

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>(1) Ceres</b>	Kein Riesenkrater auf (10) Hygiea, 1/2020 S.18
<b>(10) Hygiea</b>	Kein Riesenkrater auf (10) Hygiea, 1/2020 S.18
<b>(2) Pallas</b>	Kein Riesenkrater auf (10) Hygiea, 1/2020 S.18
<b>(4) Vesta</b>	Kein Riesenkrater auf (10) Hygiea, 1/2020 S.18
<b>17p/Holmes</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 11/2020 S.56
<b>2020</b>	Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68
<b>21-Zentimeter-Strahlung</b>	Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74
<b>2I/Borisov</b>	Der interstellare Besucher 2I/Borisov ist zerbrochen, 7/2020 S.18
<b>3-D Planetarium</b>	3-D-Planetarium und Sternwarte in Ursensollen eröffnet, 10/2020 S.84
<b>3d-modell</b>	Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84
<b>88p/Howell</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 10/2020 S.46
<b>Abell 2384</b>	Nachrichten, 7/2020 S.12
<b>Abendhimmel</b>	Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68
<b>Abendstern</b>	Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68
<b>Absorption</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Absorptionsspektrum</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Agb-Stern</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Agn</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Agn-Jet</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Akkretion</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Akkretionsfluss</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Aktive Galaxie</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Aktive Galaxien</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Al Amal</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
<b>Alien</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Aliens</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Alma</b>	Das flackernde Herz der Milchstraße, 10/2020 S.16
<b>Alpha-Omega-Dynamo</b>	Gigantische Magnetfeldschleifen, 8/2020 S.22
<b>Alphastrahlung</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Alphazerfall</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Amateurastronomie</b>	Es geht auch ohne GPS: Navigation mit einem Kartonsextanten , 12/2020 S.70 Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84 Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64 Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70 Termine, 10/2020 S.89 Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74 Rückblick: Die Kometen des Jahres 2019, 8/2020 S.74 Venus – mal anders, 8/2020 S.72 Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66 Sommer der Giganten, 7/2020 S.66 Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72 Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68 Astrofotografie auf der Farm Kiripotib, 4/2020 S.78 Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70 Die ISS fotografieren: Von der Vorbereitung bis zum fertigen Bild, 3/2020 S.66 Deep-Sky-Objekte – kurz belichtet, 2/2020 S.72

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

	Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68 Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Amazon</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Andrea Ghez</b>	Am Ende der Zeit – Nobelpreis für Physik 2020, 12/2020 S.22 Wir sind Nobelpreis!, 12/2020 S.3
<b>Andromedagalaxie</b>	Leserbriefe, 12/2020 S.6 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3 Riesige Magnetfelder durchziehen die Andromedagalaxie, 6/2020 S.20
<b>Antigravitation</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Apollo</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Apollo 13</b>	Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24
<b>App</b>	Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
<b>April-Lyride</b>	Überraschungsgäste und Altbekanntes, 7/2020 S.80
<b>Arche Nebra</b>	SzeneNews, 11/2020 S.96
<b>Ariane 6</b>	Europas verpasste Chance, 2/2020 S.16
<b>Asteroid</b>	Die hochporöse Oberfläche des Asteroiden Ryugu, 9/2020 S.21 Überraschungsgäste und Altbekanntes, 7/2020 S.80 Der zweite interstellare Besucher, 4/2020 S.34 Kein Riesenkrater auf (10) Hygiea, 1/2020 S.18
<b>Asteroiden</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46 Einem Asteroiden hautnah, 6/2020 S.30
<b>Asteroiden Ryugu</b>	Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3
<b>Astrofoto</b>	Überraschungsgäste und Altbekanntes, 7/2020 S.80 Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
<b>Astrofotografie</b>	Venus, Supermond und weitere Höhepunkte, 6/2020 S.80 Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64 Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70 Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3 Rückblick: Die Kometen des Jahres 2019, 8/2020 S.74 Venus – mal anders, 8/2020 S.72 Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66 Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72 Mond und Venus: Kollision der Sichel, 6/2020 S.68 Die Canon EOS Ra in der Praxis, 6/2020 S.72 Astrofotografie auf der Farm Kiripotib, 4/2020 S.78 Die ISS fotografieren: Von der Vorbereitung bis zum fertigen Bild, 3/2020 S.66 Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70 Deep-Sky-Objekte – kurz belichtet, 2/2020 S.72 Eine Sonnenfinsternis in der chilenischen Schweiz, 2/2020 S.89 Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Astroidenoberfläche</b>	Einem Asteroiden hautnah, 6/2020 S.30
<b>Astromessen</b>	Termine, 11/2020 S.97 Lieber Bahnen berechnen als beobachten!, 11/2020 S.101 Zum Nachdenken • Wer war's? • Kreuzworträtsel • Gewinnspiel, 11/2020 S.102
<b>Astrometriesatellit Gaia</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3 Verbogene Milchstraße, 9/2020 S.38
<b>Astronauten</b>	SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26 Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Astronomie</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76 Es geht auch ohne GPS: Navigation mit einem Kartonsextanten , 12/2020 S.70 Nachrichten, 12/2020 S.10 Neu erschienen, 12/2020 S.90 Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74 Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84 Neu erschienen, 11/2020 S.98 Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64 Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70 Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74 Nachrichten, 9/2020 S.12 Venus – mal anders, 8/2020 S.72 Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66 Rückblick: Die Kometen des Jahres 2019, 8/2020 S.74 Nachrichten, 8/2020 S.12 Sommer der Giganten, 7/2020 S.66 Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72 Nachrichten, 7/2020 S.12 Riesige Magnetfelder durchziehen die Andromedagalaxie, 6/2020 S.20 Nachruf auf Reimar Lüst, 6/2020 S.28 Gammastrahlenausbruch GRB 190114C, 6/2020 S.23 Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68 Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74 Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70 Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70 Deep-Sky-Objekte – kurz belichtet, 2/2020 S.72 Eine Sonnenfinsternis in der chilenischen Schweiz, 2/2020 S.89 Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Astronomiegeschichte</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76 Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Astronomiesoftware</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Astronomieunterricht</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>Astrophysik</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74 Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84 Neu erschienen, 11/2020 S.98 Nachrichten, 9/2020 S.12 Nachrichten, 8/2020 S.12 Nachrichten, 7/2020 S.12
<b>Astropraxis</b>	Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66
<b>Astroteilchenphysik</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>Atacama Large Millimeter/Submillimeter Array</b>	Das flackernde Herz der Milchstraße, 10/2020 S.16
<b>Atlas</b>	Venus, Supermond und weitere Höhepunkte, 6/2020 S.80
<b>Atmosphäre</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Auge</b>	Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68
<b>Augenprüfer</b>	Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68
<b>Australien</b>	Rotes Duo in Down Under, 7/2020 S.44
<b>Außerirdische</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Außerirdisches Leben</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Ballonastronomie</b>	Nachrichten, 12/2020 S.10
<b>Bausatz</b>	Es geht auch ohne GPS: Navigation mit einem Kartonsextanten , 12/2020 S.70
<b>Bedeckungen durch den Mond</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46
<b>Bedeckungsveränderliche</b>	Die Hülle des Sterns Gamma Persei, 5/2020 S.16
<b>Bedeckungsveränderliches System zweier Weißer Zwerge</b>	Pulsierender Superstar: Besonderer Weißer Zwerg entdeckt, 10/2020 S.22
<b>Begegnungen</b>	Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68
<b>Begleiter</b>	Spiralen in protoplanetaren Scheiben , 2/2020 S.22
<b>Bemannte Raumfahrt</b>	SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26
<b>Beobachtung</b>	Messier 24: Eine Sternenwolke im Schützen , 7/2020 S.62
<b>Beobachtungsabende</b>	Termine, 11/2020 S.97 Lieber Bahnen berechnen als beobachten!, 11/2020 S.101 Zum Nachdenken • Wer war's? • Kreuzworträtsel • Gewinnspiel, 11/2020 S.102
<b>Bepicolombo</b>	Nachrichten, 12/2020 S.10
<b>Beschleunigte Expansion</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Beschleunigung</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Betastrahlung</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Betazerfall</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Beteigeuze</b>	Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3 Was ist los mit Beteigeuze?, 3/2020 S.24
<b>Big Bang</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Big-Bang-Nukleosynthese</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Bildauswertung</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Bildbearbeitung</b>	Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64 Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Bilderstrecke</b>	Unser Auge im All, 5/2020 S.26
<b>Biosignatur</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Biosignaturen</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Blandford-Payne</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Blanford-Znajek</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Blaubeuren</b>	Der Meteorit Blaubeuren, 11/2020 S.42
<b>Blazar</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Blazare</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Bolide</b>	Wettersatellit sieht Feuerkugeln, 9/2020 S.18 Ein wertvoller Meteoritenfund nahe Flensburg, 8/2020 S.18 Meteoroid beim Atmosphäreneintritt, 8/2020 S.20
<b>Bose-Einstein-Kondensat</b>	Quantenmaterie im Erdorbit, 9/2020 S.24
<b>Bryce-Canon</b>	Maskerade mit Mond und Venus, 9/2020 S.48
<b>Bunsen</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>C-14</b>	Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Canon Eos Ra</b>	Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3 Die Canon EOS Ra in der Praxis, 6/2020 S.72
<b>Carrington-ereignis</b>	Wann kam der Sonnensturm?, 12/2020 S.16 Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38 Der Supersonnenstrahlungsausbruch, 1/2020 S.16
<b>CCD-Astronomie</b>	Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64
<b>Ced 214</b>	NGC 7822 und Ced 214: Schwaches Glimmen – großer Nebel, 10/2020 S.62
<b>Cepheiden</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Ceres</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
<b>Cern</b>	Neue Beweise für das X17-Teilchen, aber die Fachwelt zögert, 2/2020 S.26
<b>Chemie</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Chile</b>	Eine Sonnenfinsternis in der chilenischen Schweiz, 2/2020 S.89
<b>Chime</b>	FRB-Repeater in nahegelegener Galaxie, 5/2020 S.23
<b>China</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
<b>Chirp</b>	Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38
<b>Circinnusgalaxie</b>	Das gewisse Etwas in der Circinusgalaxie, 5/2020 S.20
<b>Cmb</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Cmb-Karte</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Cmos</b>	Deep-Sky-Objekte – kurz belichtet, 2/2020 S.72
<b>Cmos-Kamera</b>	Deep-Sky-Objekte – kurz belichtet, 2/2020 S.72
<b>Cmos-Sensor</b>	Deep-Sky-Objekte – kurz belichtet, 2/2020 S.72
<b>Computer</b>	Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64
<b>Computersimulation</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Computersimulationen</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Coronakrise</b>	Szenenews, 10/2020 S.86
<b>Crew Dragon</b>	SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26
<b>D1</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>D2</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>D3</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Dach</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Datenverlust</b>	Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38
<b>Deep-Sky</b>	Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66 Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64
<b>Deep-Sky-Fotografie</b>	Die Canon EOS Ra in der Praxis, 6/2020 S.72 Deep-Sky-Objekte – kurz belichtet, 2/2020 S.72
<b>Deep-Sky-Objekte</b>	Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66
<b>Deflagration</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Delta-Cephei-Sterne</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Detonation</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Didaktik der Astronomie</b>	Es geht auch ohne GPS: Navigation mit einem Kartonsextanten , 12/2020 S.70 Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84
<b>Digitalfotografie</b>	Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
<b>Doppelstern</b>	Die Winde von Superstern Eta Carinae, 12/2020 S.21 Treibt ein massereicher Protoplanet Spiralarme um einen jungen Stern an?, 2/2020 S.20 Spiralen in protoplanetaren Scheiben , 2/2020 S.22

