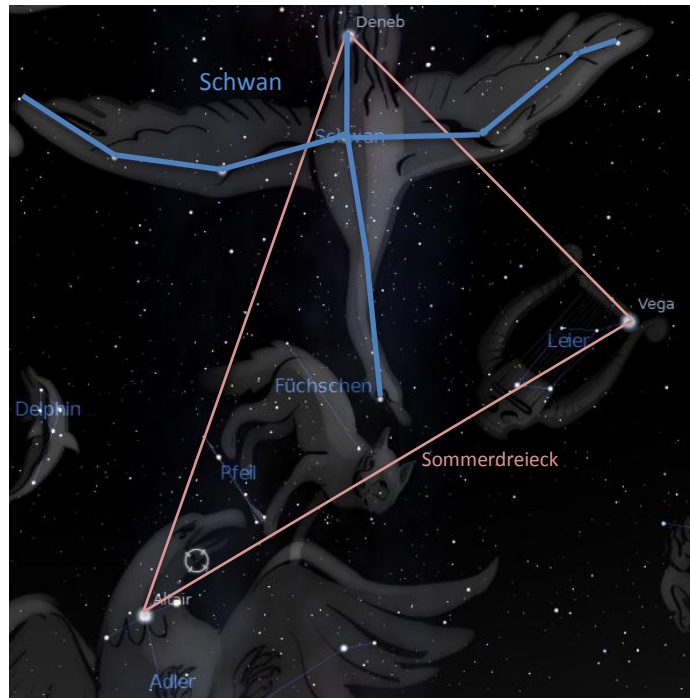


Cygnus, Schwan

Aline Gransee, Leonie Mazalla

Der Schwan ist ein Sternbild des Sommers. Es wird auch „Kreuz des Nordens“ genannt. Es liegt direkt vor dem Band der Milchstraße im nord-westlichen bis süd-westlichen Nachthimmel.



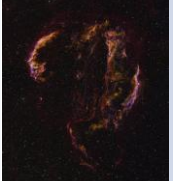
Deswegen liegen sehr viele Deep Sky-Objekte in diesem Sternbild. Zusammen mit Vega (in der Leier) und Atair (im Adler) bildet der hellste Stern Deneb das „Sommerdreieck“.



Wichtige Sterne:

| Name | Katalog | m | Lj | Spektralklasse | Abstand/Periode | Bemerkung |
|---------------|------------|------|------|----------------|-----------------|---|
| Deneb | α | 1,25 | 1412 | A2 Ia | | Hellster Stern im Sternbild, hellster bekannter Stern der Milchstraße |
| Sadr | γ | 2,23 | 1832 | F8 | | Überriese, erscheint gelblich |
| Gienah | ϵ | 2,48 | 72 | K0III | | Riese, erscheint orange |
| Albireo | β | 3,35 | 385 | K2+B9V | 35'' | Doppelstern, ein orange-roter Überriese und ein bläulicher Begleitstern (β_2 -Cyg) |
| δ -Cyg | δ | 2,86 | 131 | B9+F1 | | Doppelstern, ein blau-weißer Riese |

Deep Sky-Objekte:

| Typ | Katalog | Name | m | Ausdehnung | Lj | Entdeckung | Aufnahme | Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|-----|--------------|-----------|------------------------|---|---|
| Offener Sternhaufen | M 29, NGC6913 | Kühlturm | 6,6 | 7' | 3700-6000 | Charles Messier, 1764 |  | Mit Fernglas so grade als Fleck zu erkennen |
| Planetarischer Nebel | NGC6826 | „blinking planetary“ | 8,8 | 0,88' x 0,77 | 1060-2200 | Wilhelm Herschel, 1793 |  | Scheint nur zu blinken. |
| Emissions- und Reflexionsnebel | NGC6960 NGC6974 NGC6979 NGC6992 NGC6995 IC 1340 | Cirrusnebel, Cygnus Loop, Schleiernebel | 7,0 | 3° | 1470 | Wilhelm Herschel, 1784 |  | Überreste einer Supernova von vor ca. 18000 Jahren. |