

<b>Lateinischer Name:</b> <b>Gemini</b>	<b>Deutscher Name:</b> <b>Zwillinge</b>	<b>Gem</b>
--	--	------------

Benachbarte Sternbilder: <b><u>Aur Cnc CMi Lyn</u></b> <b><u>Mon Ori Tau</u></b>	Kulmination um Mitternacht:	<b>Atlas (2000.0)</b>	<b>Karte</b>
		Cambridge Star Atlas	3, 9
		Sky Atlas	5, 6, 11, 12
	<b>4. Januar</b>		
	Deklinationsbereich:		
	<b>10° ... 35°</b>		
Fläche am Himmel:			
<b>514°<sup>2</sup></b>			

### Mythologie und Geschichte:

Castor und Pollux waren schon in vielen Kulturen als Zwillinge bekannt. Manchmal wurden sie auch *Die Dioscuri* oder die Söhne des Zeus, des Königs der Götter bezeichnet. Ihre Mutter war die wunderschöne Leda, der Zeus in der Gestalt eines Schwans erschien. Pollux besaß eine unsterbliche Seele; bei seinem Tode war ihm ein Zuhause auf dem Olymp zugesprochen. Castor jedoch war sterblich.

Einige sagten, Castors Vater wäre nicht der mächtige Zeus gewesen, sondern der irdische König Tyndareos von Sparta. Somit war Castor, wie auch der übrigen Menschheit, die Unterwelt von Hades als allerletzte Ruhestätte bestimmt. Diese Welt des Todes war kein Platz der Bestrafung wie in der christlichen Vorstellung, sondern ein Platz unablässiger Teilnahmslosigkeit und Langeweile.

Castor zeichnete sich in der Reitkunst aus, während sich Pollux im Boxen und im Kämpfen von Schlachten bewährte. Man erzählte sich, die beiden wären sich so ähnlich, wie es nur Zwillinge sein könnten. Beide heirateten die hübschen Töchter eines Königs von Sparta.

Ein trauriger Tag kam, als während eines Aufruhrs eine Lanze Castors Herz durchbohrte. Pollux begriff, dass nun sein Zwillingsbruder für immer im Hades verweilen würde. Er bat Zeus, ihn zusammen mit ihm in die Unterwelt zu senden. Zeus war aber nicht fähig diese Bitte zu gewähren. Er versprach jedoch Pollux, dass er und sein Bruder Castor die Hälfte ihrer Zeit auf dem Olymp und die andere Hälfte im Hades, verbringen würden. Den beiden wurde sodann ein Platz unter den Sternen des Firmaments beschert.

Die Blackfoot-Indianer verwendeten dieselbe Sternfigur, um von zwei Säuglingen zu erzählen, dessen Mutter von einem wandernden Mediziner umgebracht wurde: Der Mediziner platzierte den einen Säugling neben der Asche des Feuers im Tipi und gab ihm den Namen *Hauptling der Asche*. Den anderen setzte er hinter ein Büffelfell und nannte ihn *Den dahinter Steckenden*. Die beiden bekamen magische Kräfte, wie sie zum Manne heranwuchsen. Als sie starben, stiegen sie als Zwillinge in den Himmel empor.

Die Chinesen verbanden Castor und Pollux mit den beiden mystischen Elementen des Universums. Diese Sterne, so sagte man, repräsentieren Yin und Yang - die Verkörperung von Gegensätzlichkeiten der Welt: Tag und Nacht, Licht und Dunkelheit, das Gute und das Böse. Von Yin sagt man, er sei weiblich, während Yang männlich ist. Yin repräsentiert den Schatten und Yang das Licht. Yin ist der Winter, Yang der Sommer und so weiter. In dieser Philosophie hat ein Element ohne das andere keine Bedeutung. [ay119]

### **Sternbild:**

Das Sternbild Gemini liegt nordöstlich des Orions und hat etwa die Form eines langen Rechtecks in Richtung Orion. Die beiden hellsten Sterne Castor und Pollux sind sehr auffällig. Pollux ist der südlichere und hellere der beiden. Die beiden Zwillingsterne Castor und Pollux bilden zusammen mit Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius und Procyon das Wintersechseck. Die Sternbildfläche beträgt 514 Quadratgrad und das Zentrum kulminiert jeweils etwa am 4. Januar um Mitternacht. [bk9, bk15]

### **Interessante Objekte:**

#### **Hellste Sterne:**

alpha Geminorum, *Castor*

beta Gem, *Pollux*

gamma Gem, *Alhena* (Brandmal eines Kamels)

delta Gem, *Wasat* (Mitte)

epsilon Gem, *Mebuta*

zeta Gem, *Mekbuda* (Angezogene Löwentatze)

eta Gem, *Tejat Prior* (Vorheriger Regenstern)

kappa Gem

my Gem, *Tejat Posterior* (Nachheriger Regenstern)

ny Gem

38 Gem

#### **Offene Sternhaufen:**

NGC 2129

IC 2157

NGC 2158

M 35, NGC 2168

NGC 2266

NGC 2304

NGC 2355

NGC 2395

NGC 2420

#### **Planetarische Nebel:**

J 900

NGC 2371/2: Peanut Nebula

Abell 21: Medusa Nebula

NGC 2392: Eskimo Nebula, Clown Face Nebula

**Helle diffuse Nebel:**

IC 443

IC 444

**Galaxien:**

NGC 2339

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**  
**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH**  
**NOE AMATEURASTRONOMEN**