

Tabelle1

Titel	Autor oder Verlag	Inhalte
1001 Wunder des Weltalls	Piers Bizony	Sonnensystem, Milchstraße, Galaxien, Universum
Ahnerts Kallender 00	Thorsten Neckel	Gasnebel, Zwergnova, Leo Triplet, Protuberanzen, Farben der Sterne, Farben-Helligkeitsdiagramm, Spektraltypen, Helixnebel, Veränderliche YY Geminorum
Ahnerts Kallender 02	Thorsten Neckel	Veränderliche SZ Geminorum und T Cassiopeia und VW Pegasi, Farben der Wolken, Sonnenaktivität, Airglow/Lichtverschmutzung, Perseiden, Planeten, Sonnendurchmesser, Leoniden, Edge-on-Galaxie
Ahnerts Kallender 95	Thorsten Neckel	Sonnenaktivität, CCD-Kamera, Spektroskopische Beobachtungen, Mondfinsternis
Ahnerts Kallender 97	Thorsten Neckel	Hale-Bopp, Supernova-Fotografie, Meteorstrombeobachtung, Feuerkugel, Sonnenaktivität, Hyakutake, Sonnenfinsternis
Ahnerts Kallender 99	Thorsten Neckel	Eta Aquilae, Halos, Bipolare Nebel, Sonnenflecken, Astrofotografie, Beta Persei
Astrologischer Kalender 1932	Karl Rohm Verlag	Jahreshoroskop, Voraussagen zu Witterung, Ernte, Pflanzen, Krankheiten
Astronomie	Brockhaus	Lexikon
Astronomie	Fritz Voit	Grundlagen und Praxis für die Schule
Astronomie als Hobby	Karl Thöne	Ein Bastel- und Experimentierbuch für Jedermann
Astronomische Abende	Hermann Klein	Geschichte und Ergebnisse der Himmelforschung (1911)
Astronomische Geographie	Eduard Wetzel	Sonne, Fixsterne, Mond (1889)
Atlas für Himmelbeobachter	Erich Karkoschka	Sternkarten
Auf dem Weg zur Weltformel	Paul Davies	Superstrings; Chaos; Komplexität; Zeit; Leben im Universum
Bau und Physik der Galaxis	Helmut Scheffler	Sternsystem, Interstellare Phänomene, Physik der interstellaren Materie, Dynamik der Galaxis
Brüder im All	Heinz Haber	Kosmisches Leben, wie entsteht Leben
Challenger – The Final Voyage	Richard S. Lewis	Start, Unfall, Erosion, Eis, Schwachstellen, Bergung
Das Abenteuer der Vermesung	Andrew Robinson	Messen in der Natur: Die Erde und das Universum
Das Ende der Physik	David Lindley	Große vereinheitlichte Theorie,
Das Kosmosbuch vom Universum	Ian Ridpath	Sonnensystem, Galaxien
Das Quantenuniversum	Tony Hey	Welle und Teilchen, Tunneleffekt, Tod eines Sterns
Das Sonnensystem	Bruno Stanek	Sonnensystem
Das Ticken des Kosmos	Seymour	Geschichte der Kosmologie, Himmelsgloben, Uhren, Planetarien, Galilei, Navigation,
Das Universum in der Nußschale	Stephen Hawking	Relativitätstheorie, Zeit, Zukunft vorhersagen, Vergangenheit schützen, Unsere Zukunft, Branwelt
Der Fall Galilei und wir	Friedrich Dessauer	Galileis Leben und Auswirkung auf die heutige Wissenschaft
Der Mensch und die Sterne	Bruno Bürgel	Erde, Sonne, Sternbilder, Staub, Leben im All
Der Sternhimmel für Verliebte	Kathrin Paulus-Erndt	Sterne und Sternbilder unterhaltsam kennenlernen, Mythologie

