Batterie	Energie speichern auf die Schnelle, 6/2020 S.70
Baumringe	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
BCI	Die Intentionmaschine, 4/2020 S.36 Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Bence Viola	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Bernoulli	Das Geheimnis des Fliegens, 5/2020 S.52
Betrug	Sind Bankangestellte ehrlich?, 1/2020 S.37
Bewegung	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Bewegungsgleichungen	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Bewusste Wahrnehmung	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Bewusstsein	Erkenntnistheorie der Hummel, 4/2020 S.35 Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Bias	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Big Data	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Bilder	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Binnengewässer	Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Bioabbaubare Kunststoffe	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Biobasierte Kunststoffe	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Biodiversität	Vergessene Körner, 7/2020 S.38
Bioforschung	Experimentelles Risiko, 6/2020 S.31
Biokunststoffe	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Biologie	Spuren zweier Urzeit-Skorpione, 3/2020 S.8 Der Vietnam-Maushirsch lebt, 1/2020 S.10
Biomülltüte	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Biopatent	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Biotechnologie	Vergessene Körner, 7/2020 S.38
Birkenpech	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Bit	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Blasen	Cappuccino mit Dämpfer, 9/2020 S.66 Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Blattstellung	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Blualgen	Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Blauwale	Herzschlag von Blauwalen, 2/2020 S.10
Blumen	Bienen und Blumen unter Spannung, 4/2020 S.60
Blüten	Bienen und Blumen unter Spannung, 4/2020 S.60
Bohm	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
Bohmsche Mechanik	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
Bondi	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Borkenkäfer	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Borwein	Irreführende Muster, 3/2020 S.22
Botanik	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Bovine Spongiforme Enzephalopathie	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Brain-Computer Interface	Die Intentionmaschine, 4/2020 S.36 Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Brain-Machine Interface	Die Intentionmaschine, 4/2020 S.36 Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Brandbekämpfung	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Braunes Fettgewebe	Vom Stress zum Fieber, 9/2020 S.30
BRCA	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Brechung	Blau wie das Meer, 3/2020 S.66
Bronzezeit	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Bruchzone	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12
Bruno David	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
BSE	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Bt-Pflanze	»Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21
Buche	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Buschbrände	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Bälle	Das Jonglier-Theorem, 12/2020 S.57
C-H-Funktionalisierung	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
C14-Datierung	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
C18	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Caleb Scharf	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Campitello	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Captain-Mills	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
CAS	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29
Castorcauda	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Ceres 2030	Unterwegs in eine Welt ohne Hunger, 12/2020 S.37
Cern	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12 Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64

Spektrum Register 2020

Champsosaurus	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Chandra	Das All in neuem Licht, 7/2020 S.52 Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57
Chaos	Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54 Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Chaotic Terrain	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Chaotisches System	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Charles Rice	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Chemie	Greifzangen-Molekül schnappt sich Schadstoffe, 3/2020 S.9 Superleichtes Gold, 3/2020 S.9
Chemische Evolution	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12
Chemische Reaktionen	Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32
Chemische Synthese	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
Chemisches Recycling	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96
China	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Cholera	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
Choristodera	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
CKM Matrix	Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26
Claude Shannon	Das Jonglier-Theorem, 12/2020 S.57
CO₂	Ein Geysir mitten in Deutschland, 6/2020 S.82 Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20 Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
CO₂-Fixierung	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
CO₂-Gehalt	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
Colosteidae	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Computer	Quo vadis, Computer?, 9/2020 S.35 Schwarzer Schwan im Internet, 7/2020 S.29 Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68
Computertomografie	Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Cooper-paare	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Corona	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28 Porträt eines Killers, 8/2020 S.40 Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20 Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22 Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
Corona-virus	Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74 Die Virenjägerin, 5/2020 S.32
Coronaviren	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Coronavirus	Tut die Pandemie der Umwelt gut?, 11/2020 S.27 Porträt eines Killers, 8/2020 S.40 Schwarzer Schwan im Internet, 7/2020 S.29 Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20 Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

	»Am Ende wird es mehr als einen Impfstoff geben«, 6/2020 S.25
	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Covid-19	Porträt eines Killers, 8/2020 S.40
	Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20
	Schwarzer Schwan im Internet, 7/2020 S.29
	Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22
	»Am Ende wird es mehr als einen Impfstoff geben«, 6/2020 S.25
	Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
	Die Virenjägerin, 5/2020 S.32
Covid-19-Pandemie	Die unsichtbare Macht, 6/2020 S.3
Cp-Verletzung	Das Neutron bleibt symmetrisch, 6/2020 S.29
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Crispr	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29
Crispr-CAS	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29
	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Crow-Instabilität	Ringelnde Kondensstreifen, 7/2020 S.64
Cryodrakon	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
CT	Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Cuprate	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Cyanobakterien	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Cyclo[18]carbon	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Dampfreformierung	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Darmflora	Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40
Das Boot	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Daten	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Datenerfassung	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Datenerhebung	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Datensätze	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Datierung	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
De Broglie	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
De Morgan	Vollkommen logisch!, 2/2020 S.81
De Morgansche Regeln	Vollkommen logisch!, 2/2020 S.81
Debrecen	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Dect	Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Deepwater Horizon	Ölfilme beseitigen mit Graphen, 10/2020 S.58
Dehn-Invariante	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Deiche	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Demenz	Dicke Luft, 11/2020 S.36
Dengue	DNA-Strang legt Viren lahm, 2/2020 S.9
Denisova-Höhle	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Denisova-Mensch	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Denisovaner	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Depolarisation	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Detektor	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70

Spektrum Register 2020

Detektoren	Detektoren für die Lücke im Spektrum, 2/2020 S.28
Deutsches Museum	Zeitreise, 7/2020 S.86
Deutschland	Deutschland im Klimawandel, 9/2020 S.12 Heiße Zeiten, 9/2020 S.3 Landwirtschaft: Leidtragende und Mitverursacherin, 9/2020 S.16 Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
Devon	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Dichte	Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Differentialgleichung	Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
Differenzialgleichung	Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
Differenzialrechnung	Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43
Digitalisierung	Digitaler Energiehunger, 5/2020 S.31
Dinosaurier	Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3 Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Diophant	Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82
Diophantische Gleichungen	Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82
Dipolmoment	Das Neutron bleibt symmetrisch, 6/2020 S.29
Dirk Bosbach	»Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Distanz	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74
DNA	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12 Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78 DNA-Strang legt Viren lahm, 2/2020 S.9
Docofossor	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Doppellagiges Graphen	Topologie ist überall, 1/2020 S.34
Doppelschicht-Kondensator	Energie speichern auf die Schnelle, 6/2020 S.70
Doppelspalt	Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62
Drei Körper	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Dreifachspalt	Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62
Dreifarbensehen	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Dreikörperproblem	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Dubbed Cumulative Assessment	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Dunkle Energie	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25 Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Dunkle Materie	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64 Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70 Kosmisches Plankton, 9/2020 S.68 Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Dunkle Photonen	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Dunkler Sektor	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Dunkles Zeitalter	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Durchschnittstemperaturen	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3
Dynamische Systeme	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Dynamisches System	Die Regel, der die Welt gehorcht, 7/2020 S.87
Dünen	Dünen halten Abstand, 10/2020 S.78
Dürre	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3
E-Gruppe	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26
Edelgase	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Edges	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Ediacara-Fauna	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32
Ediacarium	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32
EEG	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Ehrlichkeit	Sind Bankangestellte ehrlich?, 1/2020 S.37
Eichtheorie	3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82
Eichung	3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82
Eier	Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22
Eigenwerte	Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26
Eigenvektoren	Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26
Einschränkungen	Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22
Einsiedlerkrebs	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Eis	Wenn Wasser zum Schmiermittel wird, 12/2020 S.70 Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Eisbohrkern	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
Eisbohrkerne	Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Eisenstab	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Eisklingen	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Eiszeit	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Eiweiße	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Eklipse	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
El Argar Kultur	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Elastizität	Welcher Knoten hält am besten?, 6/2020 S.84
Elektrodynamik	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58
Elektrolyse	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Elektrolyseur	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Elektromagnetismus	Funktion ein, Funktion aus, 4/2020 S.73
Elektromobilität	Energie speichern auf die Schnelle, 6/2020 S.70
Elektronen	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12 Schalten mit Licht, 3/2020 S.68 Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Elektronenmikroskopie	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20 Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38
Elektronik	Detektoren für die Lücke im Spektrum, 2/2020 S.28
Elektronikschrott	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6

