

Einhorn – Monoceros (Mon)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Mon	<u>Monozeros</u>	<u>Einhorn</u>	54	5. Januar	-12°	12°	482 ^{o2}

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Kleiner Hund	Orion	Hase	Wasserschlange
Zwillinge		Großer Hund	
		Hinterdeck	

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
79°	-78°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Himmelsführer	100
Karkoschka	E 8 (E 9)
Cambridge Sternatlas	9
Sky Atlas 2000	11, 12

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektrum	LJ
β	11		06:29	-07:02	3,8	-2,9	B3Ve	691
α	26		07:42	-09:34	3,9	0,7	K0III	144
γ	5		06:15	-06:17	4,0	-2,5	K3III	644
δ	22		07:12	-00:30	4,2	-1,2	A2V	375
ε	8		06:24	04:35	4,4	1,4	A5IV	128

Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° ' "	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
ε (8)	06:24	04:35	4,5	6,9	A5IV+F5V	12,4	29	128
15	06:41	09:53	4,6	7,9	O7	2,9	213	1020
3	06:02	-10:36	5,0	8,2	B5III	2	354	979
β (11)	06:29	-07:02	5,1	7,2/ 4,6/ 5,3	B3V +B9 +B3V+B3V	248/ 8,3/ 3,0	337/ 312/ 108	691

Die Veränderlichen

Name	RA h m	Dekl ° ' "	V _{max}	V _{min}	Periode	Spektrum	LJ	Typ
T	06:26	97:05	5,8	6,74	27,02	KIIabvar	7700	PV (δ Cep)
U	07:31	-09:48	5,8	7,82	91,32			PV (RV Tau)

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz -	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	m _v	Kosmos	Sky
---------	----------	-----------	--------	-----	-----------	---------------	----------	----------------	--------	-----

			bez.							
M050	2323	Einhorn – Dreieck	Mon Tri	GC	07:03	- 08:21	16	6,5	100	12
etwa 100 Sterne ab 9. Größe										

NGC	Name Messier	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
2215		Einhorn	Mon	OC	06:21	- 07:17	11	8,4	100	12

wenig auffällig, etwa 25 Sterne ab 11. Größe

2232	*	Einhorn	Mon	OC	06:27	- 04:45	30	4	100	12
------	---	---------	-----	----	-------	------------	----	---	-----	-----------

kleine Sterngruppe (6. bis 68. Größe) um 10 Mon

2236		Einhorn	Mon	OC	06:30	06:50	7	8,5	100	12
------	--	---------	-----	----	-------	-------	---	-----	-----	-----------

etwa 50 Sterne ab 11. Größe, mäßig verdichtet

2237 -9,46	Rosette *	Einhorn	Mon	EN	06:32, 3	05:03	80x60	?	100	12
---------------	--------------	---------	-----	----	-------------	-------	-------	---	-----	-----------

Diffuser Nebel um NGC 2244 (Rosetten-Nebel)

2244	*	Einhorn	Mon	OC	06:32, 4	04:52	24	4,8	100	12
------	---	---------	-----	----	-------------	-------	----	-----	-----	-----------

etwa 15 Sterne der 6. bis 9. Größe (mit 12 Mon)

AUFSUCHEN:

NGC 2244 (Rosetten-Nebel), NGC 2237-39/46:

Ausgangspunkt ist Beteigeuze im Orion. Etwa 8° ost-südöstlich steht ε Monoceros, der mit 4^m3 noch deutlich mit bloßem Auge erkannt werden kann. Der verwaschene kleine Fleck etwa 3° östlich von ε Mon ist der Sternhaufen im Rosettennebel, der im Sucher leicht zu identifizieren ist.

2251	*	Einhorn	Mon	OC	06:35	08:22	10	7,3	100	12
------	---	---------	-----	----	-------	-------	----	-----	-----	-----------

etwa 25 Sterne ab 10. Größe, wenig auffällig

2252		Einhorn	Mon	OC	06:35	05:23	20	8	100	12
------	--	---------	-----	----	-------	-------	----	---	-----	-----------

sehr groß, aber wenig auffällig

2259		Einhorn	Mon	OC	06:38, 6	10:53	5	11	100	12
------	--	---------	-----	----	-------------	-------	---	----	-----	-----------

2261	Hubble	Einhorn	Mon	E/RN	06:39, 2	08:44	2x1		100	12
------	--------	---------	-----	------	-------------	-------	-----	--	-----	-----------