Tabelle1

Der Weltraum	Heather Couper	Beobachtung, Raumfahrt, Planeten, Sterne, Galaxien
Die Entstehung der Sterne	Spektrum	Interstellare Materie und Wolken, Gasnebel, Orion, Gasströme, Supernovae, Entstehung Sonnensystem
Die Entstehung von Sonnen-Systemen	Hans J. Fahr	Strukturbildung; Sternentstehung; Planetenentstehung
Die Lufthülle der Erde und der Weltraum	Heinrich Schwentek	Strahlung, Wolken, Raketen
Die Planeten	Horst Köhler	Sonnensystem
Die Relativitätstheorie	Max Born	Kosmologie, klassische Mechanik, Optik, Elektrodynamik, Relativitätstheorie
Die schwarzen Löcher	Asimov	Verdichtete Materie, Weiße Zwerge, Explodierende Materie, Neutronensterne, Schwarze Löcher, End- und Anfangsstadien
Die verrückte Welt der Paralleluniversen	Tobias Hürter	Paralleluniversen, Philosophie
Eine kurze Geschichte der Zeit	Stephen Hawking	Raum und Zeit, schwarze Löcher Zeitpfeil, GUT
Einführung in die spezielle Relativitätstheorie	Horst Schäflein	Echlot, Michelson, Synchronisation, Zeit, Geschwindigkeit, Masse, Lorentztransformation, Dilatation und Kontraktion
Einführung in die sphärische Astronomie	Adalbert Prey	Sphärische Astronomie, astronomische Instrumente, Ortsbestimmung
Einführung in die visuelle Beobachtung veränderlicher Sterne	Joachim Hübscher	Veränderliche Sterne
Einsteins Uhren, Poincares Karten	Peter Galison	Relativitätstheorie
Entdecker des Himmels	Dieter Hermann	Babylon, Griechenland, Antike, Heliozentrisch, Weltgesetze, Physik des Himmels, Geburt und Tod eines Sterns, Galaxien
Erde und Mond	DLR	Lehrmaterial Klasse 3 bis 6
Far Encounter: The Neptune System	Eric Burgess	Erforschung, Missionen, Ringe, Monde, Triton
Flyby	Joel Davis	Voyager 2
Fünf Gründe, warum es die Welt nicht geben kann	James Trefil	Astrophysik der dunklen Materie, Galaxien, Urknall, Wimps, Strings
Galilei und Newton	William Bixby	Körper in Bewegung, der Fall Galilei, Newton und der Apfel, Hinter den Planeten
Geschichte der Astronomie	Jürgen Hamel	Originaltexte von Hesiod bis Hubble
Geschichte der modernen Astronomie	Dieter Herrmann	Bau und Bewegung des Himmels, Entstehung des Astrophysik, Mikrokosmos - Makrokosmos, Technik der Forschung
Geschichte der Rakete	Courtlandt Canby	Von Feuerwerksraketen bis zur Raumfahrt

