

Deutsches Wort	Englische Übersetzung
Abbildung	Map
Absolute Helligkeit	Absolute magnitude
Absorption	Absorption
Abzählbar unendlich	Countably infinite
Adiabatindex	Heat capacity ratio
Adiabatischer Temperaturgradient	Dry adiabatic lapse rate
Adjungieren	Conjugate transpose
ADS	ADS
Aerogel	Aerogel
Agitation	Agitation
Airshowerarrays	Airshowerarrays
Aladin	Aladin
Albedo	Albedo
Alma	Alma
Amplitude	Amplitude
Angeregter Zustand	Excited state
Anholonome Zwangsbedingungen	Non-holonomic constraints
Anisotropie	Anisotropy
Annihilation	Annihilation
Annihilationsenergie	Annihilation energy
Äquatorialsystem	Equatorial coordinate system
Aquila Rift	Aquila Rift
Archimedes	Archimedes
Aristarch von Samos	Aristarchus of Samos
Aristoteles	Aristotle

Arxiv-Version	Arxiv-Version
Assoziationen	Associations
Asteroid	Asteroid
Asteroseismologie	Asteroseismology
Astigmatismus	Astigmatism
Astrometrie	Astrometry
Astrometrische Doppelsterne	Astrometric Binaries
Astronomische Einheit	Astronomical unit
Astronomisches Fernrohr	Galilean telescope
Astronomische Zeit	Solar time
Atmosphärische Durchsicht	Atmospheric extinction
Attraktor	Attractor
Ausbreitungsrichtung	Direction of wave
Autokollimation	Autocollimation
Axion	Axion
AXP	AXP
B1919+21	B1119+21
Balkenspiralgalaxie	Barred spiral galaxy
Barometrische Höhenformel	Barometric formular
Baryonische Materie	Ordinary Matter
Becken	Pelvis
Bedeckungsveränderliche	Eclipsing Binaries
Bell, Jocelyn	Bell, Jocelyn
Bepi-Colombo	Bepi-Colombo
Beschränkter Operator	Bounded operator
Bessel, Friedrich Wilhelm	Bessel, Friedrich-Wilhelm

Beweis	Proof
Beweisidee	Proof sketch
Beweisskizze	Proof sketch
Bias	Bias
Bibtex-Eintrag	Bibtex-Key
Bidualraum	Double dual space
Big Bang	Big Bang
Big Crunch	Big Crunch
Big Rip	Big Rip
Big Whimper	Big Whimper
Bijektiv	Bijjective
Bildfeldwölbung	Curvature of the field of the image
Bildmenge	Image set
Bildweite	Image distance
BiSon	BiSon
Blandford-Znajek-Prozess	Blandford-Znajek Process
Blaue Nachzügler	Blue Stragglers
Blaue Zwerggalaxie	Blue compact dwarf galaxy
Bode, Johann	Bode, Johann
Bolometer	Bolometer
Bolometrische Helligkeit	Bolometric magnitude
Bolometrische Korrektur	Bolometric correction
Bose-Einstein-Verteilung	Bose-Einstein statistics
Bow shock	Bow shock
Bra-Ket-Formalismus	Bra-ket notation
Bra-Vektor	Bra

Brahe, Tycho	Brahe, Tycho
Braune Zwerge	Brown dwarfs
Bremsstrahlung	Bremsstrahlung
Brennpunkt	Focus
Brennweite	Focal length
Brennzonen	Combustion area
Brown, Mike	Brown, Mike
Bruno, Giordano	Bruno, Giordano
Bulge	Bulge
Callisto	Callisto
Cassegrainfokus	Cassegrain focus
Cassini	Cassini
Cassini, Giovanni Domenico	Cassini, Giovanni Domenico
CCD-Kamera	CCD-Camera
Cepheiden	Cepheid variable
Čerenkovstrahlen	Cherenkov radiation
Ceres	Ceres
Cgs-System	cgs
Chandra	Chandra
Chandrasekhar, Subramanyan	Chandrasekhar, Subramanyan
Chandrasekhar masse	Chandrasekhar limit
Charakteristik	Characteristic
Chromatische Aberration	Chromatic aberration
Chromosphäre	Chromosphere
CNO-Zyklus	CNO cycle
Cobe	Cobe

Comptoneffekt	Compton effect
Comptonstreuung	Compton scattering
Cooling Flows	Cooling Flows
Coudéfokus	Coude focus
Coulomb'sches Gesetz	Coulomb's law
Cramer'sche Regel	Cramer's rule
Curtis, Heber	Curtis, Heber
Cyg X-1	Cyg X-1
Cygnus Loop	Cygnus Loop
Cygnusregion	Cygnus Constellation
D25	D25
Dark	Dark
Davies, Paul	Davies, Paul
Dawn	Dawn
De-Broglie-Wellenlänge	De-Broglie Hypothesis
Deep Impact	Deep Impact
Deimos	Deimos
Deklination	Declination
Deltafunktion	Dirac Delta function
DEM L71	DEM L71
Detektion	Detection
Determinante	Determinant
Demokrit	Democritus
Deubner, Franz Ludwig	Deubner, Franz-Ludwig
D-Front	D-Front
Definition	Definition