Spektrum Register 2020

	Zeitreise, 10/2020 S.80
	Rezensionen, 10/2020 S.88
	Angereichert, 10/2020 S.96
Elektroschocks	Der lebende Taser, 6/2020 S.32
Elektrozeption	Der lebende Taser, 6/2020 S.32
Elektrozyten	Der lebende Taser, 6/2020 S.32
Elementarteilchen	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3
	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
	Die Vermessung der Leichtigkeit, 3/2020 S.24
Elliptische Kurven	Zeitreise, 9/2020 S.80
	Rezensionen, 9/2020 S.82
	Paradies 2.0, 9/2020 S.88
	Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82
Embolomeri	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Emmanuelle Charpentier	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29
Empfehlung	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74
Empirie	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Enantioselektivität	Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32
Enceladus	Enceladus' Tigerstreifen, 2/2020 S.11
Endlager	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
	»Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Endoplasmatisches Retikulum	Auf Tuchfühlung, 3/2020 S.44
Endosom	Auf Tuchfühlung, 3/2020 S.44
Energie	Digitaler Energiehunger, 5/2020 S.31
Energieträger	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Energiewende	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Energiewirtschaft	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Enhydra Lutris	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Entropie	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58
	Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Entwicklung Des Lebens	Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Eosin Y	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Epidemie	Porträt eines Killers, 8/2020 S.40
	Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20
	Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
	Die Virenjägerin, 5/2020 S.32
Epidemien	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Epidemiologie	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
Erasto Bartholomeo Mpemba	Inverser Mpemba-Effekt, 9/2020 S.29
Erbanlage	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29
Erbgut	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
	Revolution mit Hindernissen, 4/2020 S.3
Erderwärmung	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3
	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
	Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
	Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Erdklima	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Erdmittelalter	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12 Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Erdös	Fortschritt bei Folgen , 10/2020 S.24
Erkenntnis	Erkenntnistheorie der Hummel, 4/2020 S.35
Erkenntnistheorie	Versuch und Irrtum, 4/2020 S.84
Erneuerbare Energien	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Ernährung	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Erosion	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Erreger	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Erregungsleitung	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Ersticken	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Erstickungstod	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Eruption	Vulkanausbruch durch Starkregen?, 8/2020 S.28
Eteplirsen	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Ethik	Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Ethologie	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Euklidische Metrik	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74
Euler	Rational oder irrational?, 9/2020 S.51
Eutrophierung	Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Evolution	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12 Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36 Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32 In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12 Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46 Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68 Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36 Sind heutige Menschenaffen schlauer als unsere Vorfahren?, 2/2020 S.9 Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Evolution des Menschen	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Evolutionäre Algorithmen	Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68
Exon	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Exoplanet	Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73 Neue Namen für Exoplaneten, 3/2020 S.10 Weißer Zwerg knabbert an Exoplanet, 2/2020 S.8
Exoplaneten	Neue Namen für Exoplaneten, 3/2020 S.10
Expandierendes Universum	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
Experimente	Versuch und Irrtum, 4/2020 S.84
Experimentielle Archäologie	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Experimentieranleitung	Energie speichern auf die Schnelle, 6/2020 S.70
Extrapolation	Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82
Extruder	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Extrusion	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Face Patches	Der Gesichtscodes, 7/2020 S.30
Falsifikation	Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84

Spektrum Register 2020

Faltung	3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82
Farbe	Blau wie das Meer, 3/2020 S.66
Farben	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Fauna	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32
Feinstaub	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26 Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60 Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Feinstaubentstehung	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Felsbilder	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Felskunst	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Felsmalerei	Die älteste Bildgeschichte der Welt, 8/2020 S.22
Femtochemie	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Fermi-Paradox	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Fermionen	Pauli-Kristalle, 10/2020 S.28
Festkörper	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24 Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Festkörperphysik	Inverser Mpemba-Effekt, 9/2020 S.29 Wenn Wasserstoff zu Metall erstarrt, 5/2020 S.22 Topologie ist überall, 1/2020 S.34
Festung	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Feuchttemperatur	Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Feuerforschung	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Feuertornados	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Feuervorhersage	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Feuerwehr	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Feuerökologie	Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60 Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Fibonacci	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Fichte	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Finanzkrise	Sind Bankangestellte ehrlich?, 1/2020 S.37
Finsternis	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Fische	Der lebende Taser, 6/2020 S.32
Flagellen	Gegen den Strom, 5/2020 S.24
Fledermaus	Die Virenjägerin, 5/2020 S.32
Fledermäuse	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Fleisch	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Fleischalternativen	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Fleischersatzprodukte	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Fleischkonsum	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Fliegen	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12 Das Geheimnis des Fliegens, 5/2020 S.52
Fliegen Flugzeug	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Floquet	Zeitkristalle, 6/2020 S.12
Flug	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
Flugsaurier	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Flugzeug	Das Geheimnis des Fliegens, 5/2020 S.52
Flugzeuge	Ringelnde Kondensstreifen, 7/2020 S.64
Fluiddynamik	Dünen halten Abstand, 10/2020 S.78 Cappuccino mit Dämpfer, 9/2020 S.66 Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Fluktuationsbeziehungen	Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Fluoreszenz	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Fluoreszieren	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Flusssystem	Schlangenfluss, 1/2020 S.6
Flüsse	Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Flüssigkeiten	Cappuccino mit Dämpfer, 9/2020 S.66
Fokke de Boer	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Folgen	Fortschritt bei Folgen , 10/2020 S.24 Irreführende Muster, 3/2020 S.22
Foraminiferen	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
Formel	Das Geheimnis des Kürbiskernöls, 6/2020 S.59
Formelwelt	Kann ein Mond einen Mond haben?, 8/2020 S.89 Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73 Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77 Vollkommen logisch!, 2/2020 S.81 Kreationistische Mathematik, 1/2020 S.55
Formkugel	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Forschungsbibliothek	Zeitreise, 7/2020 S.86
Forschungskultur	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Fossil	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Fossilien	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32 Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78 Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36 Entstand der aufrechte Gang in Europa?, 1/2020 S.26
Fotogrammetrie	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Fragile Topologie	Topologie ist überall, 1/2020 S.34
Freier Wille	Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Freistetter	Kann ein Mond einen Mond haben?, 8/2020 S.89 Das Geheimnis des Kürbiskernöls, 6/2020 S.59 Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73 Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77 Vollkommen logisch!, 2/2020 S.81 Kreationistische Mathematik, 1/2020 S.55
Frischluff	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Fullerene	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Fünfte Kraft	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3 Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Fürst	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Gabriels Horn	Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43
Galaxie	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74 Rubins Galaxie, 3/2020 S.6
Galaxienhaufen	Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57

Spektrum Register 2020

Gamma-Ray Burst	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 4/2020 S.30
Gammablitz	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 4/2020 S.30
Gan	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Gbar	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Gebirge	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Gegnerische Angriffe	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Gehirn	Das Netzwerk des Geistes, 3/2020 S.30 Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38 Gehirn aus Vulkanglas, 3/2020 S.11 Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18
Gehirn-Computer-Schnittstelle	Die Intentionmaschine, 4/2020 S.36 Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Gen	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29
Genanalysen	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Gene Drive	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46
Genetik	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46
Genmais	Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12 »Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21
Genmanipuliert	Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12 »Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21
Genom	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29 Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Genome Editing	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29 Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12 »Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21
Genomverändert	Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12
Gentechnik	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29 Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12 »Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21 Revolution mit Hindernissen, 4/2020 S.3
Gentechnische Methoden	Revolution mit Hindernissen, 4/2020 S.3
Gentherapie	Die andere Gentherapie, 12/2020 S.3
Geologie	Ein Geysir mitten in Deutschland, 6/2020 S.82 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3 Warum der Nil nach Norden fließt, 1/2020 S.10
Geometrie	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72 Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43 Ordnung messen!, 4/2020 S.26 Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77
George Zebrowski	Undichte Stellen, 3/2020 S.96
Geschichte	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78 Als die Welt durchsichtig wurde, 5/2020 S.68 Die Felskunst der Aborigines, 4/2020 S.74 Gehirn aus Vulkanglas, 3/2020 S.11
Gesicht	Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30
Gesichter	Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30
Gesichtserkennung	Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30
Gesunder Menschenverstand	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Gesundheit	Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74
Getreidesorten	Vergessene Körner, 7/2020 S.38
Getränke	Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Gewerbliches Schutzrecht	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Geysir	Ein Geysir mitten in Deutschland, 6/2020 S.82
Gezeitenkräfte	Warum die Erde keinen Ring hat, 10/2020 S.69
Global Neuronal Workspace	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Globale Erwärmung	Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Globaler Arbeitsraum	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Glockenbecher	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Gnw	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Gold	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78 Superleichtes Gold, 3/2020 S.9
Golgi-Apparat	Auf Tuchföhlung, 3/2020 S.44
Goncharov	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Gontscharow	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Google	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
GPT-2	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68
GPT-3	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68
Grabung	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78 Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Gran Sasso	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Graphen	Ölfilme beseitigen mit Graphen, 10/2020 S.58 Detektoren für die Lücke im Spektrum, 2/2020 S.28 Der magische Winkel, 1/2020 S.20 Topologie ist überall, 1/2020 S.34 Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Graphen-Schwamm	Ölfilme beseitigen mit Graphen, 10/2020 S.58
Graphen-Öl-Sauger	Ölfilme beseitigen mit Graphen, 10/2020 S.58
Graphentheorie	Das Netzwerk des Geistes, 3/2020 S.30
Gravitation	Kann ein Mond einen Mond haben?, 8/2020 S.89
Grb190114c	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 4/2020 S.30
Grenzwert	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Grothendieck	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Großfeuer	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Großsiedlung	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78
Großstadt	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Gruppentheorie	3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82 Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27
Grüne Gentechnik	Vergessene Körner, 7/2020 S.38 Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12 »Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21
Grüne Revolution	Revolution mit Hindernissen, 4/2020 S.3
Grüner Wasserstoff	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Guatemala	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26