Tabelle1

Gott und die moderne Physik	Paul Davies	Naturwissenschaften und Religion, Entstehung der Welt, Warum gibt es das Universum, was ist Leben, Quanten, Determinismus, Schwarze Löcher, Urknall, Ende des Universums
Gravitation	Spektrum	Gravitationsgesetz; Relativitätstheorie; Quantentheorie; Gravitationswellen; Dimensionen; Schwarze Löcher; Kosmische Jets; Struktur des Universums
Gravitation und Kosmologie	Roman Sexl	Allgemeine Relativitätstheorie
Gravitation und Weltraumfahrt	Hanne Müller-Arnke	Gravitationsgesetz, Satelliten, Raumfahrt
Guide to Mars	Patrick Moore	Missionen zum Mars, Suche nach Leben, Atmosphäre, Monde
Hawking	Klaus Mainzer	Raum und Zeit, schwarze Löcher, Kosmologie, Weltformel, Rand des Universums
Himmelsfotografie	Stefan Seip	Monitierung, Teleskop als Objektiv, Bildbearbeitung
Jugendlexikon Astronomie	VEB	Lexikon
Jupiter – The Giant Planet	Reta Beebe	Atmosphäre, Aufbau, Monde; Ringe, Magnetosphäre
Kosmische Wolken	James Kaler	Materie-Kreisläufe in der Milchstraße
Kosmos Himmelsführer	Ian Ridpath	Sternkarten
Kosmos Himmelsjahr 00	Hans-Ulrich Keller	Mondfinsternis, Merkur, gregorianische Kalender, Erdachse, Hypernova, Großteleskope, Zwillingssonnen, Boliden, Libration Mond, Präzession Erde, ewige Finsternis
Kosmos Himmelsjahr 01	Hans-Ulrich Keller	Mondfinsternis, Dunkle Materie, Quasare, Sonne, Pluto, Sonnenfinsternis, Mars, Ringe im Sonnensystem, Abstand Sterne, Fixsterne, Außerirdische, CASSINI
Kosmos Himmelsjahr 02	Hans-Ulrich Keller	Eros, Flammende Firmament, Tagundnachtgleiche, Sonnensystem, Sternzeichen, Venustransit, Ringnebel, Gezeiten, Exoplaneten, Kopernikanische Revolution, Jupitermonde, Sonnenfinsternis
Kosmos Himmelsjahr 03	Hans-Ulrich Keller	Schwerer Wasserstoff, Teleskop, Merkurtransit, Sonnenfinsternis, Neutrinosterne, Vulkan, Mars, Weiße Zwerge, Mond, Einsteins größter Fehler
Kosmos Himmelsjahr 04	Hans-Ulrich Keller	CASSINI, Zeitreisen, Jupiter, Sonnenparallaxe, Mondfinsternis, Venustransit, Toliman, Kleinplaneten, Quark-Sterne, Kohle, Kosmische Kollisionen, Titan
Kosmos Himmelsjahr 05	Hans-Ulrich Keller	Beteigeuze, Nachthimmel, Gesteinsplaneten, Bayer, Sonne, Magnetare, Ursprung der Elemente, Hermes, Sonnenfinsternis, Mars, Multiversum
Kosmos Himmelsjahr 06	Hans-Ulrich Keller	Saturn, Merkur, Sonnenfinsternis, Kalender China, Monde, Gouldsche Gürtel, Mond, Milchstraße, Polaris, Rho Cassiopeiae, Lagrange Punkte, Stern der Magier (Bethlehem)
Kosmos Himmelsjahr 14	Hans-Ulrich Keller	Jupiter, Linsenteleskope, Mars, Regenbögen und Halos, Titan, Asteroiden, Sonne, Braune Zwerge, Mond, Radioteleskope, Higgs-Bosonen und Entstehung Universum, Magellansche Wolken
Kosmos Himmelsjahr 86	Hans-Ulrich Keller	Halley, Farbe der Sterne, Quasare, R Coronae Borealis, Ebbe und Flut, Sonnenbeobachtung, Mars, Entstehung Mond und Sterne, Halos, Transite, Fernrohr

