

# Herkules - Hercules (Her)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
<b>Her</b>	<u>Hercules</u>	<u>Herkules</u>	84	13. Juni	4°	51°	1225 <sup>o2</sup>

## Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Drache	Rinderhirte	Schlangenträger	Adler
	Nördliche Krone		Pfeil
	Schlange		Füchschen
			Leier

## Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
ab 86° zirkumpolar	- 29°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	162
Karkoschka	N 14 (E 19)
Cambridge Sternatlas	6, 12
Sky Atlas 2000	<b>6</b>

Baye r	Flamstee d	Sternna me	RA h m	Dekl ° '	m <sub>v</sub>	M <sub>v</sub>	Spektru m	LJ
α	64	Rasalgeth i	17:15	+14:23	2,6v	-2,6	M5Iivar	382

## AUFSUCHEN:

Doppelstern mit beeindruckendem Farbkontrast: Hauptstern orange, Begleiter grün.

$\alpha$  Her ist mit bloßem Auge sichtbar, er ist der südlichste hellste Stern des Sternbilds, direkt an der Grenze zu Ophiuchus.

$\beta$	27	Ruticulus	16:31	+21:28	2,8	-0,5	G8III	148
$\zeta$	40		16:42	+31:35	2,8	2,6	F9IV	35
$\delta$	65	Sarin	17:15	+24:50	3,1	1,2	A3Ivvar	79
$\pi$	67		17:15	+36:48	3,2	-2,1	K3Iivar	367
$\mu$	86		17:47	+27:43	3,4	3,8	G5IV	27
$\eta$	44		16:43	+38:54	3,5	0,8	G8III-IV	112
$\gamma$	20		16:22	+19:08	3,7	-0,2	A9III	195
$\xi$	92		17:58	+29:15	3,7	0,6	K0III	135
$\iota$	85		17:40	+46:00	3,8	-2,1	B3V	496
$\omicron$	103		18:08	+28:46	3,8	-1,3	B9.5V	347

<b>Meteorschauer</b>	Tau Herkuliden
----------------------	----------------

Messier r	Name NGC	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	$m_v$	Kos- mos	Sky
M013	6205	Herkules	Her	GC	16:42	36:28	17	5,9	162	<b>8</b>

Weg zu M013 / sehr groß und sternreich, Randpartien bei starker Vergrößerung in Sterne ab 11. Größe aufgelöst

1. M013 steht hoch oben am Sommerhimmel im Sternbild des Herkules.
2. Zunächst das zentrale Sternviereck im Herkules lokalisieren.
3. Den nordwestlich Eckstern  $\eta$  Her suchen.
4. 2,5° nach Süden schwenken.
5. Schon im Sucherfernrohr kann man den Kugelsternhaufen als kompaktes Wölkchen zwischen zwei Sternen 7. Größe erkennen.

M092	Schön 6341	Herkules	Her	GC	17:17	43:08	11	6,5	162	<b>8</b>
------	---------------	----------	-----	----	-------	-------	----	-----	-----	----------

Weg zu M092 / groß und sehr hell, einzelne Randsterne ab 12. Größe aufgelöst

1. M092 steht im Sternbild des Herkules und wandert in den Sommermonaten fast durch den Zenit. Suche beginnen bei  $\pi$  Her, der Nordostecke des Herkules-Vierecks.
2. Schwenk  $6,5^\circ$  nach Norden – M092 liegt an der Südwestkante eines Dreiecks aus Sternen 7. bis 8. Größe.
3. Auf halber Strecke zwischen der West- und Südspitze findet man den Kugelstern-haufen schon im Sucherfernrohr.