Delayed Explosions	Delayed Explosions
Diagonalisierbare Matrix	Diagonalizable Matrix
Diagonalisieren	Diagonalize
Diagonalmatrix	Diagonal matrix
Dichtewelletheorie	Density wave theory
Differentialgleichung	Differential Equation
Diffus	Diffuse
Diffuses interstellares Gas	Diffuse interstellar gas
Diffusionskoeffizient	Mass diffusivity
Dimension	Dimension
Direkter Beweis	Direct proof
Dispersionsmaß	Statistical dispersion
Distribution	Distribution
DOI-Code	DOI-Code
Dörfel, Georg Samuel	Dörfel, Georg Samuel
Dredge-up-Prozess	Dredge up
Drehimpuls	Angular momentum
Drehmatrix	Rotation matrix
Drehmoment	Torque
Drei-Körper-Rekombination	Impact ionization
DS9	DS9
Dualraum	Dual space
Dunkle Materie	Dark matter
Dunkle Energie	Dark energy
Dynamische Zeitskala	Dynamical time scale
Dynamisches Gleichgewicht	Dynamic equilibrium

Dynamoeffekt	Dynamo theory
Eddington, Arthur Stanley	Eddington, Arthur Stanley
Eddingtonleuchtkraft	Eddington luminosity
Effektivtemperatur	Effective temperature
Eichung	Standardization
Eigenraum	Eigenspace
Eigenvektor	Eigenvector
Eigenwert	Eigenvalue
Einheitsmatrix	Identity Matrix
Einstein, Albert	Einstein, Albert
Einstein'sche Summenkonvention	Einstein notation
Eisen (Fe)	Iron (Fe)
Ekliptik	Ecliptic
Ekliptikales System	Ecliptic coordinate system
Elastizitätsmodul	Young's modulus
Elektromagnetische Wellen	Electromagnetic radiation
Elektronenvolt (eV)	Electronvolt
Elliptische Galaxie	Elliptical Galaxy
Elliptische Riesengalaxie	Brightest-cluster Galaxy
Elliptische Zwerggalaxie	Dwarf elliptical galaxy
Emisivität	Emisivity
Emission	Emission
Enceladus	Enceladus
Energiebilanz	Energy balance
Energiedichte	Energy density
Energieerzeugungsrate	Energy generation rate

Energiefluss	Energy flow
Energieniveau	Energy level
Energietransport	Energy transfer
Entartungsdruck	Degeneracy pressure
Epizykel	Epicycle
Epsilon-Mechanismus	Epsilon-Mechanism
Epsilontensor	Levi Cevita Symbol
Eratosthenes	Eratosthenes
Ereignishorizont	Event horizon
Erg pro Sekunde	Erg per second
Ergiebigkeit	Source Function
Eris	Eris
Eros	Eros
Erste kosmische Geschwindigkeit	First escape velocity
ESO ETC	ESO ETC
Euklidischer Vektorraum	Euclidean Space
Euler-Lagrange-Gleichungen	Euler-Lagrange-Equation
Euler'sche Formel	Euler's Formular
Euler'sche Identität	Euler's Identity
Europa	Europa
Exoplaneten	Exoplanet
Extinktion	Extinction
Extremwertaufgabe	Mathematical optimization
Exzentrität	Orbital eccentricity
Farben-Helligkeits-Diagramm (FHD)	Color-Luminosity diagramm
Farbfilter	Wratten number

Fermi	Fermi
Fermibeschleunigung	Fermi acceleration
Fermibeschleunigung 1. Ordnung	First order Fermi acceleration
Fermibeschleunigung 2. Ordnung	Second order Fermi acceleration
Fermi-Dirac-Verteilung	Fermi-Dirac Statistics
Fermium (Fm)	Fermium
Filtersystem	Photometric system
Fitten	Curve fitting
Flächenhelligkeit	Surface Brightness
Flaresterne	Flare star
Flat-Field-Aufnahme	Flat-Field-capture
Flukturierend	Fluctuating
Fokus	focus
Fokussieren	to focus
Fotonegativ	Photographic negative
Fotoplatte	Photographic plate
Fourierreihe	Fourier series
Fouriertransformation	Fourier transform
Fraktal	Fractal
Frauenhofer, Joseph	Frauenhofer, Joseph
Frei-Fall-Zeit	Free-fall time
Freiheitsgrad	Degree of Freedom
Frequenz	Frequency
Friedmann, Alexander Alexandrowitsch	Friedmann, Alexander Alexandrowitsch
Fundamentalschwingung	Fundamental mode
Funkenkammer	Spark chamber

