

Lateinischer Name: Sagittarius	Deutscher Name: Schütze	Sgr
---	--	------------

Benachbarte Sternbilder: <u>Aql</u> <u>Cap</u> <u>CrA</u> <u>Ind</u> <u>Mic</u> <u>Oph</u> <u>Sco</u> <u>Sct</u> <u>Ser</u> <u>Tel</u>	Kulmination um Mitternacht:	Atlas (2000.0) Cambridge Star Atlas	Karte 12, 18
		Sky Atlas	15, 16, 22, 23
	5. Juli		
	Deklinationbereich:		
	-45° ... -12°		
	Fläche am Himmel:		
	867°²		

Mythologie und Geschichte:

Sagittarius ist ein altes Sternbild, das einen Zentauren mit Pfeil und Bogen darstellt. Zentauren sind Fabelwesen und sollen vor allem in Bergwäldern gelebt haben. Sie besitzen einen menschlichen Oberkörper auf dem Leib eines Pferdes.

In der griechischen Mythologie ist Ixion der Urvater der Zentauren. Der König der Lapithen in Thessalien, der einst - als geladener Tischgenosse bei den Göttern - der Hera, der Gattin des Zeus, in Lüsternheit Gewalt antun wollte. Doch Zeus ließ dies nicht zu und täuschte ihn mit einem Wolkengebilde, das aussah wie Hera. Dieser frevelhafte Versuch blieb allerdings nicht ungestraft und Ixion wurde in der Unterwelt auf ein sich ewig drehendes Rad gefesselt. Nephele ward Mutter und schenkte einem Wesen das Leben: dem Urzentaur. Ein wildes Geschöpf war dieser Pferdensch, gewalttätig, weingierig, weibertoll und ungezügelt, voll von Trieben und nie befriedigt. Er schwängerte alle Stuten am Pelionberg in Thessalien und zeugte damit das Geschlecht der Zentauren. [bk20]

Eine besondere Ausnahme unter den Zentauren war Chiron, auch Crotus genannt. Er war der Sohn des Gauners Pan, welcher die Beine einer Ziege besaß, und Eupheme, die Amme der neun Musen. Chiron sang zur Leier als Dichter von der Entstehung der Erde und der Götter. Heilkräuter und Arzneien kannte er. Er war ein weises, hilfsbereites und gastfreundliches Wesen und war Erzieher vieler Helden und mancher Göttersöhne. Achilles, Asklepios und Herakles, sowie Orpheus und Jason, der Argonauten-Fahrer, waren darunter. Chiron gilt als der Erfinder des Bogens und der Pfeile und er war damit der erste Schütze. Chiron war unsterblich, denn Kronos hatte ihn einst in Pferdegestalt gezeugt. Doch als er einmal mit Herakles vergifteten Pfeilen hantierte, da drang versehentlich eine Pfeilspitze in Chirons Huf und verletzte ihn. Die Wunde bereitete ihm ständig unsagbare Schmerzen und er - der Unsterbliche - wünschte sich den Tod. Zeus versetzte ihn dann als Sternbild des Schützen an den Himmel. [ay3, ay104, bk20]

Nach [bk7] ist Sagittarius älteren Ursprungs als Centaurus und soll den grimmigen, ungezügelten Zentauren darstellen, der seinen Bogen auf Antares, dem Herz des Skorpion gerichtet hat, während Centaurus mit Chiron identifiziert wird.

Die Sumerer sahen in Sagittarius *Negral*, den Kriegsgott. Die Ägypter deuteten das Sternbild als *Pfeil* in einer menschlichen Hand. Vor 3000 Jahren sahen die Inder in dieser Sternkonfiguration ein *Pferd*, einen *Pferdekopf* und manchmal sogar einen *Reiter*. In vielen antiken Kulturen wurde die Milchstrasse als jener Weg gesehen,

den die Seelen nach dem Tod entlanggehen und Sagittarius repräsentierte den Torwächter des Todes. [bk20]

Sternbild:

Sagittarius ist ein helles und auffälliges Sternbild und liegt östlich von Scorpius und südlich von Aquila, in Richtung Zentrum unserer Galaxis, der Milchstrasse, dessen fahl leuchtendes Band sich über den gesamten Himmel erstreckt. Die Fläche dieses Sternbilds beträgt 867 Quadratgrad und das Zentrum kulminiert jeweils etwa am 5. Juli um Mitternacht. Manche erkennen in Sagittarius eine Milchkelle, welche die Milch der Milchstrasse schöpft, doch das eindrucklichste Alignement in diesem Sternbild ist das des *Teapot*, einer Teekanne:

Mit TheSky [pr2] erstellte Grafik des Teapot mit "aufsteigenden Dampfwolken" der Milchstrasse.

Im Spätsommer, wenn unter den kurzen, hellen Nächten endlich eine einmal wieder richtig dunkel klar ist, sieht man den Teapot im Süden mit aufgesetztem Deckel, dem Henkel im Osten und dem Ausguss im Westen. Im Laufe einer Nacht lässt sich verfolgen, wie der Teapot wie zum einschenken nach Westen verkippt und so scheint die helle, sternenreiche Region der Milchstrasse wie zwei, drei Dampfwolken aus dem Ausguss aufzusteigen. Befindet man sich weiter südlich auf der Erdkugel, so ist auch der mit Milch aufgehellte Tee zu erahnen, der sich auf den Schwanz des Skorpions zu ergießen scheint. [bk9, bk15]

Interessante Objekte:

Hellste Sterne,

alpha Sagittarii, *Rukbat* (Knie), *Al Rami* (Bogenschütze)

beta1 Sgr, *Arkab Prior* (Vorderteil des Beines)

beta1 Sgr, *Arkab Posterior* (Rückseite des Beines)

gamma Sgr, *Al Nasi* (Spitze des Pfeils)

delta Sgr, *Kaus Meridionalis* (Mitte des Bogens)

epsilon Sgr, *Kaus Australis* (südlicher Teil des Bogens)

zeta Sgr, *Ascella*

lamda Sgr, *Kaus Borealis* (nördlicher Teil des Bogens)

sigma Sgr, *Nunki*

Offene Sternhaufen:

NGC 6469

M 23, NGC 6494

NGC 6514 (in M20)

NGC 6520 (mit Dunkelnebel B 86 am westlichen Rand)

NGC 6530 (vor Nebel M 8)

M 21, NGC 6531

NGC 6540

NGC 6546

NGC 6568

NGC 6583

NGC 6603

M 18, NGC 6613 (1° südlich vom Nebel M 17)

M 25, IC 4725

NGC 6645

NGC 6774

Kugelsternhaufen:

NGC 6440

NGC 6522 + 6528

NGC 6544

NGC 6553

NGC 6558

NGC 6569

NGC 6624

M 28, NGC 6626

NGC 6638

M 69, NGC 6637

NGC 6642

NGC 6652

M 22, NGC 6656

M 70, NGC 6681

M 54, NGC 6715

NGC 6723

M 55, NGC 6809

M 75, NGC 6864

Sternwolken:

M 24: *Small Sagittarius Star Cloud*

Planetarische Nebel:

NGC 6439

NGC 6445 (nahe Kugelsternhaufen NGC 6440)

NGC 6537

NGC 6565

NGC 6563

NGC 6567

NGC 6578

NGC 6620

NGC 6629

NGC 6644

IC 4732

IC 4776

NGC 6818: *Little Gem* (nahe Galaxie NGC 6822)

Helle diffuse Nebel:

M 20: *Trifid Nebula*

M 8: *Lagoon Nebula (Hourglass Nebula)*

IC 4681 + NGC 6559

IC 4706

M 17: *Swan, Omega, Horseshoe Nebula*

Dunkelnebel:

B 86 (bei offenem Sternhaufen NGC 6520)

B 87: *Parrot's Head*

B 88 (in Nebel M 8)

B 89 (in Nebel M 8)

B 92

B 93

B 296 (in Nebel M 8)

Galaxien:

NGC 6822: *Barnard's Galaxy*

NGC 6835

NGC 6878

NGC 6890

New 5

NGC 6902

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH

NOE AMATEURASTRONOMEN