Spektrum Register 2020

H₂	Wenn Wasserstoff zu Metall erstarrt, 5/2020 S.22 Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Halluzination	Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18
Halteproblem	Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66
Happy Family	Verrückte Familien, 8/2020 S.25
Harmonische Reihe	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Harvard-Krebsmaus	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Harvey Alter	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Hash	Die Kunst des guten Passworts, 7/2020 S.72
Hatzegopteryx	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
Hausschwein	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Hawaii	Vulkanausbruch durch Starkregen?, 8/2020 S.28
Heaviside Funktion	Funktion ein, Funktion aus, 4/2020 S.73
Helicobacter Pylori	Quälgeist im Magen, 12/2020 S.44
Heliosphäre	Der Rand des Sonnensystems, 1/2020 S.8
Henri	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Hepatitis	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Hepatitis C	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Herbstspinne	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Herz	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
Herzschlag	Herzschlag von Blauwalen, 2/2020 S.10
Hetither	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Hilbert	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Himmelsmechanik	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Hirnforschung	Vom Stress zum Fieber, 9/2020 S.30 Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30 Das Netzwerk des Geistes, 3/2020 S.30 Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38 Biomarker für Alkoholsucht, 2/2020 S.11
Hirnimplantat	Die Intentionmaschine, 4/2020 S.36 Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Hochtemperatur-supraleiter	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Holografisches Prinzip	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66
Hominide	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Hominine	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Homo Sapiens	Homo sapiens kam noch früher nach Europa, 11/2020 S.22 Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78 Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78 Sind heutige Menschenaffen schlauer als unsere Vorfahren?, 2/2020 S.9
Hubble-konstante	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
Human Connectome Project	Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38
Hummeln	Erkenntnistheorie der Hummel, 4/2020 S.35
Hunger	Unterwegs in eine Welt ohne Hunger, 12/2020 S.37
Hydratrücken	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Hydrothermal	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Hygiene	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
Hyphalosaur	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Hypothesen	Versuch und Irrtum, 4/2020 S.84 Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84
Höhlenzeichnung	Die älteste Bildgeschichte der Welt, 8/2020 S.22
IC 10	IC 10: Getrübter Blick auf eine blaue Zwerggalaxie, 9/2020 S.66
Icecube	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
lit	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Impfstoff	Porträt eines Killers, 8/2020 S.40 Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20 »Am Ende wird es mehr als einen Impfstoff geben«, 6/2020 S.25
Impfung	Porträt eines Killers, 8/2020 S.40 Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20 »Am Ende wird es mehr als einen Impfstoff geben«, 6/2020 S.25
Impuls	Mücken im Regen, 8/2020 S.74
Indonesien	Die älteste Bildgeschichte der Welt, 8/2020 S.22
Infektionskrankheit	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Inferiorer Temporaler Kortex	Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30
Inferotemporaler Kortex	Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30
Informatik	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68 Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74 3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82 Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52 Durchbruch bei der Vorhersage von Proteinstrukturen, 7/2020 S.23 Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66 Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68 Form versus Textur, 2/2020 S.26 Der Koautor von Shakespeare, 2/2020 S.10
Informationsparadoxon	Ausweg aus dem schwarzen Loch, 3/2020 S.58
Informationstheorie	Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Innere Paarkonversion	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Innovative Medikamente	Die unsichtbare Macht, 6/2020 S.3
Insekten	Bienen und Blumen unter Spannung, 4/2020 S.60
Integrale	Irrführende Muster, 3/2020 S.22
Integralrechnung	Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43
Integrated Information Theory	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Intelligenz	Der Haken an der Sache, 2/2020 S.35 Sind heutige Menschenaffen schlauer als unsere Vorfahren?, 2/2020 S.9
Interdisziplinär	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Interferenz	Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62
Interferometrie	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Internet	Die Kunst des guten Passworts, 7/2020 S.72
Interpretation der Quantenmechanik	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
Interstellare Reisen	Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73
Invariante	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Ionenkanäle	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44

Spektrum Register 2020

Irrationale Zahlen	Rational oder irrational?, 9/2020 S.51
Ising Modell	Inverser Mpemba-Effekt, 9/2020 S.29
Isotopen	Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56 Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50 Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Isotopenmessung	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Jahresringe	Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Jahrhundertsommer	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3
James Peebles	Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12
Jarzynski	Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Javaneraffe	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Jawoyn	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Jean-Jacques Hublin	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Jennifer Doudna	Zwischen Patentstreit und Ethikdebatte, 12/2020 S.29
Jonglieren	Das Jonglier-Theorem, 12/2020 S.57
Jupiter	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50
Jura	Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Juramaia	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Juruá	Schlangenfluss, 1/2020 S.6
Jäger und Sammler	Die älteste Bildgeschichte der Welt, 8/2020 S.22 Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Kalipatronen	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Kaliumhydroxid	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Kaltwassergeysir	Ein Geysir mitten in Deutschland, 6/2020 S.82
Kambrium	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32
Kampfverhalten	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Karnium	Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Katalysator	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
Katheter	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
Katrin	Die Vermessung der Leichtigkeit, 3/2020 S.24
Kayentatherium	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Kernkraft	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54 »Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Kernphysik	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Kernspektroskopie	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
KI	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68 Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52 Durchbruch bei der Vorhersage von Proteinstrukturen, 7/2020 S.23 Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52 Die unsichtbare Macht, 6/2020 S.3 Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68 Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32 Form versus Textur, 2/2020 S.26 Der Koautor von Shakespeare, 2/2020 S.10
Kiefer	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Kilauea	Vulkanausbruch durch Starkregen?, 8/2020 S.28

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Kino	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Kinofilme	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Kleinbauern	Unterwegs in eine Welt ohne Hunger, 12/2020 S.37
Kleine Eiszeit	Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Kleinsche Flasche	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72 Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77
Klimaanpassung	Landwirtschaft: Leidtragende und Mitverursacherin, 9/2020 S.16
Klimaarchiv	Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56
Klimaarchive	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50 Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Klimamodelle	Die 28-Tage-Wettervorhersage, 12/2020 S.38 Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54 Deutschland im Klimawandel, 9/2020 S.12 Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Klimarekonstruktion	Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56 Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50 Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Klimaschutz	Die Tücken der Aufforstung, 3/2020 S.11
Klimatologie	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3
Klimaumschwung	Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Klimavorhersage	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Klimawandel	Tut die Pandemie der Umwelt gut?, 11/2020 S.27 Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54 Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56 Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50 Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18 Deutschland im Klimawandel, 9/2020 S.12 Heiße Zeiten, 9/2020 S.3 Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21 Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23 Landwirtschaft: Leidtragende und Mitverursacherin, 9/2020 S.16 Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20 Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12 Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48 Ewiges Wachstum, 3/2020 S.29 Die Tücken der Aufforstung, 3/2020 S.11 Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Klimawandel in Deutschland	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Knochen	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78 Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20 Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32 Entstand der aufrechte Gang in Europa?, 1/2020 S.26
Knochenmarkstammzelle	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Knochenwachstum	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Knorpel	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Knorpelzelle	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Knoten	Welcher Knoten hält am besten?, 6/2020 S.84
Knotentheorie	Welcher Knoten hält am besten?, 6/2020 S.84

Spektrum Register 2020

Kochsalz	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Kohlendioxid	Ein Geysir mitten in Deutschland, 6/2020 S.82 Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48 Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Kohlenstoff	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Kohlenstoff-allotrope	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Kohlenstoff-Nanoröhrchen	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Kohlenstoffhaushalt	Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20
Kohlenstoffmodifikation	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Kohlenstoffnanoröhrchen	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Kohlenstoffquelle	Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20
Kohlenstoffring	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Kohlenstoffsenke	Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20
Kohlensäure	Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Kollision	Mücken im Regen, 8/2020 S.74
Kolonisierung	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Komet 58p/Jackson-Neujmin	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50
Komplementäre Basenpaarung	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Komplexe Zahlen	Rätselhafte Nullstellen, 9/2020 S.74
Komplexität	Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66
Komplexitätstheorie	Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66
Kompost	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Kondensation	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26 Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78 Wie Tau pflanzen tränkt, 5/2020 S.60
Kondensationskeim	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Konditionalhygiene	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
Kongruent	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Konkurrenz	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Konnektom	Das Netzwerk des Geistes, 3/2020 S.30 Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38
Konnektomforschung	Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38
Konnektomik	Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38
Konservierung	Vergessene Körner, 7/2020 S.38
Konsum	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Kontaktwinkel	Wie Tau pflanzen tränkt, 5/2020 S.60
Konvergenz	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Korallen	Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56
Kosmische Expansion	Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12
Kosmologie	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12 Kosmisches Plankton, 9/2020 S.68 Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

	Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12
	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
	Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3
	Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Kosmologie Röntgenstrahlen	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Kosmologische Konstante	Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12
Kosmos	Rubins Galaxie, 3/2020 S.6
Krebs	Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52
	Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52
Krebsnebel	Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57
Kreide	Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22
	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Kreis	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72
Kreislaufwirtschaft	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62
	Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3
	Spektrogramm, 10/2020 S.6
	Zeitreise, 10/2020 S.80
	Rezensionen, 10/2020 S.88
	Angereichert, 10/2020 S.96
	Ewiges Wachstum, 3/2020 S.29
Kristall	Pauli-Kristalle, 10/2020 S.28
Kristallgitter	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Krokodile	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Kryo	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20
Kryoelektronenmikroskopie	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20
Kryptographie	Die Kunst des guten Passworts, 7/2020 S.72
Kryptolebias Marmoratus	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Krähen	Der Haken an der Sache, 2/2020 S.35
Kultur	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Kunststoff	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58
	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Kunststoffabfall	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62
	Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3
	Spektrogramm, 10/2020 S.6
	Zeitreise, 10/2020 S.80
	Rezensionen, 10/2020 S.88
	Angereichert, 10/2020 S.96
Kunststoffe	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62
	Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3
	Spektrogramm, 10/2020 S.6
	Zeitreise, 10/2020 S.80
	Rezensionen, 10/2020 S.88
	Angereichert, 10/2020 S.96
	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58
Kunststück	Das Jonglier-Theorem, 12/2020 S.57
Kupferzeit	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78