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Doppelsterne</b>	Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68
<b>Doppelsternsystem</b>	Stern aus Galaxis geschleudert ... und Tschüss, 11/2020 S.16 Doppelstern zerreißt beim Passieren von Sgr A*, 11/2020 S.18 Die Hülle des Sterns Gamma Persei, 5/2020 S.16
<b>Dorpat</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76
<b>Dunkle Energie</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Analyse Dunkler Energie mit kosmischen Wüsten, 8/2020 S.24 Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26 Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3 Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Dunkle Materie</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26 100 Millionen Sterne, 1 Kandidat für Mikrogravitationslinsen, 0 Dunkle Materie, 2/2020 S.23
<b>Dächer</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Ebbe</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Edelgas</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Effelsberg</b>	Riesige Magnetfelder durchziehen die Andromedagalaxie, 6/2020 S.20
<b>Egeria</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 12/2020 S.52
<b>Einschlag</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Einschlüsse in Meteoriten</b>	Der Supersonnenstrahlungsausbruch, 1/2020 S.16
<b>Einstein-Radius</b>	Frei fliegende Planeten, 7/2020 S.24
<b>Ekliptik</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Elon Musk</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Elsässer</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Emirates Mars Mission</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
<b>Emission</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Emissionslinie</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Emissionslinien</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Emissionsnebel</b>	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Emmy Noether</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Energie</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44 Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Energiedichte</b>	Analyse Dunkler Energie mit kosmischen Wüsten, 8/2020 S.24
<b>Energieerhaltung</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Erde</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Erdumlaufbahn</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Erhaltungsgröße</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>eRosita</b>	Heiß und energiereich, 9/2020 S.10 Erste Bilder des heißen Universums von eROSITA, 4/2020 S.22
<b>Eruption</b>	Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70
<b>ESA</b>	Europas verpasste Chance, 2/2020 S.16
<b>Estland</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76
<b>Eta Carinae</b>	Die Winde von Superstern Eta Carinae, 12/2020 S.21 Krieg der Sternwinde, 12/2020 S.19

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Euclid</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26 Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3
<b>Europa</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 12/2020 S.52
<b>Europäische Messkampagne</b>	Eine Nacht mit SOFIA, 1/2020 S.24
<b>eVscope</b>	Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
<b>Exoplanet</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Spuren des Lebens, 10/2020 S.36 Planetensuche mit Polarlichtern, 10/2020 S.18 Extrasolares Weltraumwetter, 10/2020 S.21
<b>Exoplaneten</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Nachrichten, 11/2020 S.10 Spuren des Lebens, 10/2020 S.36 Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3 Nachrichten, 9/2020 S.12 Nachrichten, 8/2020 S.12 Milliarden frei fliegender Planeten, 7/2020 S.22
<b>Exotische Materie</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
<b>Exotische Materiezustände</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
<b>Expansion</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Experiment</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Experimente</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Explosion</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Extrem massereiche Schwarze Löcher</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Extrem massereiches Schwarzes Loch</b>	Stern aus Galaxis geschleudert ... und Tschüss, 11/2020 S.16 Doppelstern zerreißt beim Passieren von Sgr A*, 11/2020 S.18 Das flackernde Herz der Milchstraße, 10/2020 S.16 Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18 Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Falcon-9</b>	SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26
<b>Fallbeschleunigung</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Fehlschlag</b>	Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24
<b>Fernglastipp</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46
<b>Feuerkugel</b>	Wettersatellit sieht Feuerkugeln, 9/2020 S.18
<b>Finsternis</b>	Mond und Venus: Kollision der Sichel, 6/2020 S.68
<b>Flare</b>	Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70
<b>Flensburg</b>	Meteoroid beim Atmosphäreneintritt, 8/2020 S.20
<b>Fluchtgeschwindigkeit</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Verschmelzungsprodukt zweier Weißer Zwerge, 1/2020 S.21
<b>Flut</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Fotografie</b>	Astrofotografie auf der Farm Kiripotib, 4/2020 S.78 Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Fotoplatte</b>	Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Fotoscan</b>	Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Fraunhofer</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Fraunhoferlinien</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Fraunhofersche Linie</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>FRB</b>	Schnelle Radioblitz: Erste Hinweise auf Periodizität, 11/2020 S.22 Radioblitz stammt aus naher Spiralgalaxie, 5/2020 S.22 FRB-Repeater in nahegelegener Galaxie, 5/2020 S.23
<b>Frei fliegende Planeten</b>	Milliarden frei fliegender Planeten, 7/2020 S.22
<b>Freier Fall</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Freudenburg</b>	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Fund</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Fünfte Kraft</b>	Neue Beweise für das X17-Teilchen, aber die Fachwelt zögert, 2/2020 S.26
<b>Galaktische Scheibe</b>	Drehbewegung des galaktischen Warps, 9/2020 S.43
<b>Galaktischer Dynamo</b>	Gigantische Magnetfeldschleifen, 8/2020 S.22 Riesige Magnetfelder durchziehen die Andromedagalaxie, 6/2020 S.20
<b>Galaktischer Nebel</b>	Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66
<b>Galaxie</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84 Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Galaxien</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Gigantische Magnetfeldschleifen, 8/2020 S.22 Überraschungsgäste und Altbekanntes, 7/2020 S.80 Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3 Radioblitz stammt aus naher Spiralgalaxie, 5/2020 S.22 Neue Chancen und letzte Gelegenheiten, 4/2020 S.86
<b>Galaxiendynamik</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Galaxienhaufen</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Galaxienhaufen Abell 2151</b>	Gas, Staub, Sterne, 10/2020 S.78
<b>Galaxis</b>	Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84 Stern aus Galaxis geschleudert ... und Tschüss, 11/2020 S.16 Doppelstern zerreißt beim Passieren von Sgr A*, 11/2020 S.18 Ein tiefer Blick in die Milchstraße, 5/2020 S.74 Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Gamma Persei</b>	Die Hülle des Sterns Gamma Persei, 5/2020 S.16
<b>Gamma-Ray Burst</b>	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 6/2020 S.22
<b>Gammablitz</b>	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 6/2020 S.22
<b>Gammablitz</b>	Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3
<b>Gammastrahlen</b>	Gammastrahlenausbruch GRB 190114C, 6/2020 S.23
<b>Gammastrahlenausbruch</b>	Gammastrahlenausbruch GRB 190114C, 6/2020 S.23
<b>Gammastrahlung</b>	Krieg der Sternwinde, 12/2020 S.19 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Gammazerfall</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Gas</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Gashülle</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Gashüllen</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Gasriese</b>	Frei fliegende Planeten, 7/2020 S.24
<b>Geminiden</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 12/2020 S.52
<b>Gesamtenergie des Kosmos</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
<b>Geschwindigkeit</b>	Sonderbare Hyperschnellläufer, 4/2020 S.16

## Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Geschwindigkeit Aus Linienbreite</b>	Verschmelzungsprodukt zweier Weißer Zwerge, 1/2020 S.21
<b>Gesteinsproben</b>	Einem Asteroiden hautnah, 6/2020 S.30
<b>Gezeiten</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34 Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
<b>Gezeiteneffekte</b>	Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
<b>Gezeitenkraft</b>	Doppelstern zerreißt beim Passieren von Sgr A*, 11/2020 S.18 Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Gezeitenkräfte</b>	Stern aus Galaxis geschleudert ... und Tschüss, 11/2020 S.16 Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>GJ 1151</b>	Planetensuche mit Polarlichtern, 10/2020 S.18 Extrasolares Weltraumwetter, 10/2020 S.21
<b>Goes</b>	Wettersatellit sieht Feuerkugeln, 9/2020 S.18
<b>Goes-16</b>	Wettersatellit sieht Feuerkugeln, 9/2020 S.18
<b>Goldgräberstimmung</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Gravitation</b>	Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
<b>Gravitationslinse</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26 Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Gravitationslinsen</b>	Nachrichten, 11/2020 S.10 Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26 Gravitationslinsen verschärfen Hubble-Krise, 7/2020 S.20
<b>Gravitationslinseneffekt</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Gravitationsquellen</b>	Das gewisse Etwas in der Circinusgalaxie, 5/2020 S.20
<b>Gravitationswellen</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38 Tauchgang ins Ungewisse, 11/2020 S.3 LIGO und Virgo: Wieder eine Verschmelzung zweier Neutronensterne?, 3/2020 S.18 Neutronenfluss und der r-Prozess, 3/2020 S.23
<b>GRB190114c</b>	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 6/2020 S.22
<b>GRMHD</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Große Magellansche Wolke</b>	Erste Bilder des heißen Universums von eROSITA, 4/2020 S.22
<b>Großer Bär</b>	Überraschungsgäste und Altbekanntes, 7/2020 S.80
<b>GW190521</b>	Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38
<b>H-Alpha-Linie</b>	Die Canon EOS Ra in der Praxis, 6/2020 S.72
<b>H0</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Habitable Zone</b>	Leserbriefe, 7/2020 S.6
<b>Halo</b>	Trugbilder, Spiegelungen und mehr, 5/2020 S.82
<b>Harvard</b>	Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Harvard College Observatory</b>	Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Haus Der Astronomie</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Hausdach</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Hausdächer</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Hawc+</b>	Eine Nacht mit SOFIA, 1/2020 S.24
<b>Hayabusa-2</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
<b>Hda</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>He</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Helium</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Helligkeit</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30 Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Helligkeitsabfall</b>	Was ist los mit Beteigeuze?, 3/2020 S.24
<b>Helligkeitsschwankungen</b>	Was ist los mit Beteigeuze?, 3/2020 S.24
<b>Helligkeitszyklen Von Sagittarius A*</b>	Das flackernde Herz der Milchstraße, 10/2020 S.16
<b>Heng</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Herculina</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 10/2020 S.60 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 9/2020 S.62 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 7/2020 S.61 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 6/2020 S.62
<b>Himmelsbeobachtung</b>	Rückblick: Die Kometen des Jahres 2019, 8/2020 S.74 Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66 Sommer der Giganten, 7/2020 S.66 Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68 Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70 Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68 Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Himmelsfotografie</b>	Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Himmelskarte</b>	Heiß und energiereich, 9/2020 S.10
<b>Himmelsscheibe Nebra</b>	SzeneNews, 11/2020 S.96
<b>Hintergrundstrahlung</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Historische Himmelsaufnahmen</b>	Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Hochporöse Oberfläche</b>	Die hochporöse Oberfläche des Asteroiden Ryugu, 9/2020 S.21
<b>Homunculus-Nebel</b>	Die Winde von Superstern Eta Carinae, 12/2020 S.21 Krieg der Sternwinde, 12/2020 S.19
<b>Homunkulusnebel</b>	Die Winde von Superstern Eta Carinae, 12/2020 S.21 Krieg der Sternwinde, 12/2020 S.19
<b>Hope</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
<b>Hoyle</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28
<b>HST</b>	Unser Auge im All, 5/2020 S.26
<b>Hubble</b>	Neu erschienen, 12/2020 S.90 Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Tauchgang ins Ungewisse, 11/2020 S.3 Unser Auge im All, 5/2020 S.26
<b>Hubble-Konstante</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26 Tauchgang ins Ungewisse, 11/2020 S.3 Ist das Universum ein Schwarzes Loch?, 9/2020 S.8 Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3 Gravitationslinsen verschärfen Hubble-Krise, 7/2020 S.20
<b>Hubble-Radius</b>	Ist das Universum ein Schwarzes Loch?, 9/2020 S.8
<b>Huggins</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Hyperschnellläufer</b>	Stern aus Galaxis geschleudert ... und Tschüss, 11/2020 S.16 Doppelstern zerreißt beim Passieren von Sgr A*, 11/2020 S.18 Sonderbare Hyperschnellläufer, 4/2020 S.16
<b>la</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>IC 10</b>	IC 10: Getrübter Blick auf eine blaue Zwerggalaxie, 9/2020 S.66
<b>Inflation</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28
<b>Internationale Raumstation</b>	Quantenmaterie im Erdorbit, 9/2020 S.24
<b>Interstellare Besucher</b>	Der zweite interstellare Besucher, 4/2020 S.34
<b>Interstellarer Komet</b>	Der interstellare Besucher 2I/Borisov ist zerbrochen, 7/2020 S.18
<b>Interstellares Medium</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>lo</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Iris</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 10/2020 S.60 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 9/2020 S.62 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 7/2020 S.61 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 6/2020 S.62
<b>Island</b>	Island – Herbstfarben erleben und fotografieren, 1/2020 S.89
<b>ISS</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26 Quantenmaterie im Erdorbit, 9/2020 S.24 Die ISS fotografieren: Von der Vorbereitung bis zum fertigen Bild, 3/2020 S.66 Europas verpasste Chance, 2/2020 S.16
<b>ISS-Fotografie</b>	Die ISS fotografieren: Von der Vorbereitung bis zum fertigen Bild, 3/2020 S.66
<b>Janssen</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Jazzmusiker</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Jet</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Jets</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Jon Larsen</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Jupiter</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 12/2020 S.52 Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50 Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34 Sommer der Giganten, 7/2020 S.66
<b>Jupiter Saturn</b>	Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3
<b>Jupitermonde</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Kameratechnik</b>	Astrofotografie auf der Farm Kiripotib, 4/2020 S.78
<b>Kammlingh-Onnes</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Kappa-Cygniden</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
<b>Kartosextant</b>	Wir sind Nobelpreis!, 12/2020 S.3
<b>Katzenaugennebel NGC 6543</b>	Gas, Staub, Sterne, 10/2020 S.78
<b>Kelvin-Helmholtz-Kontraktion</b>	Frei fliegende Planeten, 7/2020 S.24
<b>Kernfusion</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Kernkollaps-Supernova</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Killing-Feld</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Killing-Vektor</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44

## Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Kilonova</b>	Die Schmiede der schwersten Elemente, 3/2020 S.21
<b>Kinematisches Alter</b>	Verschmelzungsprodukt zweier Weißer Zwerge, 1/2020 S.21
<b>Kirchhoff</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Kitesurfen</b>	Ein wertvoller Meteoritenfund nahe Flensburg, 8/2020 S.18 Meteoroid beim Atmosphäreneintritt, 8/2020 S.20
<b>Kleinkörper</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46
<b>Kleinplanet</b>	Kein Riesenkrater auf (10) Hygiea, 1/2020 S.18
<b>Kleinplanet Ceres</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 8/2020 S.61
<b>Kleinplanet Europa</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 12/2020 S.67
<b>Kleinplanet Flora</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 10/2020 S.46
<b>Kleinplanet Psyche</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 11/2020 S.69
<b>Kleinplanet Ryugu</b>	Die hochporöse Oberfläche des Asteroiden Ryugu, 9/2020 S.21
<b>Kleinplaneten</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3
<b>Kohlendioxid</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Kollision</b>	Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38 Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Komet</b>	Rückblick: Die Kometen des Jahres 2019, 8/2020 S.74 Trugbilder, Spiegelungen und mehr, 5/2020 S.82 Der zweite interstellare Besucher, 4/2020 S.34 Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Komet 141p/Macholz</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 12/2020 S.67 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 11/2020 S.69
<b>Komet 58p/Jackson-Neujmin</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50
<b>Komet C/2017 T2</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 10/2020 S.60 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 9/2020 S.62 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 7/2020 S.61 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 6/2020 S.62 Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Komet C/2019 U6</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
<b>Komet C/2019 Y4</b>	Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3 Venus, Supermond und weitere Höhepunkte, 6/2020 S.80
<b>Komet C/2019 Y4 Atlas</b>	Der interstellare Besucher 2I/Borisov ist zerbrochen, 7/2020 S.18
<b>Komet C/2020 F3</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 8/2020 S.61 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
<b>Komet C/2020 F3 (Neowise)</b>	Gas, Staub, Sterne, 10/2020 S.78 Überraschender Gast! , 9/2020 S.80
<b>Komet C/2020 M3 (Atlas)</b>	Dem Roten Planeten so nah, 12/2020 S.84
<b>Komet Neowise</b>	SzeneNews, 11/2020 S.96 Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
<b>Kometen</b>	Neu erschienen, 11/2020 S.98 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48 Überraschungsgäste und Altbekanntes, 7/2020 S.80 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46 Neue Chancen und letzte Gelegenheiten, 4/2020 S.86
<b>Kometen C/2017 T2</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 8/2020 S.61

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Kometen C/2019 U6 (Lemmon) Und C/2020 F8 (Swan)</b>	Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82
<b>Kometenbeobachtung</b>	Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Kometenforschung</b>	Rückblick: Die Kometen des Jahres 2019, 8/2020 S.74
<b>Kometenfotografie</b>	Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Kometenkern</b>	Der zweite interstellare Besucher, 4/2020 S.34
<b>Kometenschweif</b>	Faszination Kometenfotografie , 1/2020 S.66
<b>Konstant</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Koronaler Massenauswurf</b>	Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38
<b>Kosmische Beschleunigung</b>	Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3
<b>Kosmische Expansion</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Kosmische Hintergrundstrahlung</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Kosmische Myonen</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>Kosmische Strahlenausbrüche</b>	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 6/2020 S.22
<b>Kosmische Strahlung</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74 Tauchgang ins Ungewisse, 11/2020 S.3
<b>Kosmologie</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26 Neu erschienen, 11/2020 S.98 Tauchgang ins Ungewisse, 11/2020 S.3 Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44 Erste Bilder des heißen Universums von eROSITA, 4/2020 S.22
<b>Kosmologische Konstante</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Kosmos</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Kreidberg</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Kristall</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Kuiper</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Königstuhl</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Lambda</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Lander</b>	Einem Asteroiden hautnah, 6/2020 S.30
<b>Landessternwarte Heidelberg</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Larsen</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Leben</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42 Spuren des Lebens, 10/2020 S.36 Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3
<b>Leerräume</b>	Analyse Dunkler Energie mit kosmischen Wüsten, 8/2020 S.24
<b>Lemmon</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 8/2020 S.61 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
<b>Leoniden</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 11/2020 S.56
<b>Leserreise</b>	Eine Sonnenfinsternis in der chilenischen Schweiz, 2/2020 S.89 Island – Herbstfarben erleben und fotografieren, 1/2020 S.89
<b>Leto</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Leuchtkraft</b>	Frei fliegende Planeten, 7/2020 S.24 Radioblitz stammt aus naher Spiralgalaxie, 5/2020 S.22 FRB-Repeater in nahegelegener Galaxie, 5/2020 S.23
<b>LHCb</b>	Neue Beweise für das X17-Teilchen, aber die Fachwelt zögert, 2/2020 S.26
<b>Lichtablenkung</b>	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Lichtkurve</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Lichtverschmutzung</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Ligo</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38 LIGO und Virgo: Wieder eine Verschmelzung zweier Neutronensterne?, 3/2020 S.18
<b>Linie</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Linien</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Linse</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Linsen</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Live-Broadcasting</b>	Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64
<b>Lockyer</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>London</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>LSST</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Luftschauer</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>M24</b>	Messier 24: Eine Sternenwolke im Schützen , 7/2020 S.62
<b>M4</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 10/2020 S.60 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 9/2020 S.62 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 7/2020 S.61 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 6/2020 S.62
<b>Magellansche Wolken</b>	Nachrichten, 12/2020 S.10
<b>Magic-Teleskop</b>	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 6/2020 S.22
<b>Magnetfeld</b>	Extrasolares Weltraumwetter, 10/2020 S.21 Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Magnetfelder</b>	Gigantische Magnetfeldschleifen, 8/2020 S.22 Riesige Magnetfelder durchziehen die Andromedagalaxie, 6/2020 S.20
<b>Magnetfeldschleifen</b>	Gigantische Magnetfeldschleifen, 8/2020 S.22
<b>Magnitude</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Mars</b>	Herleitung des 3. keplerschen Gesetzes, 12/2020 S.8 Nachrichten, 11/2020 S.10 Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90 Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26 Gas, Staub, Sterne, 10/2020 S.78 Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3 Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 10/2020 S.46 Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3 Rotes Duo in Down Under, 7/2020 S.44 Europas verpasste Chance, 2/2020 S.16
<b>Mars-Opposition</b>	Dem Roten Planeten so nah, 12/2020 S.84
<b>Marsbedeckung durch den Mond</b>	Dem Roten Planeten so nah, 12/2020 S.84
<b>Marsexpedition</b>	Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3
<b>Marsforschung</b>	Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3

## Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Marsrover</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26 Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3
<b>Martin Rees</b>	Wir sind Nobelpreis!, 12/2020 S.3
<b>Mascot</b>	Einem Asteroiden hautnah, 6/2020 S.30 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3
<b>Masse</b>	S 62 und die Masse von Sagittarius A*, 4/2020 S.19
<b>Massereicher Stern</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Materie</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Materiedichte im Universum</b>	Analyse Dunkler Energie mit kosmischen Wüsten, 8/2020 S.24
<b>Materieformen</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Max-Planck-Institut</b>	Nachruf auf Reimar Lüst, 6/2020 S.28
<b>Max-Planck-Institut für Astronomie</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Mayor</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28
<b>Megaflare</b>	Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70
<b>Megakonstellationen</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Melilith</b>	Der Supersonnenstrahlungsausbruch, 1/2020 S.16
<b>Mendelejew</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Merkurtransit</b>	Helles und Dynamisches, 1/2020 S.78
<b>Messier 100</b>	Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90
<b>Messier 13</b>	Gas, Staub, Sterne, 10/2020 S.78
<b>Messier 24</b>	Messier 24: Eine Sternwolke im Schützen , 7/2020 S.62
<b>Messier 81 Und 82m M 81 Und 82</b>	Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82
<b>Meteor</b>	Meteoroid beim Atmosphäreneintritt, 8/2020 S.20 Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Meteore</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46 Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Meteorit</b>	Der Meteorit Blaubeuren, 11/2020 S.42 Ein wertvoller Meteoritenfund nahe Flensburg, 8/2020 S.18 Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Meteorit Efremovka</b>	Der Supersonnenstrahlungsausbruch, 1/2020 S.16
<b>Meteoriten</b>	Tauchgang ins Ungewisse, 11/2020 S.3 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3 Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Meteoritenfunde</b>	Der Meteorit Blaubeuren, 11/2020 S.42
<b>Meteoroid</b>	Meteoroid beim Atmosphäreneintritt, 8/2020 S.20
<b>Methan</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Mikro Gravitationslinse</b>	Milliarden frei fliegender Planeten, 7/2020 S.22
<b>Mikrogravitation</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Mikrogravitationslinse</b>	Frei fliegende Planeten, 7/2020 S.24
<b>Mikrogravitationslinsen</b>	100 Millionen Sterne, 1 Kandidat für Mikrogravitationslinsen, 0 Dunkle Materie, 2/2020 S.23
<b>Mikrometeorit</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Mikrometeoriten</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Mikrowellenhintergrund</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Gravitationslinsen verschärfen Hubble-Krise, 7/2020 S.20
<b>Milchstraße</b>	Leserbriefe, 12/2020 S.6 Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84 Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3 Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3 Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74
<b>Milchstraße mit Nordamerikanebel</b>	Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82
<b>Milchstraße und Kometen</b>	Helles und Dynamisches, 1/2020 S.78
<b>Milchstraßensystem</b>	Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84 Doppelstern zerreißt beim Passieren von Sgr A*, 11/2020 S.18 Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3 Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74 Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Minerale Magnesiospinell</b>	Der Supersonnenstrahlungsausbruch, 1/2020 S.16
<b>Mir</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Mirachs Geist</b>	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Modell</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Modelle</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Mofi</b>	Rotes Duo in Down Under, 7/2020 S.44
<b>Molekülwolken</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Mond</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 11/2020 S.56 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50 Maskerade mit Mond und Venus, 9/2020 S.48 Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34 Rotes Duo in Down Under, 7/2020 S.44 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3 Mond und Venus: Kollision der Sichel, 6/2020 S.68 Europas verpasste Chance, 2/2020 S.16
<b>Mondfinsternis</b>	Rotes Duo in Down Under, 7/2020 S.44 Schnuppen und Sichel, 3/2020 S.78
<b>Mondlandung</b>	Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24
<b>Mondsichel</b>	Neue Chancen und letzte Gelegenheiten, 4/2020 S.86
<b>MPIA</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>MPIA-Campus</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Myon</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>Na64</b>	Neue Beweise für das X17-Teilchen, aber die Fachwelt zögert, 2/2020 S.26
<b>Nachruf auf Thorsten Neckel</b>	Thorsten Neckel, 11/2020 S.52
<b>Namibia</b>	Astrofotografie auf der Farm Kiripotib, 4/2020 S.78
<b>NASA</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26 SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26 Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24
<b>Natrium</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Navigation</b>	Es geht auch ohne GPS: Navigation mit einem Kartosexantanten , 12/2020 S.70
<b>Nebel</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Neue Chancen und letzte Gelegenheiten, 4/2020 S.86

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Neowise</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 8/2020 S.61 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
<b>Neutrino</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Neutrinos</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Neutroneneinfang</b>	Die Schmiede der schwersten Elemente, 3/2020 S.21
<b>Neutronenstern</b>	Rekordexplosion lüftet Geheimnis der Gammablitz, 6/2020 S.22 Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30 Baldige Explosion zweier verschmolzener Weißer Zwerge, 1/2020 S.20
<b>Neutronensterne</b>	Leserbriefe, 7/2020 S.6 LIGO und Virgo: Wieder eine Verschmelzung zweier Neutronensterne?, 3/2020 S.18 Die Schmiede der schwersten Elemente, 3/2020 S.21 Neutronenfluss und der r-Prozess, 3/2020 S.23
<b>NGC 2264</b>	NGC 2264: Ein himmlischer Weihnachtsbaum, 12/2020 S.68
<b>NGC 281 - der Pac-Man-Nebel</b>	Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90
<b>NGC 4236</b>	Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90
<b>NGC 4631</b>	Gigantische Magnetfeldschleifen, 8/2020 S.22
<b>NGC 7000</b>	Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82
<b>NGC 7027</b>	NGC 7027: Ein kompakter Planetarischer Nebel im Schwan, 8/2020 S.64
<b>NGC 7822</b>	NGC 7822 und Ced 214: Schwaches Glimmen – großer Nebel, 10/2020 S.62
<b>Nobelpreis</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Nobelpreis für Physik</b>	Wir sind Nobelpreis!, 12/2020 S.3
<b>Nobelpreis für Physik 2020</b>	Am Ende der Zeit – Nobelpreis für Physik 2020, 12/2020 S.22
<b>Noether</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Noether-Theorem</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Nukleosynthese</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Nutation</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Orbit</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Orbiter</b>	Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3
<b>Orion</b>	Trugbilder, Spiegelungen und mehr, 5/2020 S.82 Was ist los mit Beteigeuze?, 3/2020 S.24 Schnuppen und Sichel, 3/2020 S.78 Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Orioniden</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 10/2020 S.46
<b>Our Galaxy</b>	Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84
<b>Pallas</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 10/2020 S.60 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 9/2020 S.62 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 7/2020 S.61 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 6/2020 S.62
<b>Panstarrs</b>	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 10/2020 S.60 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 9/2020 S.62 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 8/2020 S.61 Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 7/2020 S.61

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

	Invertierte Aufsuchkarten zum Download, 6/2020 S.62
	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Parabelflug</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Parabelflüge</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Parker Solar Probe</b>	Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34
<b>Periapsisdrehung</b>	Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Periastrondrehung</b>	Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Periheldrehung</b>	Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Periodensystem</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Periodizität</b>	Schnelle Radioblitze: Erste Hinweise auf Periodizität, 11/2020 S.22
<b>Peritrypadrehung</b>	Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Perseiden</b>	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
<b>Perseverance</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
<b>Persien</b>	Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90
<b>Petersburg</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Phillips-Relation</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>PK-3</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>PK-4</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Planck</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Planet</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
	Venus – mal anders, 8/2020 S.72
	Sommer der Giganten, 7/2020 S.66
<b>Planetarischer Nebel</b>	Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66
	NGC 7027: Ein kompakter Planetarischer Nebel im Schwan, 8/2020 S.64
<b>Planetarium</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Planeten</b>	Herleitung des 3. keplerschen Gesetzes, 12/2020 S.8
	Nachrichten, 11/2020 S.10
	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
	Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3
	Nachrichten, 9/2020 S.12
	Nachrichten, 8/2020 S.12
	Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34
	Nachrichten, 7/2020 S.12
	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46
	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
	Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68
<b>Planeten in Oppositionsstellung</b>	Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3
<b>Planetenbahnen</b>	Herleitung des 3. keplerschen Gesetzes, 12/2020 S.8
<b>Planetenbedeckung</b>	Mond und Venus: Kollision der Sichel, 6/2020 S.68
<b>Planetenbeobachtung</b>	Venus – mal anders, 8/2020 S.72
	Sommer der Giganten, 7/2020 S.66
	Mond und Venus: Kollision der Sichel, 6/2020 S.68
<b>Planetenforschung</b>	Der Meteorit Blaubeuren, 11/2020 S.42
	Nachrichten, 11/2020 S.10
	Venus – Der Exoplanet nebenan, 3/2020 S.40
<b>Planetensysteme</b>	Gefährliche Umgebung für Planetensysteme, 11/2020 S.20
<b>Planetoid</b>	Die hochporöse Oberfläche des Asteroiden Ryugu, 9/2020 S.21

