

Orion

Thomas Quenzel, Lars Jepsen

Orion ist ein Sternbild auf dem Himmelsäquator, welches in Mitteleuropa von August bis April und auf der der Südhalbkugel von Mai bis Juni zu sehen ist. Orion grenzt im Norden an den Stier, im Westen an den Eridanus, im Süden an den Hasen sowie im Osten an das Einhorn und die Zwillinge.

Das Sternbild Orion enthält fünf Sterne heller 1 mag. sowie weitere zehn Sterne heller als 4 mag. Im Orion liegt zudem der komplexe Mehrfachstern Delta Ori. Im Schwert des Orion befindet sich der Orionnebel (M42), der noch mit dem bloßen Auge zu erkennen ist (5.5 mag.). Orion bedeckt am Firmament eine Fläche von 594 Quadratgrad.

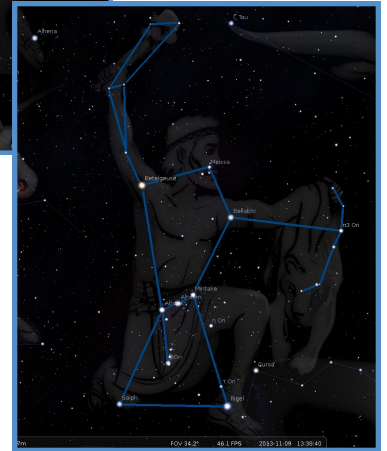

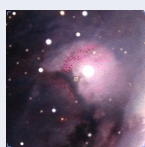


Bild: Stellarium

Die 6 hellsten Sterne:

Name	Katalog	mag	LJ	Spektralklasse	Periode	Bemerkung
Betelgeuse/ Alpha Orionis	HIP 27989	0.3- 1.2	640	M2lab (Roter Überriese)	2.070 d	9. hellster Stern am Himmel und zweihellster Stern im Sternbild
Rigel/ Beta Orionis	HIP 24436	0.05- 0.18	860	B8 Ia (Blauer Riese)	1.2 - 74 d	7. hellster Stern am Himmel und hellster Stern im Sternbild
Bellatrix/ Gamma Orionis	HIP 25336	1.59- 1.64	250	B2 III (normaler Riese)	-	27. hellster Stern am Himmel und dritthellster Stern im Sternbild
Anilam (Epsilon Orionis)	HIP 26311	1,68	1300	Blauweißer Überriese	-	30. hellster Stern am Himmel und viert hellster Stern im Sternbild
Alnitak (Zeta Orionis)	HIP 26727	1.7	736	O9.7 Ib (Blauer Überriese)	-	Teil eines dreifach Sternsystems
Saiph (κ Orionis)	HIP 27366	2.05	650	B0.5 lab (Roter Überriese)	-	6. hellster Stern im Sternbild

Deep Sky- Objekte:

Typ	Katalog	Name	mag	Ausdehnung	Lj	Beobachtung	Aufnahme	Bemerkung
Nebel	M42	Messier 42, Orion Nebula	5,5	24lj; 85,0' × 60,0'	1350	V, F, WF, T, TCCD		Befindet sich im Schwert des Orion; Eines der aktivsten Sternentstehungsgebiete
Nebel	M 43, NGC 1982	De Mairans Nebel	9.0	20.0' × 15.0'	1300	T, TCCD		Eigentlich kein separater Nebel, sondern Anhängsel von M42