

Lateinischer Name: Crux	Deutscher Name: Kreuz des Südens	Cru
--	---	------------

Benachbarte Sternbilder: Cen Mus	Kulmination um Mitternacht: 30. März	Atlas (2000.0)	Karte
		Cambridge Star Atlas	16, 17, 20
68°²	Deklinationbereich:	Sky Atlas	25
	-65° ... -55°		
	Fläche am Himmel:		

Geschichte:

Das Sternbild *Crux*, auch *Crux Australis* wurde von den Seefahrern des 16. Jahrhunderts aus einigen hellen Sternen des Centaurus gebildet. Es diente nachts als Wegweiser nach Süden und war somit ein wichtiges navigatorisches Hilfsmittel. Die frühen Portugiesischen Seefahrer sahen in diesem Sternbild das Symbol ihres Glaubens.

Crux konnte ebenso wie Centaurus im Altertum vom Mittelmeerraum aus beobachtet werden, so dass die Sterne schon den Griechen bekannt waren. Aufgrund der Präzession sind sie inzwischen nach Süden 'abgedriftet'. [bk7]

Das *Kreuz des Südens* taucht als Symbol in vielen Nationalflaggen der südlichen Hemisphäre auf, besonders rund um den Australischen Kontinent.

Nationalflagge von Australien [dq5]

Die Flagge von **Australien** wurde schon 1903 eingeführt, aber erst 1954 anerkannt. In der linken oberen Ecke befindet sich das *Union Jack*, das Wappen von Großbritannien. Darunter befindet sich der *Commonwealth Star* oder *Star of Federation*, welcher mit seinen sieben Zacken die sieben Staaten und vereinigten Territorien des Commonwealth symbolisiert. In der rechten Hälfte steht das bekannte Kreuz des Südens, welches als wichtige Navigationshilfe für die Seefahrer entscheidend zur Eroberung des Kontinents beigetragen hat und seitdem mit Australien assoziiert wurde. Die gezeigten fünf Sterne sind *alpha*, *beta*, *gamma*, *delta Crucis* (alle mit sieben Zacken) und der schwächere *epsilon Crucis* (fünfzackig), welcher bei der Nationalflagge von Neuseeland fehlt. Demnächst wollen sich die Australischen Staaten von Großbritannien lossagen und man sucht nach neuen Nationalflaggen ohne das *Union Jack* darauf. Bei den meisten Entwürfen bleibt jedoch das Kreuz des Südens nach wie vor erhalten.

Nationalflagge von Papua Neuguinea [dq5]

Ein sehr schönes Motiv besitzt die Flagge von **Papua Neuguinea**, welche im Jahre 1975 eingeführt wurde. Sie zeigt ebenfalls die fünf hellsten Sterne des Kreuz des Südens und zudem noch die Silhouette eines Paradiesvogels. Vielleicht soll diese Silhouette das unscheinbare Sternbild Apus repräsentieren.

Nationalflagge von Brasilien [dq5]

Im blauen Globus der Flagge von **Brasilien** erkennt man unter vielen Sternen auch die des Kreuz des Südens, welches etwa im Zentrum steht. Diese Sterne sollen den Himmel darstellen, so wie er sich in der Nacht vom 15. November 1889 über Brasilien zeigte, als dieses Land durch eine Revolution eine Republik wurde. Auf dem Schriftband, das sich auf dem Himmelsäquator befindet, stehen die Worte "Ordem e Progresso".

Sternbild:

Crux ist mit 68 Quadratgrad das kleinste, zugleich aber vielleicht auch das bekannteste Sternbild am Südhimmel. Es liegt in einer sternreichen Gegend der Milchstraße, so daß sich die Dunkelwolke "Kohlensack" noch klarer gegen die hellleuchtende Umgebung abhebt. Verlängert man die Längsachse des Südlichen Kreuzes (Sterne alpha und gamma Crucis) knapp fünfmal über alpha Crucis hinaus, so gelangt man etwa zum südlichen Himmelspol. Das Kreuz des Südens hat also dieselbe Aufgabe wie der Große Wagen am Nordhimmel. Das Zentrum des Sternbilds kulminiert jeweils etwa am 30. März um Mitternacht. [[bk9](#), [bk15](#)]

Interessante Objekte:

Hellste Sterne:

alpha Crucis, *Acrux*

beta Cru, *Mimosa*

gamma Cru, *Gacrux*

delta Cru

epsilon Cru

iota Cru

mu Cru

Dunkelwolken:

Coal Sack

Offene Sternhaufen:

NGC 4052

NGC 4103

NGC 4337

NGC 4349

H 5

NGC 4439

NGC 4463

H7

NGC 4609

NGC 4755: *Jewel Box Cluster*

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
NOE AMATEURASTRONOMEN