

## Die 88 Sternbilder - Gebrauch der Bezeichnungen

von Peter Riepe

Die Sternbilder tragen neben ihren deutschen verbreitet lateinische Namen. Wir kennen z.B. den Cygnus (Schwan), die Lyra (Leier), den Ophiuchus (Schlangenträger), Camelopardalis (die Giraffe), Canes Venatici (die Jagdhunde) usw. Diese Sternbilder beherbergen zahlreiche Sterne, von den hellsten bis hin zu den lichtschwächsten. Die hellsten tragen Eigennamen (Beteigeuze, Capella, Arcturus). Die weniger hellen bekommen einen Namen, der mit einem griechischen Buchstaben beginnt, gefolgt vom lateinischen Namen des betreffenden Sternbildes, in dem der Stern steht. So heißt Beteigeuze auch  $\alpha$  Orionis (Alpha Orionis), weil dieser Stern der erste (sprich der hellste) im Orion ist. Und das  $\alpha$  (Alpha) wird deshalb verwendet, weil es der erste Buchstabe des griechischen Alphabets ist. Der zweithellste Stern im Orion, Rigel, bekommt den zweiten Buchstaben  $\beta$  (Beta) und heißt dann  $\beta$  Orionis. Dementsprechend erhält der dritthellste Stern im Schwan den dritten Buchstaben des griechischen Alphabets  $\gamma$  (Gamma) und heißt dann  $\gamma$  Cygni (Gamma Cygni). Reichen die griechischen Buchstaben nicht mehr aus, so greift man auf Zahlen zurück.

### Griechisches Alphabet (kleine Buchstaben):

$\alpha$  (Alpha),  $\beta$  (Beta),  $\gamma$  (Gamma),  $\delta$  (Delta),  $\epsilon$  (Epsilon),  $\zeta$  (Zeta),  $\eta$  (Eta),  $\theta$  (Theta),  $\iota$  (Iota),  $\kappa$  (Kappa),  $\lambda$  (Lambda),  $\mu$  (My),  $\nu$  (Ny),  $\xi$  (Xi),  $\o$  (Omkron),  $\pi$  (Pi),  $\rho$  (Rho),  $\sigma$  (Sigma),  $\tau$  (Tau),  $\upsilon$  (Ypsilon),  $\phi$  (Phi),  $\chi$  (Chi),  $\psi$  (Psi),  $\omega$  (Omega). Die großen Buchstaben bleiben weggelassen.

Aber warum heißen die Sterne nicht Alpha Orion oder Gamma Cygnus, sondern Alpha Orionis und Gamma Cygni? Ganz einfach: Alle Hauptwörter (also auch Eigennamen) werden immer in den Fällen benutzt. Im Deutschen: Der Schwan, des Schwans, dem Schwan, den Schwan. Und deshalb heißt der dritthellste Stern im Schwan nicht „Gamma Schwan“, sondern „Gamma des Schwans“. Im Lateinischen geht das völlig analog. Man verwendet auch hier den zweiten Fall (Genitiv) des lateinischen Sternbildernamens. Dann heißt Gamma des Schwans „Gamma Cygni“ bzw.  $\gamma$  Cygni. Keine Angst: Jetzt muss niemand Latein lernen, denn der Genitiv der lateinischen Sternbildnamen steht in nachfolgender Tabelle, geordnet nach lateinischen Namen (Spalte 2).

Weitere Beispiele:

Stern Beta im Adler	Beta Aquilae	$\beta$ Aquilae	nicht $\beta$ Aquila	$\beta$ Aql
Stern Zeta im Krebs	Zeta Cancri	$\zeta$ Cancri	nicht $\zeta$ Cancer	$\zeta$ Cnc
Eta im Schiffskiel	Eta Carinae	$\eta$ Carinae	nicht $\eta$ Carina	$\eta$ Car
Rho im Schlangenträger	Rho Ophiuchi	$\rho$ Ophiuchi	nicht $\rho$ Ophiuchus	$\rho$ Oph

Deutscher Name	Lateinischer Name	Genitiv	Abkürzung
Andromeda	Andromeda	Andromedae	And
Pumpe	Antlia	Antliae	Ant
Paradiesvogel	Apus	Apodis	Aps
Wassermann	Aquarius	Aquarii	Aqr
Adler	Aquila	Aquilae	Aql
Altar	Ara	Arae	Ara
Widder	Aries	Arietis	Ari
Führmann	Auriga	Aurigae	Aur
Bärenhüter	Bootes	Bootis	Boo
Grabstichel	Caelum	Caeli	Cae
Giraffe	Camelopardalis	Camelopardalis	Cam
Krebs	Cancer	Cancri	Cnc