G 78,2 + 2,1	G 78,2 + 2,1
G-Moden	g-Modes
Gain	Gain
Galactic-Plane-Scan	Galactic-Plane-Scan
Galaktisches System	Galactic system
Galaxiehaufen	Galaxy cluster
Galaxieringe	Galaxy rings
Galaxieschalen	Shells
Galileische Monde	Galilean moons
Galilei, Galileo	Galilei, Galileo
Gallileo	Gallileo
Gammastrahlen	Gamma ray
Gammastrahlenausbrüche	Gamma-ray bursts
Gamov, George	Gamov, George
Ganymed	Ganymed
Gasentladungslampe	Gas-discharge lamp
Gaswolken	Interstellar clouds
Gaszwerg	Mini-neptune
Gauntfaktor	Gaunt-factor
Gauß-Algorithmus	Gaussian Elimination
Gauß-Jordan-Algorithmus	Gauss-Jordan-Elimination
Gauß'scher Satz	Gauss's law
Gegenstandsweite	Object distance
Generalisierte Koordinate	Generalized coordinate
Genzel, Reinhold	Genzel, Reinhold
Geozentrisches Weltbild	Geocentric model

Gesamtdrehimpulsquantenzahl	Total angular momentum quantum number
Gesamtenergiedichte	Total irradiance
Gesamtphotonendichte	Total photon density
Gesamtphotonenstrom	Total photon flux
Gesamtstrahlungsstrom	Total radiation power
Gezeiten	Tide
Gibbs'sches Phänomen	Gibb's Phenomenon
Giotto	Giotto
Gleichzeitig diagonalisierbare Matrizen	Simultaneous diagonalizable matrices
Gluonen	Gluons
Gnuplot	Gnuplot
Gold, Thomas	Gold, Thomas
GONG	GONG
Gram-Schmidt-Verfahren	Gram-Schmidt-Process
Granulation	Granule
Gravitationeller Radius	Gravitational Radius
Gravitationslinseneffekt	Gravitational lens
Gravitationswellen	Gravitational wave
Gravitative Energie	Gravitational energy
Gregory-Fokus	Gregory focus
Große Halbachse	Major axis
Große Magellan'sche Wolke	Large Magellanic Cloud
Grottriandiagramm	Grotrian diagram
GRS 1915+105	GRS 1915+105
Grundzustand	Ground state
Gyrationsradius	Radius of gyration

Gyroemmission	Gyroemmission
Gyrofrequenz	Gyrofrequency
Gyroradius	Gyroradius
Gyrosynchrotronstrahlung	Gyrosynchrotron Radiation
HI-Löcher	HI-holes
HI-Wolken	HI-clouds
HII-Region	HII-Regions
Habitable Zone	Circumstellar habitable zone
Halbwertsbreite	Full width at half maximum (FWHM)
Halley	Halley
Halley, Edmund	Halley, Edmund
Halo	Galactic halo
Hauptdiagonale	Main diagonal
Hauptebene	Principal plane
Hauptreihe	Main Sequence
Hauptreihenstern	Main sequence star
Hauptquantenzahl	Principal quantum number
Hawking, Stephen	Hawking, Stephen
Hawkingstrahlung	Hawking radiation
Hayashi-Linie	Hayashi track
Header	Header
Heisenberg, Werner	Heisenberg, Werner
Heiße Dunkle Materie (HDM)	Hot Dark Matter (HDM)
Heißes interstellares Medium (HIM)	Hot interstellar matter (HIM)
Hellioseismologie	Helioseismology
Heliosphäre	Heliosphere

Heliozentrisches Weltbild	Heliocentrism
Helium (He)	Helium (He)
Heliumbrennen	Helium burning
Heliumlinien	Helium lines
Helmholz, Hermann	Helmholz, Hermann
Hendersson, Thomas James	Hendersson, Thomas James
Hermiteische Matrix	Hermitian Matrix
Herschel	Herschel
Herschel, Wilhelm	Herschel, Wilhelm
Hess-Array	Hess-Aray
Hess, Viktor-Franz	Hess, Viktor-Franz
Hetzprung-Russel-Diagramm (HRD)	Hetzprung-Russel-Diagramm (HRD)
Hewish, Anthony	Hewish, Anthony
Hilbertraum	Hilbert space
Hillradius	Hill sphere
Hipparcos	Hipparcos
Histogramm	Histogram
HMXBs	HMXBs
H₂O-Maser	H ₂ O-Maser
Hohlspiegel	Converging mirror
Holländisches Fernrohr	Keplerian telescope
Holonome Zwangsbedingungen	Holonomic constraints
Horizontalsystem	Horizontal system
Hubble-Deep-Field (HDF)	Hubble-Deep Field (HDF)
Hubble-Lemaître-Gesetz	Hubble-Lemaître-Law
Hubble-Schema	Hubble Sequence