Spektrum Register 2020

Kurzgeschichte	Undichte Stellen, 3/2020 S.96 Ich und ich und ich und die Zeit, 2/2020 S.96
Königsau	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Körperflora	Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40
Körpersekret	Heilsamer Schleim, 1/2020 S.9
Körpertemperatur	Vom Stress zum Fieber, 9/2020 S.30
Künstliche Fotosynthese	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Künstliche Intelligenz	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68 3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82 Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52 Durchbruch bei der Vorhersage von Proteinstrukturen, 7/2020 S.23 KI lernt die Sprache der Mathematik, 7/2020 S.27 Schwarzer Schwan im Internet, 7/2020 S.29 Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52 Die unsichtbare Macht, 6/2020 S.3 Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68 Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32 Form versus Textur, 2/2020 S.26 Der Koautor von Shakespeare, 2/2020 S.10
Kürbiskernöl	Das Geheimnis des Kürbiskernöls, 6/2020 S.59
Küstenschutz	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
La Almoloya	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
La Bastida	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Laborbuch	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Ladungen	Bienen und Blumen unter Spannung, 4/2020 S.60
Lagrange	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Laichen	Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Lambert-Beersches Gesetz	Das Geheimnis des Kürbiskernöls, 6/2020 S.59
Landgang	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Landwirbeltiere	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Landwirtschaft	Unterwegs in eine Welt ohne Hunger, 12/2020 S.37 Landwirtschaft: Leidtragende und Mitverursacherin, 9/2020 S.16 Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12 »Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21
Langlands	Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82
Langlands-Programm	Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82
Langzeitversuch	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
Laser	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Last Universal Common Ancestor	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12
Late-Stage-Funktionalisierung	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
Lazarussuchus	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Leang Bulu' Sipong 4	Die älteste Bildgeschichte der Welt, 8/2020 S.22

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Lebensmittel	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Lebensmittelherstellung	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Lebensmitteltechnik	Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46
Leberentzündung	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Leicht	Superleichtes Gold, 3/2020 S.9
Leitfähigkeit	Kollektive Verschränkung in seltsamem Metall, 3/2020 S.10
Lernende Systeme	Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32
Leto	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50
Leuchten	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Leuchtfarben	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Levante	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Lewis-formeln	Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32
Liaconodon	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Licht	Die Regel, der die Welt gehorcht, 7/2020 S.87 Schalten mit Licht, 3/2020 S.68
Lidar	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26
Lieferketten	Tut die Pandemie der Umwelt gut?, 11/2020 S.27
Limes	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Limnologie	Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Lineare Algebra	Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26
Literatur	Der Koautor von Shakespeare, 2/2020 S.10
Lithiumhydroxid	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Littlewood	Rätselhafte Nullstellen, 9/2020 S.74
Lockdown	Tut die Pandemie der Umwelt gut?, 11/2020 S.27
Lofar	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Logik	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68 Vollkommen logisch!, 2/2020 S.81
Logisches Schließen	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68
Lotuseffekt	Wie Tau pflanzen tränkt, 5/2020 S.60
Lsnd	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
Luca	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12
Luftfeuchtigkeit	Wie Tau pflanzen tränkt, 5/2020 S.60
Luftqualität	Dicke Luft, 11/2020 S.36 Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Luftverschmutzung	Dicke Luft, 11/2020 S.36 Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26 Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60 Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Lysosom	Auf Tuchfühlung, 3/2020 S.44
Lz Experiment	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Macaca Fascicularis Aurea	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Machine Learning	Getrennt marschieren, vereint schlagen, 4/2020 S.68
Mad Family	Verrückte Familien, 8/2020 S.25
Magensaft	Quälgeist im Magen, 12/2020 S.44

Spektrum Register 2020

Magensäure	Quälgeist im Magen, 12/2020 S.44
Magic-teleskop	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 4/2020 S.30
Magischer Winkel	Topologie ist überall, 1/2020 S.34
Maidanetske	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78
Maiopatagium	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Makroökonomie	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Malaria	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46
Malaria-Mücken	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46
Mammalia	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Manhattan Metrik	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74
Marine Mikrobiologie	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Mascheroni	Rational oder irrational?, 9/2020 S.51
Maschinelles Lernen	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68 Durchbruch bei der Vorhersage von Proteinstrukturen, 7/2020 S.23 KI lernt die Sprache der Mathematik, 7/2020 S.27 Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52 Form versus Textur, 2/2020 S.26
Masse	Die Vermessung der Leichtigkeit, 3/2020 S.24
Massenaussterben	Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Materialwissenschaft	Pauli-Kristalle, 10/2020 S.28 Inverser Mpemba-Effekt, 9/2020 S.29 Superleichtes Gold, 3/2020 S.9 Topologie ist überall, 1/2020 S.34
Materialwissenschaften	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24
Mathematica	KI lernt die Sprache der Mathematik, 7/2020 S.27
Mathematik	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72 3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35 Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43 Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74 Ein digitales Herz, 10/2020 S.44 3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82 Fortschritt bei Folgen , 10/2020 S.24 Rätselhafte Nullstellen, 9/2020 S.74 Rational oder irrational?, 9/2020 S.51 Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82 KI lernt die Sprache der Mathematik, 7/2020 S.27 Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66 Die Kunst des guten Passworts, 7/2020 S.72 Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22 Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27 Welcher Knoten hält am besten?, 6/2020 S.84 Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62 Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74 Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73 Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26 Funktion ein, Funktion aus, 4/2020 S.73 Ordnung messen!, 4/2020 S.26

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78
	Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
	Irreführende Muster, 3/2020 S.22
	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
	Kreationistische Mathematik, 1/2020 S.55
	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Mathematische Modellbildung	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Mathematische Unterhaltungen	Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82
Matrix	Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26
Maxwell	Funktion ein, Funktion aus, 4/2020 S.73
Maya	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26
Maßnahmen	Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22
Mechanik	Welcher Knoten hält am besten?, 6/2020 S.84
	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Medikamentenentwicklung	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
	Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52
Medizin	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
	Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52
	Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52
	DNA-Strang legt Viren lahm, 2/2020 S.9
Medizingeschichte	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
	Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Medizintechnik	Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Meer	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58
	Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Meere	Teamegeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Meereskunde	Teamegeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Meeresspiegel	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Megasiedlung	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78
Mendel	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46
Mendelsche Regeln	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46
Mensch	Homo sapiens kam noch früher nach Europa, 11/2020 S.22
	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Menschenaffe	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Menschenaffen	Sind heutige Menschenaffen schlauer als unsere Vorfahren?, 2/2020 S.9
	Entstand der aufrechte Gang in Europa?, 1/2020 S.26
Menschenform	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Menschwerdung	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Meristem	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Mesopotamien	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Mesozoikum	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Metaforschung	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Metall	Wenn Wasserstoff zu Metall erstarrt, 5/2020 S.22

Spektrum Register 2020

Metellina Mengei	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Meteorologie	Die 28-Tage-Wettervorhersage, 12/2020 S.38
Methan	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38 Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Methode	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Metrik	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74
Mexiko	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26
Michael Houghton	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Microdocodon	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Mikrobe	Gegen den Strom, 5/2020 S.24
Mikroben	Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Mikrobiologie	Heilsamer Schleim, 1/2020 S.9
Mikrobiom	Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40
Mikroplastik	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58 Heiße Zeiten, 9/2020 S.3 Künstliche Niederschläge, 8/2020 S.30
Mikroskopie	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20
Milasen	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Milchschaum	Cappuccino mit Dämpfer, 9/2020 S.66
Milchstraße	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Milne	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Milne-Universum	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Miniboone	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
Minoer	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Mitochondrium	Auf Tuchfühlung, 3/2020 S.44
Mittelalterliche Warmzeit	Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Modelle	Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22
Modellexperiment	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Modellierung	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44 Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22 Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62 Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74 Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52 Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74 Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Molekül	Greifzangen-Molekül schnappt sich Schadstoffe, 3/2020 S.9
Molekülcluster	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Mond	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50 Kann ein Mond einen Mond haben?, 8/2020 S.89 Enceladus' Tigerstreifen, 2/2020 S.11
Monjurosuchus	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Monsterwellen	Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Mont Terri	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Moores Gesetz	Quo vadis, Computer?, 9/2020 S.35
Morganucodon	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Motive	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Mpemba-Effekt	Inverser Mpemba-Effekt, 9/2020 S.29
MRT	Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52
Musik	Wenn der Wind die Harfe spielt, 11/2020 S.52
Mussaurus	Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22
Muster	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Mutual Assessment	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Mykene	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Mäuse	Biomarker für Alkoholsucht, 2/2020 S.11
Möbius	Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77
Möbiusband	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72 Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77
Mücken	Mücken im Regen, 8/2020 S.74
Müll	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58
Nachhaltigkeit	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Digitaler Energiehunger, 5/2020 S.31
Nachwachsende Rohstoffe	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Nahrungsmittel	Unterwegs in eine Welt ohne Hunger, 12/2020 S.37
Nanopartikel	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Narkose	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Naturgesetze	Wie universell sind Naturgesetze?, 2/2020 S.82
NCC	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Neandertaler	Homo sapiens kam noch früher nach Europa, 11/2020 S.22 Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Negative Masse	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Neolithikum	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78
Nerven	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Nervenfaser	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Netflix	Viele Wege führen durch Manhattan, 11/2020 S.74
Netzwerk	Das Netzwerk des Geistes, 3/2020 S.30
Neue Präzisionsmedizin	Die andere Gentherapie, 12/2020 S.3
Neuronal correlates of consciousness	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Neuronale Netze	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68 3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82
Neuronaes Netz	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Neuroprothese	Die Intentionsmaschine, 4/2020 S.36
Neurotransmitter	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Neutrino	Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26 Die Vermessung der Leichtigkeit, 3/2020 S.24
Neutrino Matrix	Revolution in der Algebra, 5/2020 S.26
Neutrinos	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
Neutron	Das Neutron bleibt symmetrisch, 6/2020 S.29