Der Weg zu NGC 2261

1. NGC 2261 ist am südlichen Winterhimmel im Sternbild Einhorn zu finden.
2. Die Suche startet bei ζ Gem in der Südwestecke des Sternbilds Zwillinge. Dieser Stern bildet mit 30 Gem und einem Stern 6. Größe ein nach Westen zeigendes spitzwinkliges Dreieck.
3. Von dort bewegt man das Teleskop 3° nach Süden, wo man auf S Mon stößt, der inmitten des Sternhaufens NGC 2264 steht.
4. Man folgt dann einer Kette aus drei Sternen 7. bis 9. Größe nach Süden.
5. NGC 2261 steht 0,5° südsüdwestlich des südlichsten Sterns.

AUFSUCHEN:

Wie NGC 2264. Von diesem ausgehend, folgt man der Spitze des Weihnachtsbaumes 30' nach Süden bis zu einem 7^m-Stern. Sich jetzt nach Südwesten wendend, hat man den Nebel nach weiteren 30' im Gesichtsfeld.

NGC	Name Messier	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
2262		Einhorn	Mon	OC	06:38, 4	01:11	4	11	100	12
2264	Konus	Einhorn	Mon	OC/ N	06:41	09:35	26	5	100	12
etwa 20 Sterne ab 6. Größe (Weihnachtsbaum-Haufen), mit Dunkelwolke am Südende (Konus-Nebel)										
<u>AUFSUCHEN:</u> Ausgangspunkt ist ξ Geminorum in den nördlich benachbarten Zwillingen. ξ Gem ist durch seinen nordwestlich stehenden hellen Begleitstern im Sucher leicht zu erkennen. Der Weihnachtsbaumsternhaufen steht 5° südlich, er ist bereits im Sucherfernrohr voll aufgelöst.										
2286	*	Einhorn	Mon	OC	06:48	- 03:10	15	7,5	100	12
groß, Sterne der 9. bis 15. Größe										
2301		Einhorn	Mon	OC	06:52	00:28	12	6,0	100	12
wenig auffällig, etwa 60 Sterne ab 8. Größe										
<u>AUFSUCHEN:</u> Unbekannter, aber für Feldstecher und kleine Fernrohre reizvoller Sternhaufen Ausgangspunkt ist am besten δ Monocerotis, ein 4 ^m -Stern an der Grenze zum Kleinen Hund. Deutlich ist im Sucher ein dicht nordöstlich stehender 5 ^m -Stern, der δ Mon unverwechselbar im Feld macht. Direkt nach Westen schwenkend steht nach 5° ein 6 ^m -Stern im Gesichtsfeld. NGC 2301 ist 1° nördlich zu finden und durch die helle Sternkette leicht zu erkennen.										
2302		Einhorn	Mon	OC	06:51, 9	- 07:04	3	8,9	100	12
2309		Einhorn	Mon	OC	06:56, 2	- 07:12	3	11	100	12
2323	M050	Einhorn	Mon	OC	07:03	- 08:21	16	6,5	100	12
etwa 100 Sterne ab 9. Größe										
<u>AUFSUCHEN:</u> Leider ist M050 nicht ganz so leicht aufzufinden. Nordnordöstlich von Sirius steht der helle Stern θ Canis Maioris. Verlängert man die Verbindungslinie um etwa den Abstand der beiden Sterne, also um ca. 4°, ist die Position von M050 erreicht. Erleichtert wird die Suche durch die Auffälligkeit des Haufens schon im Sucher.										
2324	*	Einhorn	Mon	OC	07:04	01:03	8	8,4	100	12
etwa 50 Sterne ab 11. Größe										
2335		Einhorn	Mon	OC	07:07	- 10:05	12	7,2	100	12
ziemlich groß, aber wenig auffällig										
2343		Einhorn	Mon	OC	07:08	- 10:39	7	6,7	100	12
etwa 15 Sterne ab 10. Größe, wenig auffällig										
2353		Einhorn	Mon	OC	07:14, 6	- 10:18	20	7,1	100	12
etwa 20 Sterne ab 10. Größe um Stern 6. Größe										
2392	Eskimo	Einhorn	Mon	PN	07:29, 2	20:55	0,3'	9,9	100	12
2506		Einhorn	Mon	OC	08:00, 2	- 10:47	7	7,6	100	12

etwa 75 Sterne ab 11. Größe, stark konzentriert

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
NOE AMATEURASTRONOMEN