Hubble-Space-Teleskop (HST)	Hubble-Space-Telescope (HST)
Hubble-Ultra-Deep-Field (HUDF)	Hubble-Ultra-Deep-Field (HUDF)
Hubble, Edwin	Hubble, Edwin
Humason, Milton	Humason, Milton
Huygens, Christian	Huygens, Christian
Hydrostatisches Gleichgewicht	Hydrostatic equilibrium
ImageJ	ImageJ
Indirekter Beweis	Proof by contradiction
Induktionsanfang	Base case
Induktionsschritt	Step case
Infrarotgalaxie	Luminous infrared galaxy
Infrarotstrahlung	Infrared radiation
Injektiv	Injective
Integral	Integral
Integrierte Masse	Integrated Mass
Interferometer	Interferometer
Intergalaktisches Medium (IGM)	Intergalactic Medium
Internationales Himmelsreferenzsystem (ICRS)	International Celestial Reference System (ICRS)
Interplanetares Medium (IPM)	Interplanetary Medium
Interstellares Medium (ISM)	Interstellar Medium
Intraclustermedium (ICM)	Intraclustermedium
Inverse Comptonstreuung	Inverse Compton Scattering
Io	Io
Ionisation	Ionization
Ionisationsfronten	Ionization front
Ionisationskante	Ionization Edge

Ionisierte Elemente	Ionized Elements
Iras	Iras
Iso	Iso
Isometrie	Isometry
Isophoten	Isophotes
James-Webb-Weltraumteleskop (JWST)	James-Webb-Space-Telescope
Jansky, Karl-Gute	Jansky, Karl-Gute
Jeans, Hopward James	Jeans, Hopward James
Jeansinstabilität	Jeans instability
Jeanskriterium	Jeans instability
Jeansmasse	Jeans mass
Jet	Jet
Journal-Version	Journal-Version
Julianisches Datum	Julian day
Juno	Juno
Kalorimeter	Calorimeter
Kalte dunkle Materie (CDM)	Cold dark matter (CDM)
Kalziumlinien	Calcium lines
Kamera	Camera
Kappa-Mechanismus	Kappa-Mechanism
Katalog	Catalogue
Kelvin-Helmholtz-Zeitskala	Kelvin-Helmholtz mechanism
Kepler, Johannes	Kepler, Johannes
Keplerscheiben	Protoplanetary Disk
Kern	Core
Kern	Core

Kernkollaps	Core Collaps
Kerr, Roy	Kerr, Roy
Ket-Vektor	Ket
Kinetische Energie	Kinetic Energy
Kinetische Temperatur	Kinetic temperature
Kirchhoff-Planck-Funktion	Kirchhoff-Planck Function
Kirchhoff'sches Gesetz	Kirchhoff's law
Klassischer Elektronenradius	Classical electron radius
Knie	Knee
Knöchel	Anckle
Knoten	Node
Kohärenter Detektor	Coherent detektor
Kohlenmonoxid (CO)	Carbon monoxide
Kohlenstoffverbindungen	Compounds of carbon
Koma	Coma
Komet	Comet
Kompakte Quellen	Compact source
Komplex diagonalisierbare Matrix	Complex diagonalizable matrix
Komplexe Fourierreihe	Complex Fourier series
Komplexes Skalarprodukt	Complex inner product
Kompressionsindex	Bulk index
Kompressionsverhältnis	Compression ratio
Konkav	Concave
Konservatives Kraftfeld	Conservative force field
Konstruktive Interferenz	Constructive interference
Konvektion	Convection

Konvektionszone	Convective zone
Konvex	Convex
Kopernikus, Nikolaus	Kopernikus, Nikolaus
Korollar	Corolary
Koronograph	Coronograph
Kosmische Hintergrundstrahlung	Cosmic microwave background
Kosmische Strahlung	Cosmic ray
Kosmologische Konstante	Cosmological constant
Krebsnebel	Crab Nebula
Krebspulsar	Crab Pulsar
Kreiswellenzahl	Angular Wavenumber
Kritische Frequenz	Rotating Unbalance
Kroneckerdelta	Kroneckerdelta
Kühles interstellares Medium (KIM)	Cool interstellar medium
Kühlzeit	Cooling time
Kuipergürtel	Kuiper belt
Lagrange, Joseph Luis	Lagrange, Joseph Luis
Lagrange Multiplikator	Lagrange Multiplier
Lagrange'sches Restglied	Lagrange Remainer
Lagrangefunktion	Lagrangian
Lagrangegleichung	Lagrange equation
Lampert, Johann Heinrich	Lampert, Johann Heinrich
Landau-Symbol	Bachmann Landau Notation
Laplace'scher Entwicklungssatz	Laplace Expansion
Larmourformel	Larmour formula
LBV	LBV