Spektrum Register 2020

Neutronenstern	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 4/2020 S.30
New Horizons	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Newton	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Nicht Orientierbar	Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77
Niederschlag	Künstliche Niederschläge, 8/2020 S.30
Niederschläge	Deutschland im Klimawandel, 9/2020 S.12
Nil	Warum der Nil nach Norden fließt, 1/2020 S.10
Nilrot	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Nobelpreis	Am Ende der Zeit, 12/2020 S.26 3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35
Nordsee	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Nukleotid	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Nullstellen	Rätselhafte Nullstellen, 9/2020 S.74
Nullwachstum	Ewiges Wachstum, 3/2020 S.29
Numerik	Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54
Nusinersen	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Nutzpflanze	»Es geht um nachhaltige Landwirtschaft«, 4/2020 S.21
Nyctosaurus	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
Oberflächenspannung	Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Objektwahrnehmung	Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30
Oligonukleotid	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Olmeken	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26
Opalinuston	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
Openai	Der gesunde Maschinenverstand, 11/2020 S.68
Operatoralgebren	Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66
Optik	Das Geheimnis des Kürbiskernöls, 6/2020 S.59 Blau wie das Meer, 3/2020 S.66
Optisches Phänomen	Das Geheimnis des Kürbiskernöls, 6/2020 S.59
Ordnung	Verrückte Familien, 8/2020 S.25
Organe	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
Organelle	Auf Tuchfühlung, 3/2020 S.44
Organische Chemie	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
Orientierbar	Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77
Orrorin	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Ostsee	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Oszillationen	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
Ozean	Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62 Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Ozon	Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60
Paarhufer	Der Vietnam-Maushirsch lebt, 1/2020 S.10
Pablo Jarillo-Herrero	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Pagurus Bernhardus	Tierischer Wettstreit, 10/2020 S.32
Painters Paradox	Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43
Palast	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Paläoanthropologie	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Paläobiologie	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32
Paläodaten	Heute erwärmt sich die ganze Erde auf einmal, 2/2020 S.30
Paläogenetik	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Paläoklima	Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56 Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
Paläoklimadaten	Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56
Paläoklimaforschung	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
Paläontologie	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Pan Troglodytes	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Pandax	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Pandemie	Tut die Pandemie der Umwelt gut?, 11/2020 S.27 Porträt eines Killers, 8/2020 S.40 Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20 Schwarzer Schwan im Internet, 7/2020 S.29 Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22 Wie eine Epidemie verläuft, 5/2020 S.74 Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3 Die Virenjägerin, 5/2020 S.32
Paper	Selbstkontrolle mit kleinen Fehlern, 10/2020 S.31
Paradigma	Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84
Paradigmenwechsel	Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84
Parmastega Aelidae	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Passivierung	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Passwort	Die Kunst des guten Passworts, 7/2020 S.72
Patent	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Patentstreit	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Patentwesen	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Paul Milgrom	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35
Paul Zieger	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Pauli-Prinzip	Pauli-Kristalle, 10/2020 S.28
Pazifik	Riesenvulkan am Meeresgrund, 12/2020 S.50 Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Pe	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Pech	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Peer-Review	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38 Selbstkontrolle mit kleinen Fehlern, 10/2020 S.31
Pelagibacter	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Perturbational Complexity Index	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Pet	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Pflanzen	Wie Tau pflanzen trinkt, 5/2020 S.60 Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Pflanzenhormone	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Phagen	Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40

Spektrum Register 2020

Pharma	Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52
Pharmaindustrie	Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52
Phase	Kollektive Verschränkung in seltsamem Metall, 3/2020 S.10
Philosophie	Versuch und Irrtum, 4/2020 S.84 Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84 Wie universell sind Naturgesetze?, 2/2020 S.82
Philydrosaurus	Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Photonische Systeme	Schalten mit Licht, 3/2020 S.68
Phyllotaxis	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Physik	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24 3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82 Pauli-Kristalle, 10/2020 S.28 Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12 Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3 Superleichtes Gold, 3/2020 S.9 Kollektive Verschränkung in seltsamem Metall, 3/2020 S.10 Irreführende Muster, 3/2020 S.22 Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64 Mikroskop macht Spin sichtbar, 1/2020 S.11
Physiknobelpreis	Am Ende der Zeit, 12/2020 S.26
Physiologie	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Pitcairn Island	Der galaktische Archipel, 6/2020 S.74
Pla	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Planet	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44 Warum die Erde keinen Ring hat, 10/2020 S.69
Plastik	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62 Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96 Künstliche Niederschläge, 8/2020 S.30
Plastikmüll	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96
Plastizän	Künstliche Niederschläge, 8/2020 S.30
Pluto	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Plutonium	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3 »Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Politik	Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22
Polyeder	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Polyethylen	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Polygon	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Polylactid	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Polynome	Rätselhafte Nullstellen, 9/2020 S.74
Polytop	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Popper	Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84
Positronen	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Power-to-gas	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Predictive Coding	Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18
Preprint	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Primaten	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38 Entstand der aufrechte Gang in Europa?, 1/2020 S.26
Primatenarchäologie	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Prionen	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20 Die andere Gentherapie, 12/2020 S.3
Prionenerkrankung	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Prionerkrankung	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
PRNP	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Prochlorococcus	Teamgeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Prognosen	Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54
Proteine	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20 Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20 Durchbruch bei der Vorhersage von Proteinstrukturen, 7/2020 S.23
Proteinfaltung	Durchbruch bei der Vorhersage von Proteinstrukturen, 7/2020 S.23
Prothesen	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
Protoceratops	Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22
Provitamin	Revolution mit Hindernissen, 4/2020 S.3
Prozessor	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
PRP	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Präbiotische Evolution	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12
Prädiktive Codierung	Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18
Prävalenz	Dicke Luft, 11/2020 S.36
Präzisionsmedizin	Die andere Gentherapie, 12/2020 S.3
Psychogenes Fieber	Vom Stress zum Fieber, 9/2020 S.30
Psychrometer	Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Pterosauria	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
Publikationsbias	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Publikationswesen	Selbstkontrolle mit kleinen Fehlern, 10/2020 S.31
Pyranin	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Pyrocb-Wolken	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Pyrocumulonimbus	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Pyrolyse	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96
Quanten	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66
Quanten-Hall-Effekt	Schalten mit Licht, 3/2020 S.68

Spektrum Register 2020

Quantenchemie	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Quantencomputer	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24 Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66 Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62 Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Quantenfeldtheorie	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
Quantengravitation	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58 Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
Quantenmechanik	Pauli-Kristalle, 10/2020 S.28 Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76 Zeitkristalle, 6/2020 S.12 Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29 Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62 Ausweg aus dem schwarzen Loch, 3/2020 S.58
Quantenphysik	Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12 Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3 Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66 Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76 Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66 Zeitkristalle, 6/2020 S.12 Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62 Ausweg aus dem schwarzen Loch, 3/2020 S.58
Quantentheorie	Ausweg aus dem schwarzen Loch, 3/2020 S.58
Quartäre Vereisung	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Quasar	Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57
Quasiteilchen	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24
Qubit	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Qudits	Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62
Querschnittslähmung	Die Intentionmaschine, 4/2020 S.36
Quetzalcoatlus	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
Qutrits	Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62
Radioaktive Strahlung	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
Radioaktiver Abfall	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3
Radioaktivität	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64 Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54 »Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Radioastronomie	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Radiokarbondatierung	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Radiokohlenstoffdatierung	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Radiologie	Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52
Radioteleskope	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Raffinerie	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96
Ramsey	Verrückte Familien, 8/2020 S.25