Tabelle1

Kosmos Himmelsjahr 87	Hans-Ulrich Keller	Kugelsternhaufen, Braune Zwerge, Sternbilder, Landepunkte Mond, Uranus, Saturn, Bärenstrom, Zentrum Milchstraße, TORO, Monde, Neutronensterne HIPPARCOS
Kosmos Himmelsjahr 88	Hans-Ulrich Keller	Sternassoziationen, Präzession, Tierkreis, Schicksal des Universums, Sonne, Steinige Tunguska, Planetarische Nebel, Feuerkugel, Mars, Veränderliche Sterne Kosmische Strahlung, Mond
Kosmos Himmelsjahr 89	Hans-Ulrich Keller	Nächste Sterne, Supernova, Magellansche Wolke, Merkur, Pluto, Monde des Uranus, CASSINI, Mond, Computer, Astronomische Zahlen, Entstehung Universum, Hyaden
Kosmos Himmelsjahr 90	Hans-Ulrich Keller	Beginn Jahrzehnt, kosmische Strings, Schwarze Löcher, Vulkan, Transpluto, Gas im All, Sonnenfinsternis, Sternschnuppen, Entfernungen, Zeitgleichung, Flug zum Mars, Offene Sternhaufen
Kosmos Himmelsjahr 91	Hans-Ulrich Keller	Jupiter, Polarlichter, Urknall, Symbiotische Sterne, Sonnenflecken, Monde des Neptun, Mira Ceti, Datumsgrenze, Kolure und Kolorsterne, Lokale Gruppe, Einfluss Mond auf das Leben, Sirius
Kosmos Himmelsjahr 92	Hans-Ulrich Keller	Röntgenstrahlen, Zoo-Hypothese, Phaeton, Bewegung Mond, Nutation, Windrose, Schicksal Sonnensystem, Kosmische Bombardierung, Bewegung Fixsterne, Kolumbus, Bosonensterne, Farben-Helligkeits-Diagramm
Kosmos Himmelsjahr 93	Hans-Ulrich Keller	Mars, MAGELLAN (Venus), Gravitationswellen, Bemannte Raumfahrt, Dinosaurier, Exoplaneten, Saturn, Refraktion der Atmosphäre, rote Zwergsterne, Merkur, Rigel
Kosmos Himmelsjahr 94	Hans-Ulrich Keller	Trojaner, Vor dem Urknall, Jupiter, Sonnenzyklus, Sonnenfinsternis, Pluto, Sternringe, Weltuntergang 2126, Japetus, Außerirdische, Computerprogramme
Kosmos Himmelsjahr 95	Hans-Ulrich Keller	Sternentstehung, Gravitationslinsen, Evolution, Galaxien, Teleskope, Dynamische Zeit, Kometen, Saturn, Andromedanebel, Regenmeer, Kepler, Kastor
Kosmos Himmelsjahr 96	Hans-Ulrich Keller	Ida, Omegapunkt, Aberration, Gammastrahlenausbrüche, Sonnenuhren, Mondbahnen, Komet auf Jupiter, Rochesche Grenze, Messier, Sonnenfinsternis, Spiralnebel, CCD Chip
Kosmos Himmelsjahr 97	Hans-Ulrich Keller	Verlust des Sternhimmels, Hale-Bopp, Mondfinsternis, Hintergrundstrahlung, Mond, Multiversen, Supernovae, Schwarze Löcher, John Goodricke, Kapella, 51 Pegasi, Zeit
Kosmos Himmelsjahr 98	Hans-Ulrich Keller	Alter des Universums, Orionnebel, Braune Zwerge, Goldene Zahl/Epakte, Plutinos, Kugelsternhaufen, Hale-Bopp, Sonnenfinsternis, GALILEO, Saturnmonde, Leoniden, Jahrtausendwende
Kosmos Himmelsjahr 99	Hans-Ulrich Keller	Dunkle Materie, Ozean der Stürme, Sonnenrotation, Mars, Pluto, Sonne, Sonnenfinsternis, Uranus, Planetoid 3753, Quantenvakuum
Kosmos Himmelskunde	Dieter Hermann	Planeten, Sterne, Galaxien
Kulturgeschichte der Physik	Karoly Simonyi	Wissenschaftsgeschichte von der Antike bis zur Neuzeit
Künstliche Satelliten	Heinz Gartmann	Satellitentypen (1958)
Mapping Mars	Oliver Morton	Karte vom Mars, Missionen, Geschichte, Wasser,