LBV-Nebulae	LBV-Nebulae
Le Verrier, Urban	Le Verrier, Urban
Leavitt, Henrietta Swan	Leavitt, Henrietta Swan
Leichtchaotisches Sternsystem	Slight chaotic planetary system
Leighton, Robert	Leighton, Robert
Lemaître, George	Lemaître, Geoge
Leuchtkraftklassen	Luminosity class
Leuchttisch	Light table
Lichtkurve	Light curve
Lineare Quellen	Linear source
Linienstrahlung	Line radiation
Linsenteleskop	Refracting telescope
Lisa-Pathfinder	Lisa-Pathfinder
LMXBs	LMXBs
Lokale Blase	Local Bubble
Lokale Gruppe	Local Group
Lokales Ruhesystem (LSR)	Local Standard of Rest (LSR)
Lot	Perpendicular
LPV	LPV
Lyman-Alpha-Wald	Lyman-Alpha forest
M31	M31
M87	M87
MACHO-96 BLG 5	MACHO-96 BLG 5
Magmaplanet	Lava Planet
Magnetare	Magnetar
Magnetfeld	Magnetic field

Magnetfeldzyklus	Solar cycle
Magnetische Veränderliche	Magnetic Variable Star
Magnetquantenzahl	Magnetic quantum number
Mariner	Mariner
Marius, Simon	Marius, Simon
Masse-Leuchtkraft-Diagramm	Mass-Luminosity Diagram
Materiekreislauf	Matter Cycle
Mathematische Struktur	Mathematical Structure
Matrix	Matrix
Matrix-Vektor Produkt	Matrix Vector Product
Matrizenmultiplikation	Matrix Multiplication
Mayor, Michel	Mayor, Michel
Medianfilter	Median filter
Mehrfachsternsystem	Multiple Star System
Meridian	Meridian
Messenger	Messenger
Meteor	Meteor
Meteorid	Meteoroid
Meteorit	Meteorite
Mikrolinseneffekt	Microlensing
Minimum Solar Nebula Modell	Minimum Solar Nebula Modell
Minineptune	Mini-Neptune
Minkowski-Diagramm	Minkowski diagram
Minkowskimetrik	Minkowski metric
Minkowskiraum	Minkowski space
Mittlere Flugzeit	Mean free time

Mittlere freie Weglänge	Mean free path
Mittlere Teilchenenergie	Mean particle energy
Mittleres Molekulargewicht	Mean Molecular Mass
Modifikationsfaktor	Modification factor
Molekularer Wasserstoff (H₂)	Molecular Hydrogen
Molekülwolke	Molecular cloud
Monoatomares Gas	Monoatomic gas
Morphologie	Morphology
Motivation	Motivation
Multiphasenzone	Multi-phase zone
Myonendetektoren	Muon detector
Nadir	Nadir
Nasa Extragalactic Database (NED)	Nasa Extragalactic Database (NED)
Nasmythfokus	Nasmythfocus
Nebenquantenzahl	Azimutal quantum number
Neutrales Gas	Neutral gas
Neutralino	Neutralino
Neutrino	Neutrino
Neutronensterne	Neutron star
New General Catalogue	New General Catalogue
New Horizons	New Horizons
Newton	Newton
Newton-Fokus	Newton-Focus
Newton, Isaac	Newton, Isaac
Newtonsche Gravitationstheorie	Newton's theory of universal gravitation
Newtonverfahren	Newton's Method

Nordlicht	Aurora
Normaarm	Norma Arm
Normierter Vektorraum	Normed vector space
North polar spur	North polar spur
Notwendige Bedingung	Necessary condition
Nukleare Reaktionsrate	Nuclear chain reaction rate
Nukleare Zeitskala	Nuclear timescale
Null-Alter-Linie	Zero-Age Main Sequence
Nutation	Astronomical nutation
OB-Assoziation	OB associations
OGLE	OGLE
OH-Maser	OH-Maser
Okular	Eyepiece
Olympus Mons	Olympus Mons
Oort'sche Wolke	Oort Cloud
Oort, Hendrik Jan	Oort, Hendrik Jan
Opazität	Opacity
Opazitätsloch	Hole of Opacity
Operator	Operator
Operatornorm	Operator norm
Optische Bank	Optical table
Optische Dicke	Optical Depth
Optische Tiefe	Optical Thickness
Optische Veränderliche	Extrinsic Variable Stars
Orionnebel	Orion Nebula
Orion-Spiralarm	Orion Spur