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Ramseytheorie	Verrückte Familien, 8/2020 S.25
Rand	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Random Walk	Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27 Irrführende Muster, 3/2020 S.22
Randwirbel	Ringelnde Kondensstreifen, 7/2020 S.64
Rasterkraftmikroskop	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Rationale Zahlen	Rational oder irrational?, 9/2020 S.51
Rauch	Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60
Raumfahrt	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Raumschiff	Reise zu den Sternen, 5/2020 S.73
Raumtemperatur	Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Reaktionsdynamik	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Reaktionsvorhersage	Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32
Realität	Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18 Wie universell sind Naturgesetze?, 2/2020 S.82
Rechner	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Rechteck	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72
Recyclebar	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62
Recycling	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96 Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58
Recyclingquote	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96
Redoxreaktion	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Regen	Künstliche Niederschläge, 8/2020 S.30 Mücken im Regen, 8/2020 S.74
Regenerative Energie	Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Regenperiode	Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Reibung	Wenn Wasser zum Schmiermittel wird, 12/2020 S.70
Reichtum	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Reihe	Rational oder irrational?, 9/2020 S.51
Reinhard Genzel	Am Ende der Zeit, 12/2020 S.26
Reionisierung	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Reis	Vergessene Körner, 7/2020 S.38
Relativitätstheorie	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58 Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12 Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64

Spektrum Register 2020

Repenomamus	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Replikationskrise	Versuch und Irrtum, 4/2020 S.84
Reproduzierbarkeit	Sind Bankangestellte ehrlich?, 1/2020 S.37
Ressourcentheorien	Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Revierkampf	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Rhamphorhynchus	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12
Rheotaxis	Gegen den Strom, 5/2020 S.24
Riemannscher Umordnungssatz	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Rinderwahn	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Ring	Warum die Erde keinen Ring hat, 10/2020 S.69
Ringschluss	Der Herr des Kohlenstoffrings, 1/2020 S.29
Ritual	Die Geburtsstunde der Maya, 9/2020 S.26
RNA	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
RNA-Impfstoffe	Porträt eines Killers, 8/2020 S.40 Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20
Robert Koch	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
Robert Wilson	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35
Roberto Risch	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Roche	Warum die Erde keinen Ring hat, 10/2020 S.69
Roche-Grenze	Warum die Erde keinen Ring hat, 10/2020 S.69
Roger Penrose	Am Ende der Zeit, 12/2020 S.26
Rohöl	Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96
Rubins	Rubins Galaxie, 3/2020 S.6
Ruska	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20
Rätsel Dunkle Energie	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Röhrenknochen	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Röntgen	Das All in neuem Licht, 7/2020 S.52 Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Röntgen-Revolution	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Röntgenbild	Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Röntgenstrahlung	Als die Welt durchsichtig wurde, 5/2020 S.68
Rückenstreifen-Kapuziner	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Rückseite	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Sahelanthropus	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Salzkristall	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Sapajus Libidinosus	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Sargassosee	Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Sars	Simulationen für die Politik, 6/2020 S.22

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

SARS-CoV-2	Porträt eines Killers, 8/2020 S.40 Impfstoffsuche im Schnellgang, 7/2020 S.20 Die unsichtbare Macht, 6/2020 S.3 »Am Ende wird es mehr als einen Impfstoff geben«, 6/2020 S.25 Die Virenjägerin, 5/2020 S.32
Satellit	Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57
Saturn	Warum die Erde keinen Ring hat, 10/2020 S.69 Enceladus' Tigerstreifen, 2/2020 S.11
Sauerstoffmangel	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Saurier	Herrscher des Urzeithimmels, 11/2020 S.12 Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22 Das Geheimnis der verborgenen Reptilien, 2/2020 S.36
Scans	Die Zukunft der Radiologie, 9/2020 S.52
Schadstoffe	Greifzangen-Molekül schnappt sich Schadstoffe, 3/2020 S.9
Scherenkongruenz	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Schimpanse	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Schleimbildung	Heilsamer Schleim, 1/2020 S.9
Schleusen	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Schlittschuhlaufen	Wenn Wasser zum Schmiermittel wird, 12/2020 S.70
Schmelzen	Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Schnee	Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Schnellladen	Energie speichern auf die Schnelle, 6/2020 S.70
Schnurkeramik	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Schrödingergleichung	Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62
Schutzrecht	Natur als »Erfindung«, 9/2020 S.44
Schwannsche Zelle	Eiserne Nerven, 8/2020 S.50
Schwarze Löcher	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58 Am Ende der Zeit, 12/2020 S.26 Ausweg aus dem schwarzen Loch, 3/2020 S.58
Schwarzes Loch	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66
Schwebstoffe	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Schwebstoffteilchen	Wie Stadtgase zu Feinstaub kondensieren, 10/2020 S.26
Schwergeschwindigkeit	Gegen den Strom, 5/2020 S.24
Schwerkraft	Kann ein Mond einen Mond haben?, 8/2020 S.89
Schwermetalle	Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Schwingungen	Wenn der Wind die Harfe spielt, 11/2020 S.52
Schädel	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Schöpfwerke	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Science-Fiction	Undichte Stellen, 3/2020 S.96 Ich und ich und ich und die Zeit, 2/2020 S.96
Sedimente	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
Seen	Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Seeotter	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Selbstkontrolle	Selbstkontrolle mit kleinen Fehlern, 10/2020 S.31
Selbstorganisation	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12
Selbstsüchtige Gene	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46

Spektrum Register 2020

Self-Assessment	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Seltsames Metall	Kollektive Verschränkung in seltsamem Metall, 3/2020 S.10
Sequential Assessment	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Server	Digitaler Energiehunger, 5/2020 S.31
Seuche	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
Seymouriamorpha	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Shakespeare	Der Koautor von Shakespeare, 2/2020 S.10
Shannon	Das Jonglier-Theorem, 12/2020 S.57
Sicherheit	Die Kunst des guten Passworts, 7/2020 S.72 Experimentelles Risiko, 6/2020 S.31
Siele	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Silber	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Simulation	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44 Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62
Simulationen	Die 28-Tage-Wettervorhersage, 12/2020 S.38 Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54
Sinne	Erkenntnistheorie der Hummel, 4/2020 S.35
Siret	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Skorpion	Spuren zweier Urzeit-Skorpione, 3/2020 S.8
Sn1a	Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12
Sonnensystem	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44 Der Rand des Sonnensystems, 1/2020 S.8 Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62
Sorkin-Parameter	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Sozialverhalten	Sind Bankangestellte ehrlich?, 1/2020 S.37
Sozialwissenschaften	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Spanien	Von Cholera bis Corona, 11/2020 S.28
Spanische Grippe	Bienen und Blumen unter Spannung, 4/2020 S.60
Spannung	Quo vadis, Computer?, 9/2020 S.35
Spezialisierung	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Spielfilm	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35
Spieltheorie	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24 Mikroskop macht Spin sichtbar, 1/2020 S.11
Spin	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12 Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Spinale Muskelatrophie	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Spiral-CT	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Spitzbergen	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Spleißen	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Sport	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78
Sputnik Planitia	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Stadt	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
Stammzellen	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
Standardkerzen	Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Standardmodell	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
Stanley B. Prusiner	

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Starkregen	Vulkanausbruch durch Starkregen?, 8/2020 S.28
Statistik	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38 Irreführende Muster, 3/2020 S.22 Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Steam Reforming	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Steampunk	Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Steinzeit	Die älteste Bildgeschichte der Welt, 8/2020 S.22 Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38 Steinzeit-Schönheit, 2/2020 S.6
Sterbestatistik	Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82
Sterbewahrscheinlichkeit	Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82
Steriles Neutrino	Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70
Stern	Weißer Zwerg knabbert an Exoplanet, 2/2020 S.8
Sternbild Kassiopeia	IC 10: Getrübter Blick auf eine blaue Zwerggalaxie, 9/2020 S.66
Sternexplosion	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
Stickoxid	Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60
Stielaugenfliege	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Stochastik	Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27 Irreführende Muster, 3/2020 S.22
Stoffwechsel	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Strahlung	»Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Strange Metal	Kollektive Verschränkung in seltsamem Metall, 3/2020 S.10
Streifen	Enceladus' Tigerstreifen, 2/2020 S.11
Stress	Vom Stress zum Fieber, 9/2020 S.30
Streuung	Blau wie das Meer, 3/2020 S.66
Stringtheorie	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58 Eine klassische Quantenwelt, 10/2020 S.12
Stromtransport	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Stromverbrauch	Digitaler Energiehunger, 5/2020 S.31
Strukturformeln	Reaktionsvorhersage mit KI, 4/2020 S.32
Strömungsdynamik	Wenn der Wind die Harfe spielt, 11/2020 S.52 Ringelnde Kondensstreifen, 7/2020 S.64 Prickelnde Physik, 1/2020 S.72
Strömungsmechanik	Dünen halten Abstand, 10/2020 S.78 Ringelnde Kondensstreifen, 7/2020 S.64 Das Geheimnis des Fliegens, 5/2020 S.52
Strömungsphysik	Dünen halten Abstand, 10/2020 S.78
Studie	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Sturmfluten	Meere: Küsten unter Druck, 9/2020 S.21
Subir Sarkar	Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12
Sublimation	Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Sublimieren	Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Sucht	Biomarker für Alkoholsucht, 2/2020 S.11
Sulawesi	Die älteste Bildgeschichte der Welt, 8/2020 S.22