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Plasma</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Plasmakristall</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Plasmaphysik</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
<b>Plejaden</b>	Dem Roten Planeten so nah, 12/2020 S.84
<b>Polarlichter</b>	Planetensuche mit Polarlichtern, 10/2020 S.18 Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38 Island – Herbstfarben erleben und fotografieren, 1/2020 S.89
<b>Poynting Fluss</b>	Extrasolares Weltraumwetter, 10/2020 S.21
<b>Primordial</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Primordiales Element</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Problem</b>	Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24
<b>Protoplanet</b>	Treibt ein massereicher Protoplanet Spiralarme um einen jungen Stern an?, 2/2020 S.20 Spiralen in protoplanetaren Scheiben , 2/2020 S.22
<b>Protoplanetare Scheibe</b>	Spiralen in protoplanetaren Scheiben , 2/2020 S.22
<b>Präzession</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Präzession des Galaktischen Warp</b>	Verbogene Milchstraße, 9/2020 S.38
<b>Präzession um das Galaktische Zentrum</b>	Drehbewegung des galaktischen Warps, 9/2020 S.43
<b>PSE</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Pulsierender Weißer Zwerg</b>	Pulsierender Superstar: Besonderer Weißer Zwerg entdeckt, 10/2020 S.22
<b>Pyroxen</b>	Der Supersonnenstrahlungsausbruch, 1/2020 S.16
<b>Quadrantiden</b>	Schnuppen und Sichel, 3/2020 S.78
<b>Quantenphysik</b>	Quantenmaterie im Erdorbit, 9/2020 S.24
<b>Quasar</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Quasare</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Queloz</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28
<b>R-Prozess</b>	Neutronenfluss und der r-Prozess, 3/2020 S.23
<b>Radioastronomie</b>	Riesige Magnetfelder durchziehen die Andromedagalaxie, 6/2020 S.20 Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74
<b>Radioblitz</b>	FRB-Repeater in nahegelegener Galaxie, 5/2020 S.23
<b>Radioempfänger</b>	Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74
<b>Radiostrahlung</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72 Riesige Magnetfelder durchziehen die Andromedagalaxie, 6/2020 S.20
<b>Radiotechnik</b>	Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74
<b>Radioteleskop</b>	Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74
<b>Radiowellen</b>	Radioblitz stammt aus naher Spiralgalaxie, 5/2020 S.22
<b>Raimar Lüst</b>	Nachruf auf Reimar Lüst, 6/2020 S.28
<b>Rakete</b>	SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26
<b>Raketenstarts</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Ramsay</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Raumfahrt</b>	Nachrichten, 11/2020 S.10 Nachrichten, 9/2020 S.12

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

	Nachrichten, 8/2020 S.12
	SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26
	Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
	Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34
	Nachrichten, 7/2020 S.12
	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
	Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24
	Venus – Der Exoplanet nebenan, 3/2020 S.40
<b>Raumfahrtgeschichte</b>	Apollo 13 – Odyssee im Weltraum, 4/2020 S.24
<b>Raumflug</b>	Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
<b>Raumsonde</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
	Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34
	Venus – Der Exoplanet nebenan, 3/2020 S.40
<b>Raumsonden</b>	Nachrichten, 11/2020 S.10
	Nachrichten, 9/2020 S.12
	Nachrichten, 8/2020 S.12
	Nachrichten, 7/2020 S.12
	Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3
<b>Raumstation</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
	Die ISS fotografieren: Von der Vorbereitung bis zum fertigen Bild, 3/2020 S.66
<b>Red Shift Pro</b>	Neu erschienen, 12/2020 S.90
<b>Reflexionsnebel</b>	Trugbilder, Spiegelungen und mehr, 5/2020 S.82
<b>Reinhard Genzel</b>	Am Ende der Zeit – Nobelpreis für Physik 2020, 12/2020 S.22
	Wir sind Nobelpreis!, 12/2020 S.3
<b>Rekord</b>	Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38
<b>Relativistische Teilchen</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Remote-Sternwarte</b>	Digital und voll vernetzt: Electronically-assisted Astronomy, 10/2020 S.64
<b>Riesenast</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Riesenstern</b>	Was ist los mit Beteigeuze?, 3/2020 S.24
<b>Roger Penrose</b>	Am Ende der Zeit – Nobelpreis für Physik 2020, 12/2020 S.22
	Wir sind Nobelpreis!, 12/2020 S.3
<b>Rote Riesen</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Rote Riesensterne</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Roter Planet</b>	Nachrichten, 11/2020 S.10
	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
	Mars, wir kommen!, 10/2020 S.3
	Rotes Duo in Down Under, 7/2020 S.44
<b>Roter Riese</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Roter Riesenstern</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Roter Zwerg</b>	Planetensuche mit Polarlichtern, 10/2020 S.18
	Extrasolares Weltraumwetter, 10/2020 S.21
<b>Rutherford</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Ryugu</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
	Einem Asteroiden hautnah, 6/2020 S.30
<b>Röntgenastronomie</b>	Heiß und energiereich, 9/2020 S.10
<b>Röntgenleuchtquelle</b>	Das gewisse Etwas in der Circinusgalaxie, 5/2020 S.20