Orthogonale Matrix	Orthogonal Matrix
Orthogonalprojektion	Orthographic projection
Orthonormalsystem	Orthonormal set
Ozeanplaneten	Ocean planet
P-Cygni-Profil	P-Cygni Profile
P-Moden	P-Modes
P-Prozess	P-Process
Parabolspiegel	Parabolic reflector
Parallaxe	Parallax
Parsec	Parsec
Penzias, Arno	Penzias, Arno
Periheldrehung	Apsidal procession
Periode	Orbital period
Periodendauer-Leuchtkraft-Diagramm	Period-Luminosity Diagram
Periodensprung	Pulsar Glitch
Perseusarm	Perseus Arm
Phase	Phase
Phobos	Phobos
Photochemische Reaktionen	Photochemical reactions
Photodisintegration	Photodisintegration
Photoionisation	Photoionization
Photometer	Photometer
Photonendetektor	Photon detector
Photonendichte	Photon density
Photonenstrom	Photon flux
Photorekombination	Photorecombination

Photosphäre	Photosphere
Physische Veränderliche	Intrinsic Variable Stars
Pioneer	Pioneer
Pitchwinkel	Pitch angle
Pitchwinkelstreuung	Pitch angle scattering
Planck	Planck
Planck, Max	Planck, Max
Plancksches Strahlungsgesetz	Planck's law
Planet 9	Planet 9
Plasma	Plasma
Plattentektonik	Plate tectonics
Pluto	Pluto
Poissonverteilung	Poisson distribution
Polarisation	Polarization
Polarisationswinkel	Polarization angle
Polarlicht	Aurora
Post-T-Tauri-Stern	Post-T-Tauri-Star
Potential	Potential
Potentialtopf	Potential well
Potentielle Energie	Potential energy
Pp-Kette	P-P Chain
Ppl-Kette	P-P I branch
Ppll-Kette	P-P II branch
Ppll-Kette	P-P III branch
Präzession	Precession
Prinzip der stationären Wirkung	Principle of least action

Projektion	Projection
Protosterne	Protostars
Protoplanetare Scheiben	Protoplanetary Disk
Protostellaree Scheiben	Circumstellar Disk
Pulsar-Timing-Methode	Pulsar-Timing Method
Pulsarbeben	Starquake
Pulsare	Pulsar
Pulsarwinde	Pulsar Wind
Pulsationen	Stellar pulsation
Quadrupolübergänge	Quadrupole transitions
Quanten	Quanta
Quantenmechanik	Quantum mechanics
Quantenzahlen	Quantum number
Quarks	Quark
Quark-Gluonen-Plasma (QGP)	Quark-Gluon-Plasma (QGP)
Quasar	Quasar
Queloz, Didier	Queloz, Didier
R-Prozess	R-Process
Rabinowitz, David Lincoln	Rabinowitz, David Lincoln
Radialgeschwindigkeitsmethode	Radial velocity
Radiative Hülle	Radiation zone
Radio telescope control (Radtel)	Radio telescope controle (Radtel)
Radio telescope simulator (Radtelsrv)	Radio telescope simulator (Radtelsrv)
Radiowellen	Radio wave
Radius-Masse-Diagramm	Radius-Mass Diagram
Ratan	Ratan

Ratengleichungen	Rate equation
Raumwinkel	Solid Angle
Rayleigh-Jeans-Gesetz	Rayleigh-Jeans law
Rekombination	Recombination
Rekombinationskoeffizient	Recombination Coefficient
Rektaszension	Right ascension
Relativitätstheorie	Theory of relativity
Relaxationszeit	Relaxation time
Reverse shock	Reverse shock
R-Front	R-Front
Römer, Ole	Römer, Ole
Röntgendoppelsterne	X-ray binaries
Röntgenstrahlen	X-rays
Rosetta	Rosetta
Rosseland-Mittel	Rosseland Opacity
Rotationsabplattung	Equatorial bulge
Rotationsmaß	Statistical Rotation
Rotationsveränderliche	Rotating Variable Star
Rote Riesen	Red giants
Roter Fleck	Great Red Spot
Rötung	Redshift
Rotverschiebung	Redshift
Russel, Norris Henry	Russel, Norris Henry
S-Prozess	S-Process
S433	S433
Sagittarius A*	Sagittarius A*

Sahagleichung	Saha ionization equation
Sakigake	Sakigake
Sammellinse	Converging lens
Satz	Theorem
Satz des erhaltenen Flusses	Theorem of preserved flux
Scatter Plot	Scatter Plot
Schalllaufzeit	Sound transport time
Schießverfahren	Shooting method
Schmidt, Maarten	Schmidt, Maarten
Schockwelle	Shock wave
Schwabe, Samuel Heinrich	Schwabe, Samuel Heinrich
Schwache Wechselwirkung	Weak interaction
Schwarze Löcher	Black holes
Schwarze Zwerge	Black dwarfs
Schwarzer Körper	Black body
Schwarzschild, Karl	Schwarzschild, Karl
Schwarzschildeffekt	Schwarzschild effect
Schwarzschildmetrik	Schwarzschild metric
Schwarzschildradius	Schwarzschild radius
Schwarzschildraum	Schwarzschild room
Schweif	Comet tail
Schwerpunkt	Center of mass
Schreiner, Christoph	Schreiner, Christoph
Schrödinger, Erwin	Schrödinger, Erwin
Scorpius-Centaurus	Scorpius-Centaurus
Scutum-Crux-Arm	Scutum-Crux Arm