Spektrum Register 2020

Sulfat	Teamegeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Sulfatreduzierer	Teamegeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Sulfid	Teamegeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Sumpfland	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58
Supercomputer	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Superkondensator	Energie speichern auf die Schnelle, 6/2020 S.70
Supernova	Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57
Supernova Typ 1a	Zweifel an der Dunklen Energie, 5/2020 S.12
Supernovae	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
Superorganismus	Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40
Supersymmetrie	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Supervulkan	Riesenvulkan am Meeresgrund, 12/2020 S.50
Supraleiter	Wenn Wasserstoff zu Metall erstarrt, 5/2020 S.22 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Supraleitung	Wenn Wasserstoff zu Metall erstarrt, 5/2020 S.22 Der magische Winkel, 1/2020 S.20 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Survival Motor Neuron	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Sus Scorfa	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Svante Pääbo	Alles begann mit einem Fingerknöchelchen, 5/2020 S.78
Switching Assessment	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Symmetrie	Zeitkristalle, 6/2020 S.12 Das Neutron bleibt symmetrisch, 6/2020 S.29
Symmetriebruch	Zeitkristalle, 6/2020 S.12
Symplektische Geometrie	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72
Symplektischer Raum	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72
Synapse	Ein Schaltplan fürs Gehirn, 3/2020 S.38
Synthetische Biologie	Experimentelles Risiko, 6/2020 S.31
Syzygy	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Szientometrie	Kulturwandel in der Biomedizin, 10/2020 S.38
Säugetiere	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Südamerika	Schlangenfluss, 1/2020 S.6
Süddeutscher Bronzezeitkrieger	Süddeutscher Bronzezeitkrieger, 1/2020 S.11
Süddeutschland	Entstand der aufrechte Gang in Europa?, 1/2020 S.26
Tamu-Massiv	Riesenvulkan am Meeresgrund, 12/2020 S.50
Taser	Der lebende Taser, 6/2020 S.32
Tate	Ordnung messen!, 4/2020 S.26
Tauchretter	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Tauen	Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Taupunkt	Wie Tau pflanzen trinkt, 5/2020 S.60 Schneeverlust unter dem Gefrierpunkt, 2/2020 S.78
Tauriden	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50
Technik	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20 Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Technologie	Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20
Teer	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Teilchen	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3
Teilchenphysik	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64 Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24 Das flüchtigste aller Teilchen, 10/2020 S.70 Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3 Antimaterie im neuen Licht, 1/2020 S.64
Teleportation	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66
Teleskop	Röntgenblick für den Kosmos, 7/2020 S.57
Teleskope	Das All in neuem Licht, 7/2020 S.52
Temnospondyli	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Temperaturen	Deutschland im Klimawandel, 9/2020 S.12
Temperaturkurve	Chronisten der Erdgeschichte, 10/2020 S.50
Temperaturminimum	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Temperaturnullpunkt	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Temperaturschwankungen	Korallen als Klimatagebuch, 10/2020 S.56
Terahertzstrahlung	Detektoren für die Lücke im Spektrum, 2/2020 S.28
Tetrapoden	Die Eroberung des Landes, 3/2020 S.26
Textmarker	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Theoretische Informatik	Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66
Theorien	Versuch und Irrtum, 4/2020 S.84 Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84
Thermodynamik	Grenzfall für Schwarze Löcher, 12/2020 S.58 Inverser Mpemba-Effekt, 9/2020 S.29 Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Thermostat	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Thomas Bayes	Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18
Tiefenhirnstimulation	Der freie Wille und die Algorithmen, 4/2020 S.43
Tiefenlager	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
Tiefsee	Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Tiere	Aufstieg der Tiere, 8/2020 S.32
Tierkampf	Tierischer Wettstreit , 10/2020 S.32
Toeplitz	Rechtecke im Kreis, 12/2020 S.72
Tominersen	Heilsame Molekülschnipsel, 12/2020 S.12
Tomograf	Blick in den Körper, 6/2020 S.46
Tongestein	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
Topologie	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24 Welcher Knoten hält am besten?, 6/2020 S.84 Ordnung messen!, 4/2020 S.26 Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12 Schalten mit Licht, 3/2020 S.68 Desorientierte Bänder, 3/2020 S.77 Topologie ist überall, 1/2020 S.34
Topologische Materialien	Topologie ist überall, 1/2020 S.34
Topologische Photonik	Schalten mit Licht, 3/2020 S.68

Spektrum Register 2020

Topologische Quantencomputer	Verflochtene Teilchen, 11/2020 S.24
Topologischer Typ	Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Toricelli	Die unmögliche Trompete, 11/2020 S.43
Tornadoforschung	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Trabant	Kann ein Mond einen Mond haben?, 8/2020 S.89
Tragfläche	Das Geheimnis des Fliegens, 5/2020 S.52
Tragulus Versicolor	Der Vietnam-Maushirsch lebt, 1/2020 S.10
Transistor	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Transistoren	Detektoren für die Lücke im Spektrum, 2/2020 S.28
Transmutation	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3 »Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Transurane	»Plutonium ist nicht das Hauptproblem«, 8/2020 S.64
Treibhauseffekt	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Trias	Harte Fakten für weiche Eier, 10/2020 S.22 Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Triboelektrizität	Bienen und Blumen unter Spannung, 4/2020 S.60
Trilobiten	Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Tripolje-Kultur	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78
Trockenheit	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3 Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Trockensommer	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Trockentoleranz	Die neue Grüne Revolution, 4/2020 S.12
Troja	Trojaner im Westen?, 12/2020 S.78
Tropfen	Mücken im Regen, 8/2020 S.74
Tropischer Regenwald	Tropenwälder verlieren ihre Senkenfunktion, 6/2020 S.20
Turbulenzen	Dünen halten Abstand, 10/2020 S.78
Turing	Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66
Twisted Bilayer Graphene	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Typ Ia	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
Tödliche Familiäre Schlaflosigkeit	Wettlauf gegen die Prionen, 12/2020 S.20
U-96	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
U-Boot	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Udo	Entstand der aufrechte Gang in Europa?, 1/2020 S.26
Ukraine	Europas erste Metropolen, 11/2020 S.78
Ultrakalte Atome	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66
Ultrakalte Chemie	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Umordnen	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Umordnungssatz	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Umwelt	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3 Pflanzenproteine für Fleischfreunde, 7/2020 S.46 Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62 Greifzangen-Molekül schnappt sich Schadstoffe, 3/2020 S.9
Umweltbedingte Erkrankung	Dicke Luft, 11/2020 S.36
Umweltschutz	Künstliche Niederschläge, 8/2020 S.30

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Umweltverschmutzung	Dicke Luft, 11/2020 S.36 Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Unendlich	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Unendliche Reihe	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Unendlichkeit	Fortschritt bei Folgen , 10/2020 S.24 Rational oder irrational?, 9/2020 S.51 Verrückte Familien, 8/2020 S.25 Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66 Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Ungarn	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Ungleichheit	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Untergrundlabor	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Unterhaltungsmathematik	Kreationistische Mathematik, 1/2020 S.55
Unterseeboot	Atemnot auf Zelluloid, 2/2020 S.69
Ununterscheidbarkeit	Pauli-Kristalle, 10/2020 S.28
Uran-thorium-datierung	Die Felskunst der Aborigines , 4/2020 S.74
Uranin	Wie Farben entstehen, 4/2020 S.48
Urzeit	Spuren zweier Urzeit-Skorpione, 3/2020 S.8
Uwe Schimunek	Ich und ich und ich und die Zeit, 2/2020 S.96
Vakzine	»Am Ende wird es mehr als einen Impfstoff geben«, 6/2020 S.25
Venus	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50
Venusfigurinen	Steinzeit-Schönheit, 2/2020 S.6
Vererbungsregeln	Im Bund mit selbstsüchtigen Genen, 2/2020 S.46
Verhaltensforschung	Der Haken an der Sache, 2/2020 S.35
Verhaltensökonomie	Sind Bankangestellte ehrlich?, 1/2020 S.37
Vermögensverteilung	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Verschmutzung	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58
Verschränkung	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66 Wie komplex darf es sein?, 7/2020 S.66 Kollektive Verschränkung in seltsamem Metall, 3/2020 S.10 Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Versteigerung	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35
Versuchslabor	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54
Verwitterung	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Verzerrung	Form versus Textur, 2/2020 S.26
Vietnam-Maushirsch	Der Vietnam-Maushirsch lebt, 1/2020 S.10
Vilevolodon	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Vintana	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Virale Erreger	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32
Viren	Spurensuche im Blut, 12/2020 S.32 Weltrekord in der Kryoelektronenmikroskopie, 11/2020 S.20 Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40 Experimentelles Risiko, 6/2020 S.31