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Röntgenstrahlung</b>	Heiß und energiereich, 9/2020 S.10 Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Röntgenteleskop</b>	Erste Bilder des heißen Universums von eROSITA, 4/2020 S.22
<b>S 62</b>	S 62 und die Masse von Sagittarius A*, 4/2020 S.19
<b>S Komet C/2020</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3
<b>S-Haufen</b>	Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18 S 62 und die Masse von Sagittarius A*, 4/2020 S.19
<b>Sagittarius A</b>	S 62 und die Masse von Sagittarius A*, 4/2020 S.19
<b>Satelliten</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Saturn</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 12/2020 S.52 Gas, Staub, Sterne, 10/2020 S.78 Sommer der Giganten, 7/2020 S.66
<b>Sauerstoff</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Scanprojekt</b>	Der ganze Himmel auf Glas, 3/2020 S.70
<b>Schaifers</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Schlossruine</b>	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Schnelle Radioblitze</b>	Schnelle Radioblitz: Erste Hinweise auf Periodizität, 11/2020 S.22
<b>Schwan</b>	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Schwarze Löcher</b>	Am Ende der Zeit – Nobelpreis für Physik 2020, 12/2020 S.22 Wir sind Nobelpreis!, 12/2020 S.3 Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38 Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30 100 Millionen Sterne, 1 Kandidat für Mikrogravitationslinsen, 0 Dunkle Materie, 2/2020 S.23
<b>Schwarzes Loch</b>	Leserbriefe, 12/2020 S.6 Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38 Ist das Universum ein Schwarzes Loch?, 9/2020 S.8 Völlig losgelöst, 8/2020 S.3 S 62 und die Masse von Sagittarius A*, 4/2020 S.19 Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Schweifstern</b>	Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3 Der zweite interstellare Besucher, 4/2020 S.34
<b>Schwereelosigkeit</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26 Wundertüte mit Schweifstern, 9/2020 S.3 Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Schwerkraft</b>	Plasmaphysik in der Schwerelosigkeit, 9/2020 S.26
<b>Schütze</b>	Messier 24: Eine Sternenwolke im Schützen , 7/2020 S.62
<b>Schnelle Radioblitze</b>	Radioblitz stammt aus naher Spiralgalaxie, 5/2020 S.22
<b>Secchi</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Sehtest</b>	Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68
<b>Sevilla</b>	Europas verpasste Chance, 2/2020 S.16
<b>Sextant</b>	Es geht auch ohne GPS: Navigation mit einem Kartosextanten , 12/2020 S.70
<b>Sharpless Sh2-27</b>	Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82
<b>Simulation</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Simulationen</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Smartphone</b>	Neu erschienen, 12/2020 S.90 Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
<b>Smartphone-App</b>	Our Galaxy: Ein 3D-Modell unseres Milchstraßensystems, 11/2020 S.84
<b>SN</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30 Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>SN Typ Ia</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>SNIa</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>SNII</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Sofi</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Solar Orbiter</b>	Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34 Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3
<b>Solarer Flare</b>	Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74
<b>Sonnenfinsternis</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Sonne</b>	Nachrichten, 12/2020 S.10 Neu erschienen, 12/2020 S.90 Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Nachrichten, 11/2020 S.10 Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74 Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46 Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Sonnenaktivität</b>	Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74 Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38
<b>Sonnenbeobachtung</b>	Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74
<b>Sonneneruption</b>	Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74
<b>Sonnenfinsternis</b>	Schnuppen und Sicheln, 3/2020 S.78 Eine Sonnenfinsternis in der chilenischen Schweiz, 2/2020 S.89 Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>Sonnenflare</b>	Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38 Der Supersonnenstrahlungsausbruch, 1/2020 S.16
<b>Sonnenflecken</b>	Wann kam der Sonnensturm?, 12/2020 S.16 Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2019 , 9/2020 S.74
<b>Sonnenfleckenzyklus</b>	Wann kam der Sonnensturm?, 12/2020 S.16
<b>Sonnenforschung</b>	Nachrichten, 12/2020 S.10 Neu erschienen, 12/2020 S.90
<b>Sonnenhalo</b>	Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90
<b>Sonnenmassen</b>	Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38
<b>Sonnenphysik</b>	Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34
<b>Sonnensturm</b>	Wann kam der Sonnensturm?, 12/2020 S.16 Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 12/2020 S.52 Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38
<b>Sonnensystem</b>	Nachrichten, 12/2020 S.10 Herleitung des 3. keplerschen Gesetzes, 12/2020 S.8 Der Meteorit Blaubeuren, 11/2020 S.42 Nachrichten, 11/2020 S.10 Neu erschienen, 11/2020 S.98

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

	Nachrichten, 9/2020 S.12
	Nachrichten, 8/2020 S.12
	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 8/2020 S.48
	Gluthölle hautnah, 7/2020 S.34
	Nachrichten, 7/2020 S.12
	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46
	Der zweite interstellare Besucher, 4/2020 S.34
	Venus – Der Exoplanet nebenan, 3/2020 S.40
<b>Sonnenuntergang</b>	Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82
<b>Space X</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Space19+</b>	Europas verpasste Chance, 2/2020 S.16
<b>Spaceshuttle</b>	Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
<b>SpaceX</b>	SpaceX startet mit Astronauten, 8/2020 S.26
	Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Spaghettisierung</b>	Völlig losgelöst, 8/2020 S.3
<b>Spektrallinien</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Spektren</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Spektrograf Sphere</b>	Kein Riesenkrater auf (10) Hygiea, 1/2020 S.18
<b>Spektrum</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Spiegel</b>	Unser Auge im All, 5/2020 S.26
<b>Spiegellose Vollformatkamera</b>	Die Canon EOS Ra in der Praxis, 6/2020 S.72
<b>Spiralarme</b>	Treibt ein massereicher Protoplanet Spiralarme um einen jungen Stern an?, 2/2020 S.20
	Spiralen in protoplanetaren Scheiben , 2/2020 S.22
<b>Spiralgalaxie</b>	Nachrichten, 11/2020 S.10
	FRB-Repeater in nahegelegener Galaxie, 5/2020 S.23
<b>St. Petersburg</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall, 1/2020 S.36
<b>Stabilität in Zentrum der Galaxis</b>	Gefährliche Umgebung für Planetensysteme, 11/2020 S.20
<b>Standardmodell</b>	Neue Beweise für das X17-Teilchen, aber die Fachwelt zögert, 2/2020 S.26
<b>Starlink</b>	Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3
	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Staubscheibe</b>	Treibt ein massereicher Protoplanet Spiralarme um einen jungen Stern an?, 2/2020 S.20
<b>Stau</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Steinmeteorit</b>	Der Meteorit Blaubeuren, 11/2020 S.42
<b>Stellare Nukleosynthese</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28
<b>Stern</b>	Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70
	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Stern S2</b>	Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Stern S62</b>	Rekord: Stern S 62 umrundet Sagittarius A* in nur 9,9 Jahren, 4/2020 S.18
<b>Sternbeobachtung</b>	Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70
<b>Sternbild Kassiopeia</b>	IC 10: Getrübter Blick auf eine blaue Zwerggalaxie, 9/2020 S.66
<b>Sternbild Schwan</b>	NGC 7027: Ein kompakter Planetarischer Nebel im Schwan, 8/2020 S.64

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Sternbild Schütze</b>	Messier 24: Eine Sternenwolke im Schützen , 7/2020 S.62
<b>Sterne</b>	Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66 Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Sternenstaub</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Sternentwicklung</b>	Nachrichten, 9/2020 S.12 Nachrichten, 8/2020 S.12 Junge Planetarische Nebel im Schwan, 8/2020 S.66 Nachrichten, 7/2020 S.12 Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70
<b>Sternenwolke</b>	Messier 24: Eine Sternenwolke im Schützen , 7/2020 S.62
<b>Sternexplosionen</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30 Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Sternschnuppen</b>	Sonnenspuk und Geisternebel, 11/2020 S.90 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 7/2020 S.46 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3 Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Sternstaub</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Sternwarte</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76 3-D-Planetarium und Sternwarte in Ursensollen eröffnet, 10/2020 S.84
<b>Sternwarte Heerbrugg</b>	SzeneNews, 11/2020 S.96
<b>Sternwind</b>	Die Winde von Superstern Eta Carinae, 12/2020 S.21 Krieg der Sternwinde, 12/2020 S.19
<b>Sternwolke</b>	Messier 24: Eine Sternenwolke im Schützen , 7/2020 S.62
<b>Stratosphärenobservatorium Sofia</b>	Eine Nacht mit SOFIA, 1/2020 S.24
<b>Strichspuren</b>	Trugbilder, Spiegelungen und mehr, 5/2020 S.82
<b>Stromausfall</b>	Die trügerische Ruhe der Sonne, 5/2020 S.38
<b>Strontium</b>	Die Schmiede der schwersten Elemente, 3/2020 S.21
<b>Struve</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76
<b>Strömung</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Subaru Teleskop</b>	100 Millionen Sterne, 1 Kandidat für Mikrogravitationslinsen, 0 Dunkle Materie, 2/2020 S.23
<b>Suche</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Suche nach Leben</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Supercomputer</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Superflare</b>	Superflares: Stellare Apokalypsen, 4/2020 S.70
<b>Superflüssig</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Superflüssigkeit</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Supermond</b>	Venus, Supermond und weitere Höhepunkte, 6/2020 S.80
<b>Supernova</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26 Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30 Sonderbare Hyperschnellläufer, 4/2020 S.16