Jagdhunde	Canes Venatici	Canum Venaticorum	CVn
Grosser Hund	Canis Major	Canis Majoris	CMa
Kleiner Hund	Canis Minor	Canis Minoris	CMi
Steinbock	Capricornus	Capricorni	Cap
Schiffssiel	Carina	Carinae	Car
Cassiopeia	Cassiopeia	Cassiopeiae	Cas
Zentaur	Centaurus	Centauri	Cen
Cepheus	Cepheus	Cephei	Cep
Walfisch	Cetus	Ceti	Cet
Chamäleon	Chamaeleon	Chamaeleonis	Cha
Zirkel	Circinus	Circini	Cir
Taube	Columba	Columbae	Col
Haar der Berenike	Coma Berenices	Comae Berenices	Com
Südliche Krone	Corona Australis	Coronae Australis	CrA
Nördliche Krone	Corona Borealis	Coronae Borealis	CrB
Rabe	Corvus	Corvi	Crv
Becken, Abgrund, (Becher)	Crater	Crateris	Crt
Kreuz	Crux	Crucis	Cru
Schwan	Cygnus	Cygni	Cyg
Delfin	Delphinus	Delphini	Del
Goldfisch/Schwertfisch	Dorado	unklar	Dor
Drache	Draco	Draconis	Dra
Füllen	Equuleus	Equulei	Equ
(Fluss) Eridanus	Eridanus	Eridani	Eri
Chemischer Ofen	Fornax	Fornacis	For
Zwillinge	Gemini	Geminorum	Gem
Kranich	Grus	Gruis	Gru
Herkules	Hercules	Herculis	Her
Pendeluhr	Horologium	Horologii	Hor
Wasserschlange	Hydra	Hydrae	Hya
(Südliche) Wasserschlange	Hydrus	Hydri	Hyi
Indianer	Indus	Indi	Ind
Eidechse	Lacerta	Lacertae	Lac
Löwe	Leo	Leonis	Leo
Kleiner Löwe	Leo Minor	Leonis Minoris	LMi
Hase	Lepus	Leporis	Lep
Waage	Libra	Librae	Lib
Wolf	Lupus	Lupi	Lup
Luchs	Lynx	Lyncis	Lyn
Leier	Lyra	Lyrae	Lyr
Tafelberg	Mensa	Mensae	Men
Mikroskop	Microscopium	Microscopii	Mic
Einhorn	Monoceros	Monocerotis	Mon
Fliege	Musca	Muscae	Mus
Winkelmaß	Norma	Normae	Nor
Oktant	Octans	Octantis	Oct
Schlangenträger	Ophiuchus	Ophiuchi	Oph
Orion	Orion	Orionis	Ori
Pfau	Pavo	Pavonis	Pav
Pegasus	Pegasus	Pegasi	Peg
Perseus	Perseus	Persei	Per

Phönix	Phoenix	Phoenicis	Phe
Maler	Pictor	Pictoris	Pic
Fische	Pisces	Piscium	Psc
Südlicher Fisch	Piscis Austrinus	Piscis Austrini	PsA
Hinterdeck	Puppis	Puppis	Pup
Büchse, Dose, (Kompass)	Pyxis	Pyxidis	Pyx
Netz	Reticulum	Reticuli	Ret
Pfeil	Sagitta	Sagittae	Sge
Schütze	Sagittarius	Sagittarii	Sgr
Skorpion	Scorpius	Scorpii	Sco
Bildhauer	Sculptor	Sculptoris	Scl
Schild	Scutum	Scuti	Sct
Schlange	Serpens	Serpentis	Ser
Sextant	Sextans	Sextantis	Sex
Stier	Taurus	Tauri	Tau
Teleskop	Telescopium	Telescopii	Tel
Dreieck	Triangulum	Trianguli	Tri
Südliches Dreieck	Triangulum Australe	Trianguli Australis	TrA
Tukan	Tucana	Tucanae	Tuc
Große Bärin	Ursa Major	Ursae Majoris	UMa
Kleine Bärin	Ursa Minor	Ursae Minoris	UMi
Segel	Vela	Velae	Vel
Jungfrau	Virgo	Virginis	Vir
Fliegender Fisch	Volans	Volantis	Vol
Fuchs	Vulpecula	Vulpeculae	Vul

Stand: Februar 2015