Spektrum Register 2020

	Die unsichtbare Macht, 6/2020 S.3
	DNA-Strang legt Viren lahm, 2/2020 S.9
Virobiom	Nützliche Bakterienkiller, 6/2020 S.40
Virologen	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
Virologie	Die Virenjägerin, 5/2020 S.32
Virtuelles Herz	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
Viskosität	Wenn Wasser zum Schmiermittel wird, 12/2020 S.70
	Cappuccino mit Dämpfer, 9/2020 S.66
Volaticotherium	Die ersten Säugetiere, 9/2020 S.36
Volkswirtschaft	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Vorhersagefehler	Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18
Vorhersagen	Die 28-Tage-Wettervorhersage, 12/2020 S.38
Vorhofflimmern	Ein digitales Herz, 10/2020 S.44
Voyager 2	Der Rand des Sonnensystems, 1/2020 S.8
Vulkan	Riesenvulkan am Meeresgrund, 12/2020 S.50
Vulkanausbruch	Vulkanausbruch durch Starkregen?, 8/2020 S.28
Vulkane	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Vulkanglas	Gehirn aus Vulkanglas, 3/2020 S.11
Vulkanismus	Riesenvulkan am Meeresgrund, 12/2020 S.50
	Der Thermostat der Erde, 3/2020 S.48
Vulkanologie	Vulkanausbruch durch Starkregen?, 8/2020 S.28
Wachkoma	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Wachstum	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Wachstumsfuge	Wie entstehen Knochen?, 2/2020 S.32
Wachstumshormone	Zahlenspiele im Reich der Pflanzen, 2/2020 S.52
Wahrheit	Wie universell sind Naturgesetze?, 2/2020 S.82
Wahrnehmung	Der Gesichtscodex, 7/2020 S.30
	Erkenntnistheorie der Hummel, 4/2020 S.35
	Das Netzwerk des Geistes, 3/2020 S.30
	Unsere inneren Universen, 2/2020 S.18
Wahrscheinlichkeit	Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27
	Irreführende Muster, 3/2020 S.22
	Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82
Wahrscheinlichkeitsrechnung	Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27
Wald	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Waldbrand	Großfeuer mit Nebenwirkungen, 6/2020 S.60
	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Waldbrände	Tödliche Feuersäulen, 4/2020 S.52
Waldsterben	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Waldumbau	Forstökologie: Der große Waldumbau, 9/2020 S.18
Wale	Herzschlag von Blauwalen, 2/2020 S.10
Wanderung	Fortpflanzung als Knochenarbeit, 3/2020 S.20
Wasser	Wenn Wasser zum Schmiermittel wird, 12/2020 S.70
	Blau wie das Meer, 3/2020 S.66
	Enceladus' Tigerstreifen, 2/2020 S.11

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Wasserstoff	Wenn Wasserstoff zu Metall erstarrt, 5/2020 S.22 Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56 Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Wasserstoffherstellung	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Wasserstofflinie	Blick ins dunkle Zeitalter, 2/2020 S.72
Wasserstofftechnologie	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Wasserstoffwirtschaft	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Weißer Zwerg	Viele Wege führen zur Explosion, 7/2020 S.25
Weißer Zwerg	Weißer Zwerg knabbert an Exoplanet, 2/2020 S.8
Wellen	Monsterwellen auf der Spur, 5/2020 S.62
Wellenfunktion	Googles Quantencomputer, 1/2020 S.31
Welthandel	Tut die Pandemie der Umwelt gut?, 11/2020 S.27
Welthunger	Unterwegs in eine Welt ohne Hunger, 12/2020 S.37
Werkzeug	Der Haken an der Sache, 2/2020 S.35
Werkzeuge	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Werkzeuggebrauch	Die anderen Werkzeugbauer, 5/2020 S.38
Wetter	Die 28-Tage-Wettervorhersage, 12/2020 S.38 Wie ein Klimamodell entsteht, 11/2020 S.54
Wettermodelle	Die 28-Tage-Wettervorhersage, 12/2020 S.38
Wetterprognosen	Die 28-Tage-Wettervorhersage, 12/2020 S.38
Wiederverwertung	»Wir müssen den Biokunststoffen eine Chance geben«, 11/2020 S.62 Zurück in den Kreislauf, 10/2020 S.62 Ein Lob der Skepsis, 10/2020 S.3 Spektrogramm, 10/2020 S.6 Zeitreise, 10/2020 S.80 Rezensionen, 10/2020 S.88 Angereichert, 10/2020 S.96
Wildbeuter	Zum Laufen geboren, 1/2020 S.46
Wilhelm Conrad Röntgen	Als die Welt durchsichtig wurde, 5/2020 S.68
Wilhelm Röntgen	Herausforderung Covid-19, 5/2020 S.3
WIMPs	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Wind	Wenn der Wind die Harfe spielt, 11/2020 S.52
Wirbelschleppen	Ringelnde Kondensstreifen, 7/2020 S.64
Wirbelstraße	Wenn der Wind die Harfe spielt, 11/2020 S.52
Wirkstoff	Auf der Jagd nach neuen Medikamenten, 6/2020 S.52
Wirkstoffe	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
Wirkstoffforschung	Mit Mangan zum »magischen Methyleffekt«, 9/2020 S.32
Wirkung	Die Regel, der die Welt gehorcht, 7/2020 S.87 Das Dreikörperproblem, 3/2020 S.12
Wirkungsgrad	Die Quanten-Dampfmaschine, 8/2020 S.76
Wirtschaft	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35 Tut die Pandemie der Umwelt gut?, 11/2020 S.27 Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Wirtschaftsmodell	Gefangen im Kasino, 1/2020 S.74
Wirtschaftswachstum	Ewiges Wachstum, 3/2020 S.29
Wirtsgestein	Sicher für eine Million Jahre?, 8/2020 S.54

Spektrum Register 2020

Wissenschaftsgeschichte	Zeitreise, 7/2020 S.86
Wissenschaftsphilosophie	Versuch und Irrtum, 4/2020 S.84 Gute Theorien, schlechte Theorien, 3/2020 S.84 Wie universell sind Naturgesetze?, 2/2020 S.82
Wolken	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Wolkenbildung	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Wolkenforschung	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Wolkenstaubsauger	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Wolterspiegel	Das All in neuem Licht, 7/2020 S.52
Wrangellia	Eine Million Jahre Regen, 5/2020 S.46
Wurmloch	Wurmlöcher im Labor, 8/2020 S.66
Wälder	Die Tücken der Aufforstung, 3/2020 S.11
Wüste	Dünen halten Abstand, 10/2020 S.78
X-Boson	Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
X17	Redakteure vor Ort, 8/2020 S.3 Die fünfte Kraft, 8/2020 S.12
Xenon-tank	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Xenon1t	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
Xenonnt	Ein rätselhaftes Signal, 12/2020 S.64
XMM-Newton	Das All in neuem Licht, 7/2020 S.52
Yuan Cao	Der magische Winkel, 1/2020 S.20
Zahlentheorie	Fortschritt bei Folgen , 10/2020 S.24 Rational oder irrational?, 9/2020 S.51 Zeitreise, 9/2020 S.80 Rezensionen, 9/2020 S.82 Paradies 2.0, 9/2020 S.88 Brückenschlag in der Mathematik, 8/2020 S.82 Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27
Zandmotor	Der Kunststoff der Neandertaler, 7/2020 S.78
Zap and Zip	Was ist Bewusstsein?, 2/2020 S.12
Zeitkristalle	Zeitkristalle, 6/2020 S.12
Zeitreise	Zeitreise, 7/2020 S.86
Zellbiologie	Auf Tuchföhlung, 3/2020 S.44
Zelle	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12 Auf Tuchföhlung, 3/2020 S.44
Zellorganelle	Auf Tuchföhlung, 3/2020 S.44
Zenon	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Zenon von Elea	Harmonische Reihen und der Salzkristall, 3/2020 S.78 Im Bann dreier Körper, 3/2020 S.3
Zeppelin-Observatorium	Der Wolkenstaubsauger von Spitzbergen , 2/2020 S.64
Zitteraale	Der lebende Taser, 6/2020 S.32
Zoologie	Die Virenjägerin, 5/2020 S.32 Spuren zweier Urzeit-Skorpione, 3/2020 S.8 Herzschlag von Blauwalen, 2/2020 S.10
Zufall	Ordnung im Chaos, 6/2020 S.27
Zwerggalaxie	IC 10: Getrübter Blick auf eine blaue Zwerggalaxie, 9/2020 S.66

Spektrum der Wissenschaft Stichwortregister 2020

Zwerggalaxien	Kosmisches Plankton, 9/2020 S.68
Zwergplanet	Plutos dunkle Seite, 11/2020 S.44
Zwischenprodukte	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Zyanobakterien	Teamegeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Zytologie	Auf Tuchföhlung, 3/2020 S.44
Ähnlichkeitsmaß	Viele Wege föhren durch Manhattan, 11/2020 S.74
Äolsharfe	Wenn der Wind die Harfe spielt, 11/2020 S.52
Äquivarianz	3-D-Brille für den Computer, 10/2020 S.82
Ökonomie	3,2,1 - meins!, 12/2020 S.35 Ewiges Wachstum, 3/2020 S.29
Ökostrom	Wege zum Wasserstoff, 1/2020 S.56
Ökosysteme	Dem Mikroplastik auf der Spur, 9/2020 S.58 Heiße Zeiten, 9/2020 S.3 Binnengewässer: Schlaglicht auf Seen und Flüsse, 9/2020 S.23
Ölsauger	Ölfilme beseitigen mit Graphen, 10/2020 S.58
Übergangszustand	Die kälteste Reaktion aller Zeiten, 5/2020 S.29
Überlagerung	Zuwachs für den Doppelspalt, 4/2020 S.62
Überlebenswahrscheinlichkeit	Der Tod kommt stets zu früh, 1/2020 S.82
Ökologie	Heiße Zeiten, 9/2020 S.3 Teamegeist in der Tiefsee, 1/2020 S.38
Ökonomisches Modell	Technologien für die Zukunft, 1/2020 S.3 Trilobiten im Gänsemarsch, 1/2020 S.9
Ölkatastrophe	Ölfilme beseitigen mit Graphen, 10/2020 S.58
Überkritische Fluide	In der Tiefe geboren, 7/2020 S.12