

<b>Lateinischer Name:</b> <b>Carina</b>	<b>Deutscher Name:</b> <b>Kiel des Schiffes</b>	<b>Car</b>
--	--	------------

 	Kulmination um Mitternacht:	<b>Atlas (2000.0)</b> Cambridge Star Atlas	<b>Karte</b> 16, 20
		Sky Atlas	19, 20, 24, 25
	<b>30. Januar</b>		
	Deklinationbereich:		
	<b>-76° ... -51°</b>		
	Fläche am Himmel:		
	<b>494°<sup>2</sup></b>		
Benachbarte Sternbilder:			
<b><u>Cen Cha Mus Pic</u></b>			
<b><u>Pup Vel Vol</u></b>			

### Mythologie und Geschichte:

Carina, der Schiffskiel, ist der südlichste Teil dessen, was früher einmal das prächtige, ausgedehnte Sternbild Argo Navis war, dem legendären Schiff von Jason und seinen Argonauten, die auszogen, das Goldene Vlies des Widders zu suchen. Mitte des 17. Jahrhundert wurde es aber vom französischen Astronomen Nicolas Louis de Lacaille in vier Teile auseinandergerissen - Carina, Puppis (Achterdeck), Pyxis (Schiffskompaß) und Vela (Schiffssegel). Die hellsten Sterne der vier Teil-Sternbilder des Argo Navis besitzen immer noch eine durchgehende Bezeichnung mit griechischen Buchstaben, da Johann Bayer das Sternbild schon früher in seine Uranometria aufgenommen hatte. [bk7]

Ein interessantes Beispiel wo Sprache, Mythos und moderne Wissenschaft sich überschneiden: Himmelsnavigatoren der neusten Zeit verwenden Carinas hellsten Stern, Canopus, um ihre Raumsonden auf einem stabilen Kurs durch das Sonnensystem zu halten. Canopus eignet sich nicht nur wegen seiner Helligkeit (der zweithellste Fixstern) für diese Aufgabe, sondern er liegt auch nahezu auf der Normalen zur Ebene des Sonnensystems, d.h. nahe am südlichen Ekliptikpol. [ay122]

### Sternbild:

Das Band der Milchstrasse verläuft durch den östlichen Teil von Carina und so findet man mit einem Fernglas viele Sternwolken und -haufen. Die Sterne iota und epsilon Carinae bilden zusammen mit kappa und delta Velorum das *Falsche Kreuz*, das oft für das Kreuz des Südens weiter östlich gehalten wird. Im Gegensatz zum echten zeigt das Falsche Kreuz nicht in Richtung südlichen Himmelpol. Carina schliesst am Himmel eine Fläche von 494 Quadratgrad ein. Das Zentrum kulminiert jeweils etwa am 30. Januar um Mitternacht. [bk9, bk15]

### Interessante Objekte:

#### Hellste Sterne:

alpha Carinae, *Canopus* (nach einem der Steuermänner der Argo), *Suhel* (Hengst)

beta Car, *Miaplacidus*

epsilon Car, *Avior*

eta Car

theta Car

iota Car, *Tureis*

ny Car

R Car

S Car

**Offene Sternhaufen:**

NGC 2516

NGC 3114

IC 2581

NGC 3293

Mel 101

IC 2602

NGC 3532

NGC 3572

NGC 3590

IC 2714

**Kugelsternhaufen:**

NGC 2808

**Planetarische Nebel:**

IC 2448

NGC 2867

IC 2501

IC 2553

NGC 3211

IC 2621

**Helle diffuse Nebel:**

NGC 3199

NGC 3324

NGC 3372: *Keyhole Nebula, Eta Carinae Nebula*

NGC 3503

NGC 3581

**Galaxien:**

NGC 3059

NGC 3136

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**

**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH**

**NOE AMATEURASTRONOMEN**