Sedna	Sedna
Seeing	Seeing
Segittarius-Corinna-Arm	Segittarius-Corinna Arm
Separabler Raum	Separable space
Seti	Seti
SGR	SGR
Shapley, Artur	Shapley, Artur
Siderischer Monat	Sidereal month
Signal-Rausch-Verhältnis (S/N-Verhältnis)	Signal-Noise ratio (S/N ratio)
Simbad	Simbad
Sirius	Sirius
Skalarprodukt	Dot product
Sky Plot	Sky Plot
Slipher, Vesto	Slipher, Vesto
Skalenhöhe	Scale height
Small Radio Telescope (SRT)	Small Radio Telescope (SRT)
Solare Häufigkeit	Solar system abundance
Sonnenflecken	Sunspot
Sonnenfleckenzyklus	Solar Cycle
Sonnenkorona	Corona
Sonnenwind	Solar wind
Speckles	Speckle pattern
Spectral Energy Distribution	Spectral Energy Distribution
Spektralanalyse	Spectroscopy
Spektrale Auflösung	Spectral resolution
Spektrale Fourierreihe	Spectral Fourier series

Spektralklassen	Spectral types
Spektralzerlegung	Spectral decomposition
Spektrograph	Spectrograf
Spektroskopie	Spectroscopy
Spektroskopische Doppelsterne	Spectroscopic binaries
Sphärische Aberration	Spherical Aberration
Sphärische Zwerggalaxie	Dwarf spheroidal galaxy
Spiegelteleskop	Reflecting telescope
Spikulen	Spicules
Spinquantenzahl	Spin quantum number
Spiralgalaxie	Spiral galaxy
Spitzer	Spitzer
Spontane Emission	Spontaneous Emission
SS 433	SS 433
SS Cygni	SS Cygni
Standardkerze	Standard candles
Standardskalarprodukt	Standard inner product
Staralt	Staralt
Stardust	Stardust
Stefan-Boltzmann-Gesetz	Stefan-Boltzman-Law
Stellar-Wind-Bubble	Stellar-Wind Bubble
Stellare Bilanz	Stellar Balance
Stellare Winde	Stellar winds
Sterad	Steradian
Sternatmosphäre	Stellar atmosphere
Sternaufbaugleichungen	Stellar Structure Equations

Sternbeben	Starquakes
Sternwind	Stellar winds
Stimulierte Emission	Stimulated emission
Stochastische Sternentstehung	Stochastic Star formation
Stoßabregung	Inverse impact excitation
Stoßanregung	Impact excitation
Stoßionisation	Impact ionization
Stoßrekombination	Impact recombination
Stoßwelle	Shock wave
Strahlung	Radiation
Strahlungsdichte	Radiance
Strahlungsdruck	Radiation pressure
Strahlungsfeld	Radiation pattern
Strahlungsfluss	Radiant flux
Strahlungsintensität	Radiant intensity
Strahlungsleistung	Radiant flux
Strahlungsrekombination	Radiative Recombination
Strahlungsstrom	Radiation flux
Strahlungstransport	Radiative transfer
Strahlungstransportgleichung	Equation of radiative transfer
Streuung	Scattering
Strömgrenradius	Strömgren Sphere
Strukturerhaltende Abbildung	Structure preserving map
Struwe, Otto Wilhelm	Struwe, Otto Wilhelm
Suisei	Suisei
Supererden	Mega-Earth

Superfluid	Superfluidity
Superhaufen	Supercluster
Supermassereiches schwarzes Loch	Supermassive black hole
Supernova	Supernova
Supernovaüberreste	Supernova remnants
Superweiche Röntgenquelle	Super Soft X-ray Source
Surjektiv	Surjective
Sweep-up-Zeit	Sweep-up-time
Swing-by-Manöver	Gravity assist
Sylvester'sche Trägheitssatz	Sylvester's law of inertia
Symbiotische Doppelsterne	Symbiotic Binaries
Symbiotische Novae	Symbiotic Novae
Symmetrische Matrix	Symmetric matrix
Synchrotronstrahlung	Synchrotron Radiation
Synodischer Monat	Synodic month
Szintillation	Twinkling
Szintillationszähler	Scintillation counter
T-Tauri	T-Tauri
T-Tauri-Assoziation	T-Tauri Association
T-Tauri-Sterne	T-Tauri star
Tachocline	Tachocline
Taylor-Hulse Pulsar	Taylor-Hulse-Pulsar
Taylorreihe	Taylor series
Temporäre Röntgenquelle	Very Faint X-Ray Transient
Tensor	Tensor
Tensorprodukt	Tensor product