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

	Was ist los mit Beteigeuze?, 3/2020 S.24
	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
	Neutronenfluss und der r-Prozess, 3/2020 S.23
	Baldige Explosion zweier verschmolzener Weißer Zwerge, 1/2020 S.20
<b>Supernovae</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28
	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Suprafluidität</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Supraleiter</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Supraleitung</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Symmetrie</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Symmetrien</b>	Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Synchrotronstrahlung</b>	Galaxien in neuem Licht, 7/2020 S.72
<b>Szintillationsdetektor</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>Südhimmel</b>	Astrofotografie auf der Farm Kiripotib, 4/2020 S.78
<b>Tartu</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76
<b>Tauriden</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 11/2020 S.56
	Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50
<b>Teilchendetektor</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>Teilenschauer</b>	Kosmische Strahlung – selbst gemessen, 11/2020 S.74
<b>Teleskop</b>	Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
	Sommer der Giganten, 7/2020 S.66
	Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26
<b>Teleskope</b>	Große Astronomie im kleinen Estland, 12/2020 S.76
<b>Teleskoptreffen</b>	Termine, 11/2020 S.97
	Lieber Bahnen berechnen als beobachten!, 11/2020 S.101
	Zum Nachdenken • Wer war's? • Kreuzworträtsel • Gewinnspiel, 11/2020 S.102
	Termine, 10/2020 S.89
<b>Teleskoptreffen</b>	Szenenews, 10/2020 S.86
<b>Termine</b>	Szenenews, 10/2020 S.86
	Termine, 10/2020 S.89
<b>The World at Night</b>	Maskerade mit Mond und Venus, 9/2020 S.48
<b>Theorie</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Theorien</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Thermonukleare Fusion</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28
<b>Thermonukleare Supernova</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Tianwen-1</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
<b>Tidenhub</b>	Gezeiten im Weltall und auf der Erde, 8/2020 S.34
<b>Transit</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Transitmethode</b>	Spuren des Lebens, 10/2020 S.36
<b>Tschira</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Twan</b>	Maskerade mit Mond und Venus, 9/2020 S.48

# Sterne und Weltraum Jahresregister 2020

<b>Typ-Ia-Supernovae</b>	Gravitationslinsen verschärfen Hubble-Krise, 7/2020 S.20
<b>Ultrahochenergetisch</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Umlaufbahn</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Umpolung Von Sonnenflecken</b>	Leser fragen – Experten antworten, 8/2020 S.8
<b>Unistellar</b>	Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
<b>Universität Heidelberg</b>	50 Jahre auf dem Königstuhl, 12/2020 S.38
<b>Universum</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26 Gilt die Energieerhaltung im Universum?, 9/2020 S.44
<b>Urknall</b>	Unser Platz im Universum, 12/2020 S.28 Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Urknall-theorie</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Urmaterie</b>	Einem Asteroiden hautnah, 6/2020 S.30 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3
<b>Ursensollen</b>	3-D-Planetarium und Sternwarte in Ursensollen eröffnet, 10/2020 S.84
<b>Urzeitlich</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38
<b>Vagabundierende Planeten</b>	Milliarden frei fliegender Planeten, 7/2020 S.22
<b>Variable</b>	Trugbilder, Spiegelungen und mehr, 5/2020 S.82
<b>Venus</b>	Nachrichten, 12/2020 S.10 Nachrichten, 11/2020 S.10 Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 10/2020 S.46 Der Himmel im Überblick, Sonnensystem, 9/2020 S.50 Maskerade mit Mond und Venus, 9/2020 S.48 Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82 Venus – mal anders, 8/2020 S.72 Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3 Mond und Venus: Kollision der Sichel, 6/2020 S.68 Venus, Supermond und weitere Höhepunkte, 6/2020 S.80 Neue Chancen und letzte Gelegenheiten, 4/2020 S.86 Venus – Der Exoplanet nebenan, 3/2020 S.40 Strahlende Venus im Jahr 2020, 2/2020 S.68
<b>Venus und Merkur</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 11/2020 S.56
<b>Venusbedeckung durch den Mond am 19. 6/2020</b>	Vorteilhaft: dunkler Himmel, 8/2020 S.82
<b>Venussichel</b>	Venus – mal anders, 8/2020 S.72
<b>Vera Rubin Observatory</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Veranstaltungen</b>	Termine, 10/2020 S.89
<b>Veranstaltungstipps</b>	Szenenews, 10/2020 S.86
<b>Verbiegung der galaktischen Scheibe</b>	Drehbewegung des galaktischen Warps, 9/2020 S.43
<b>Verbogenes Milchstraßensystem</b>	Verbogene Milchstraße, 9/2020 S.38
<b>Vereinigte Arabische Emirate</b>	Invasion des Roten Planeten, 10/2020 S.26
<b>Verflüssigung</b>	Helium – Sonnenelement aus dem Urknall. Teil 2: Ursprung und Anwendungen, 2/2020 S.38

# Sterne und Weltraum Stichwortregister 2020

<b>Verglühen</b>	Sternstaub auf dem Dach, 6/2020 S.42
<b>Verschmelzung</b>	Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38 Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30 Die Schmiede der schwersten Elemente, 3/2020 S.21 Baldige Explosion zweier verschmolzener Weißer Zwerge, 1/2020 S.20
<b>Veränderliche</b>	Trouble mit Hubble, 11/2020 S.26
<b>Vesta</b>	Der Himmel im Überblick, Das Sonnensystem, 11/2020 S.56
<b>Videoastronomie</b>	Das eVscope: Per Smartphone-App zum Astrofoto, 10/2020 S.70
<b>Virgo</b>	Neuer Rekord bei Schwarzen Löchern, 11/2020 S.38 LIGO und Virgo: Wieder eine Verschmelzung zweier Neutronensterne?, 3/2020 S.18
<b>Visuelle Beobachtung</b>	Sommer der Giganten, 7/2020 S.66 Doppelsterne: Parcours der Augenprüfer , 5/2020 S.68
<b>Voids</b>	Analyse Dunkler Energie mit kosmischen Wüsten, 8/2020 S.24
<b>Vollmond</b>	Venus, Supermond und weitere Höhepunkte, 6/2020 S.80
<b>Warp</b>	Verbogene Milchstraße, 9/2020 S.38
<b>Warp der galaktischen Scheibe</b>	Drehbewegung des galaktischen Warps, 9/2020 S.43
<b>Wasserstoff</b>	Ein tiefer Blick in die Milchstraße , 5/2020 S.74
<b>Weißer Zwerge</b>	Pulsierender Superstar: Besonderer Weißer Zwerg entdeckt, 10/2020 S.22 Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30 Baldige Explosion zweier verschmolzener Weißer Zwerge, 1/2020 S.20
<b>Weißer Zwerg</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30 Sonderbare Hyperschnellläufer, 4/2020 S.16 Eine neue Sicht auf Supernovae, 3/2020 S.30
<b>Weltraum</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Weltraummüll</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Weltraumrecht</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Weltraumschrott</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Weltraumteleskop</b>	Neu erschienen, 12/2020 S.90 Dunkle Energie, dringend gesucht, 7/2020 S.26 Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3 Unser Auge im All, 5/2020 S.26
<b>Weltraumteleskop Hubble</b>	Leserbriefe, 7/2020 S.6
<b>Weltraumteleskope</b>	Heiß und energiereich, 9/2020 S.10 Neue Instrumente im All, 7/2020 S.3
<b>Weltraumvertrag</b>	Sonne, Mond und Starlink, 6/2020 S.16
<b>Weltraumwetter</b>	Wann kam der Sonnensturm?, 12/2020 S.16
<b>Wettersatellit</b>	Wettersatellit sieht Feuerkugeln, 9/2020 S.18
<b>Wolf-Rayet-Stern</b>	Das gewisse Etwas in der Circinusgalaxie, 5/2020 S.20
<b>Wolken</b>	Dramatik am Himmel, 2/2020 S.78
<b>X17</b>	Neue Beweise für das X17-Teilchen, aber die Fachwelt zögert, 2/2020 S.26
<b>Yarrabubba</b>	Außerirdische Materie auf Erden, 6/2020 S.3
<b>Zeit</b>	Leserbriefe, 12/2020 S.6
<b>Zentrum des Milchstraßensystem</b>	Das flackernde Herz der Milchstraße, 10/2020 S.16
<b>Zeta Aurigae Sterne</b>	Die Hülle des Sterns Gamma Persei, 5/2020 S.16

## **Sterne und Weltraum Jahresregister 2020**

<b>Zusammenstoß</b>	Das Neutrino aus der Jet-Schleuder, 2/2020 S.30
<b>Zwerggalaxie</b>	IC 10: Getrübter Blick auf eine blaue Zwerggalaxie, 9/2020 S.66
<b>Zwergstern</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Zwergsterne</b>	Eine neue Sicht auf Supernovae, Teil 2, 4/2020 S.30
<b>Zyklus</b>	Was ist los mit Beteigeuze?, 3/2020 S.24