

# Ursa Major, Großer Bär

Theresa Ott, Wiebke Staffeldt

Ursa Major ist ein Sternbild, dessen sieben hellste und bekannteste Sterne den großen Wagen formen. Ursa Major ist am Nordnachthimmel ganzjährig sichtbar und ist eine der ältesten dokumentierten Himmelsformationen.

Er enthält drei erwähnenswerte Galaxien und einen planetarischen Nebel.

Der Meteorsturm Ursiden ist Ende Dezember in dem Sternbild beobachtbar.

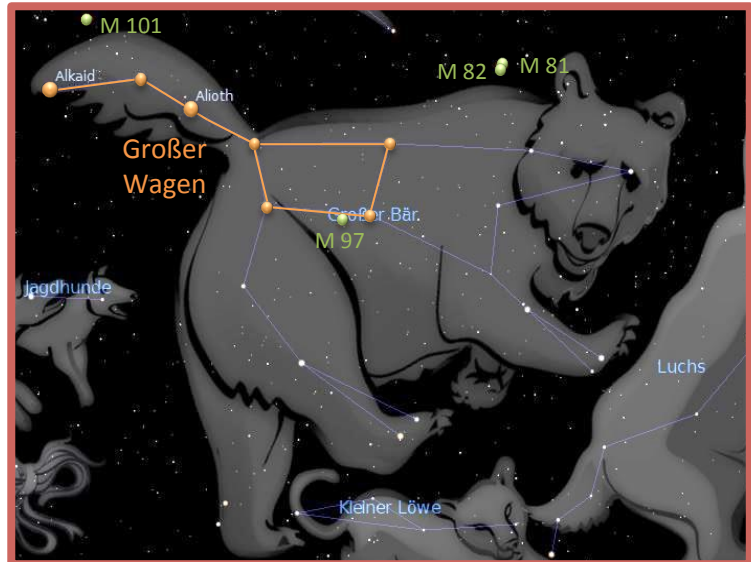


Bild: Stellarium

## Wichtige Sterne / Großer Wagen

Name	Katalog	H / m	s / Lj	Spektrkl.	Abst. /Periode	Bemerkung
Alioth	€	1.8	82	A0p		Rotationsveränderlicher, hellster Stern im Sternbild
Alkaid	η	1.9	103	B3V_SB		Emittiert Röntgenstrahlen, Hauptreihenstern
Dubhe (A,B,C)	α	2	447	F7V_comp	44 Jahre	Dubhe A Orangegelber Riesenstern, Dubhe B im Stadium des Wasserstoffbrennens
Mizar + Alcor	ζ	2.2 + 4	78	A2V	11'50"	optischer Doppelstern, mit bloßem Auge unterscheidbar
Merak	β	2.3	79	A1V		Verlängerung über Dubhe zeigt zum Polarstern
Phekda	γ	2.4	83	A0V_SB		Bedeutet „Oberschenkel des Bären“ (arabisch)
Megrez	δ	3.3	80	A3Vvar		Deutlich lichtschwächer als die anderen 6 Sterne

## Deep Sky Objects:

Typ	Katalog	Name	H / m	Größe	s / Lj	Entdeckung	Aufnahme	Bemerkung
Galaxis	M 81, NGC3031	Bodes Galaxie	6.9	25'42"	11.8m	Johann Elert Bode, 1774		Am Nordhimmel die 3. hellste Galaxie
Galaxis	M 82, NGC3034	Zigarren-Galaxie	8.4	11"12'	11.5m	Johann Elert Bode, 1774 (an Sylvester)		Vermutl. Balkenspiral-Galaxie, Starburst-Galaxie
Planet. Nebel	M 97, NGC3587	Eulennebel	11.2	3"12'	?	Pierre Méchain, 1781		Ausdehnend
Galaxis	M 101, NGC5457	Feuerrad-Galaxie	7.7	26'54"	22m	Pierre Méchain, 1781		Detaillierteste s u. größtes Bild einer Galaxie