Tabelle1

Mars – Planet des Lebens	Johannes Fiebag	Lebensspuren, Entstehung, Wasser auf dem Mars, Lebensbeginn, Missionen
Mars and the Development of Life	Anders Hansson	Biophysik, Wasser, Bedingungen für Leben
Mit Apollo zum Mond	Esso	Apollo-Missionen, Kosten, Was will der Mensch auf dem Mond
Mit Astronauten ins Weltall	DLR	Lehrermaterial Klasse 3 bis 6
Neue unterhaltsame Astronomie	Komarow	Sonnensystem, expandierende Metagalaxis, Gammastrahlen, kosmische Explosionen, Schwarze Löcher, Neutrinos, Was wäre wenn...
Night Sky Atlas	Robin Scagell	Sternenhimmel und Karten
Nikolaus Kopernikus	Wolfgang Federau	Biographie
Physik der Sterne und der Sonne	Helmut Scheffler	Zustandsgrößen, Veränderliche, Sonnenatmosphäre, Stellare Materie, Stern-Atmosphäre, Innerer Aufbau
Planeten und ihre Monde	Spektrum	Planeten, Sonne, Entstehung und Entwicklung, Innerer Aufbau, chemische Zusammensetzung, Geologie, Oberflächen, Vulkane, Atmosphären, Monde und Ringsysteme
Protosterne	V.G. Surdin	Wo, wie und woraus entsteht ein Stern
Radioastronomie	Erich Krug	Sonne, Galaktische und außergalaktisch Radioquellen, Milchstraßen im Zusammenstoß
Reise durch das Universum (Buchreihe)	Time Life	Kometen, Asteroiden und Meteoriten Die fernen Planeten Die neue Astronomie Die Sonne Die Suche nach Leben Die Raumfahrer Monde und Ringe Galaxien Der dritte Planet – Die Erde Die nahen Planeten Das sichtbare Universum
Relativitätstheorie	Peter-Paul Manzel	Newton, Lichtgeschwindigkeit, Zwillingsparadoxon, Schwarze Löcher
Relativitätstheorie	Wittmann	Relativistische Kinematik und Dynamik, Lorentztransformation, Masse und Energie
Schau mal in die Sterne	Hans Oberndorfer	Himmelsbeobachtungen mit bloßem Auge und dem Feldstecher
Sonne, Mond und Sterne	Franz Kerschbaum	52 Kosmische Antworten
Sternbilderkunde	Gerhard Fasching	Sternkarten, Mythologie, Geschichte der Sternbilder
Sterne+Planeten	Günter Roth	Sternkarten
Supernova	Johannes v. Buttler	Die jüngsten kosmischen Entdeckungen, die Geburt eines neuen Weltbilds
Taschenatlas der Sternbilder	Dausien	Sternkarten
Teleskop ABC	Interstellarium	Teleskop, Beobachtung, Fotografie
The new Solar System	Patricia Daniels	Planeten, Sonne, Zwergplaneten, Ringe, Eisplaneten, Leben

Tabelle1

The Snows of Olympus	Arthur C. Clarke	Illustrationen vom Mars und möglichen Missionen
Und sie bewegt sich doch	Zsolt Harsanyi	Ein Roman um Galilei Galileo
Unser Kosmos	Carl Sagan	Urknall, Galaxien, Sternentwicklung, schwarze Löcher, Aufbau Sonnensystem, Organische Materie
Unser Sonnensystem	DLR	Lehrmaterial Klasse 3 bis 6
Venus Revealed	David Harry Grinspoon	Vor dem Teleskop, mit dem Teleskop, Missionen zur Venus, Leben auf der Venus
Vom Regenbogen zum Polarlicht	Kristian Schlegel	Leuchterscheinungen in der Atmosphäre
Was die Welt im innersten Zusammenhält	Johannes Kepler	Antworten aus Keplers Schriften
Was tut sich am Himmel 96/97	Hermann-Michael Hahn	Sternkarten
Welcher Stern ist das	Widmann	Sternkarten, Eigenschaften von Sternen
Weltenbilder	Stephan Cartier	Kulturgeschichte des Himmels
Worlds unnumbered	Donald Goldsmith	Exoplaneten, Leben auf fremden Planeten, Arten von Planeten, Planetensysteme, Planeten finden
Zeit und Raum Von Euklid bis Einstein	Emile Borel	Relativitätstheorie, Kontinuität und Topologie, Lichtausbreitung
Die Akte Neptun	Tom Standage	Die Entdeckung des Neptun; Uranus; Planetentafeln
Raum Zeit Relativität	Roman Sexl	Äther; Zeit; Relativitätstheorie
Astronomisches Praktikum I	Otto Zimmermann	Erde; Mond; Sonne
Blick ins All	Dr. Erich Übelacker	Vorträge; Blick ins All; Geschichte des Alls und Leben; Stern von Bethlehem; Planetarium
Die Milchstraße	Andreas Burkert	Entfernung; Geschwindigkeit; Lebenslauf der Sterne; Gas und Staub; Akkretionsscheibe; Zentrum der Milchstraße; Entstehung
Weißer Zwerge – Schwarze Löcher	R. u. H. Sexl	Relativitätstheorie; Raum-Zeit; Sterne und Planeten; Pulsare; Schwarze Löcher; Gravitationswellen; Das frühe Universum

Tabelle1

ausgeliehen