Terraforming	Terraforming
Testfunktion	Bumb function
Theoretisches Auflösungsvermögen	Theoretical Angular Resolution
Thermische Radiostrahlung	Thermal Radiowave
Thermodynamisches Gleichgewicht	Thermodynamic equilibrium
Thomsonstreuung	Thomson scattering
Thorium-Argon-Lampe (ThAr-Lampe)	Thorium-Argon lamb (ThAr-lamb)
Thorium-Argon-Vergleichsspektrum (ThAr)	Thorium-Argon Comparison Spectrum (ThAr-Comparison-Spectrum)
TiO-Linie	TiO line
Titan	Titan
Titius-Bode-Reihe	Titius-Bode-law
Tombaugh, Clyde	Tombaugh, Clyde
Topcat	Topcat
Transitmethode	Transit photometry
Transitzeitmethode	Transit timing variation method
Transponieren	Transpose
Transportlaufzeit	Transport time
Transportzeitskalen	Transport timescale
Treibhauseffekt	Greenhouse effect
Trifid-Nebel	Trifid Nebula
Tripel-alpha-Prozess	Triple-alpha process
Triton	Triton
Trojaner	Trojan
Trujillo, Chad	Trujillo, Chad
Typische Frequenz	Typical Frequency
U Geminoria	U Geminoria

UBV-Filter	UBV photometric system
Ultima Thule	Ultima Thule
Unbeschränkter Operator	Unbounded operator
Unitärer Vektorraum	Inner Product Space
Unregelmäßige Galaxie	Irregular galaxy
Unregelmäßige Zwerggalaxie	Dwarf irregular galaxy
Unterzwerg	Subdwarf
Urbildmenge	Inverse image set
UV-Strahlen	Ultraviolet
V1487 Aquillae	V1487 Aquillae
Variable Sterne	Variable stars
Variationsrechnung	Calculus of Variations
Vega	Vega
Vektorraumaxiome	Vector space axioms
Venera	Venera
Venus-Express	Venus-Express
Vergleichslampe	Comparison lamb
Vergleichsspektrum	Comparison spectrum
Verry Large Array (VLA)	Very Large Array (VLA)
Vervollständigung	Completion
Verzeichnung	Distortion
Vierter Fundamentalkatalog (FK4)	Fourth fundamental catalogue
Virgohaufen	Virgo Cluster
Virialtheorem	Virial theorem
Visuelle Doppelsterne	Visual binaries
VLBI	VLBI

v_{LSR}-Profil	v _{LSR} profile
Void	Void
Voll ausgefülltes Sternsystem	Full planetary system
Vollständige Induktion	Mathematical induction
Vollständige Menge	Complete set
Voyager	Voyager
Vulkan	Vulkan
W-Map	W-Map
Wärmekapazität	Heat capacity
Wärmeleitung	Thermal Conduction
Warmes interstellares Medium (WIM)	Warm interstellar medium
Warp	Warp
Wasserstoff (H)	Hydrogen (H)
Wasserstoffbrennen	Hydrogen fusion
Wasserstofflinien	Hydrogen lines
Weak lined T-Tauri-Stern	Weak lined T-Tauri star
Weißer Zwerge	White dwarfs
Welle-Teilchen-Dualismus	Wave-particle duality
Wellenlänge	Wavelength
Wellenlängenkalibration	Wavelength callibration
Weltformel	Theory of everything
Wiensches Gesetz	Wien's law
Wien'sches Verschiebungsgesetz	Wien's displacement law
Wilson, Robert	Wilson, Robert
Wimps	Wimps
Windbubbles	Windbubbles

Winkelbeschleunigung	Angular acceleration
Winkelgeschwindigkeit	Angular velocity
Winkelquerschnitt	Angle section
Wirkung	Action
Wölbspiegel	Diverging mirror
Wolf, Rudolph	Wolf, Rudolph
Wolterteleskop	Wolter telescope
XTE J1118+480	XTE J1118+480
Z Camelopardalis	Z Camelopardalis
Zeeman-Effekt	Zeeman effect
Zeitgleichung	Equation of time
Zenit	Zenith
Zero Age Main Sequence	Zero-Age Main Sequence
Zerstreuungslinse	Diverging lens
Zodiakallicht	Zodiacal light
Zustandsgleichungen	Equation of state
Zwangsbedingung	Constraint
Zwangskraft	Constraint force
Zwei-Farben-Diagramm (ZFD)	Color-Color-Diagram
Zweikörperproblem	Two-body problem
Zweikörpersystem	Two-body system
Zweite Kosmische Geschwindigkeit	Second escape Velocity
Zwerggalaxie	Dwarf galaxy
Zwergnovae	Dwarf nova
Zwicky, Fritz	Zwicky, Fritz
Zwischenwolkengas	Intercloud gas

Zyklotronstrahlung

Cyclotron radiation