NGC	Name Messie r	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	$m_v$	Kos- mos	Sky
6052		Herkules	Her	GX	16:05, 2	20:32	1,0	13, 0	162	<b>8</b>
6058		Herkules	Her	PN	16:04, 4	40:41	0,4	13, 0	162	<b>8</b>
6106		Herkules	Her	GX	16:18, 8	07:25	2,6	12, 2	162	<b>8</b>
6181		Herkules	Her	GX	16:32, 3	19:50	2,6	11, 9	162	<b>8</b>
6205	M013	Herkules	Her	GC	16:42	36:28	17	5,9	162	<b>8</b>

sehr groß und sternenreich, Randpartien bei starker Vergrößerung in Sterne ab 11. Größe aufgelöst

1. M013 steht hoch oben am Sommerhimmel im Sternbild des Herkules.
2. Zunächst das zentrale Sternviereck im Herkules lokalisieren.
3. Den nordwestlich Eckstern  $\eta$  Her suchen.
4.  $2,5^\circ$  nach Süden schwenken.
5. Schon im Sucherfernrohr kann man den Kugelsternhaufen als kompaktes Wölkchen zwischen zwei Sternen 7. Größe erkennen.

#### AUFSUCHEN:

Der zentrale Teil des Sternbilds Hercules wird von einem markanten trapezartigen Viereck der Sterne  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  und  $\pi$  Her gebildet. Auf der westlichen Seite des Vierecks, fast exakt auf der Verbindungslinie der beiden hellen Sterne  $\eta$

und ζ Her, befindet sich der Haufen etwa auf  $\frac{2}{3}$  des Wegs näher an η Her als hellstes Objekt dieser Himmelsgegend. Im Fernglas oder Sucher erkennt man das charakteristische Bild als rundes kleines Nebelbällchen, von zwei helleren Sternen nordöstlich und südwestlich umstanden.

6207		Herkules	Her	GX	16:43, 1	36:50	3,0	11, 6	162	<b>8</b>
------	--	----------	-----	----	-------------	-------	-----	----------	-----	----------

Im Blickfeld mit M013

I461 7		Herkules	Her	GX	16:42, 1	36:41			162	<b>8</b>
-----------	--	----------	-----	----	-------------	-------	--	--	-----	----------

Im Blickfeld mit M013

NGC	Name Messie r	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kos- mos	Sky
6210		Herkules	Her	PN	16:44, 5	23:49	14"	9,3	162	<b>8</b>

Kleines, blaugrünes Scheibchen

**AUFSUCHEN:**  
β Hercules südlich des Hercules-Trapezes wird im Sucher eingestellt. NGC 6210 steht 4<sup>o</sup> nordöstlich des Sterns. Knapp südlich des Nebels stehen zwei 7<sup>m</sup>-Sterne, die direkt auf β Her zuweisen. NGC 6210 sieht im Sucher wie ein Stern aus, ebenfalls im Hauptrohr bei weniger als 50x. Deshalb empfiehlt es sich, die Gegend im Teleskop mit 60-80x vorsichtig nach einem kleinen blaugrünen Scheibchen abzusuchen.

6229		Herkules	Her	GC	16:47, 0	47:32	4,5	9,4	162	<b>8</b>
6239		Herkules	Her	GX	16:50, 1	42:44	2,8	12, 3	162	<b>8</b>
6341	M092	Herkules	Her	GC	17:17	43:08	11	6,5	162	<b>8</b>

groß und sehr hell, einzelne Randsterne ab 12. Größe aufgelöst

1. M092 steht im Sternbild des Herkules und wandert in den Sommermonaten fast durch den Zenit. Suche beginnen bei  $\pi$  Her, der Nordostecke des Herkules-Vierecks.
2. Schwenk  $6,5^\circ$  nach Norden – M092 liegt an der Südwestkante eines Dreiecks aus Sternen 7. bis 8. Größe.
3. Auf halber Strecke zwischen der West- und Südspitze findet man den Kugelstern-haufen schon im Sucherfernrohr.

**AUFSUCHEN:**

M092 lässt sich nicht ganz so leicht auffinden wie M013, vielleicht ist er deshalb auch etwas unbeliebter.

Ausgangspunkt ist der nordöstliche Eckstern des Hercules-Trapezes,  $\pi$  Her, der zusammen mit  $\rho$  Her und einem weiteren, etwas schwächeren Stern ein markantes Dreigestirn bildet. Von hier aus geht es genau  $6^\circ$  nach Norden auf die westliche Seite des Drachenkopfes zu. M092 ist bereits im schwach vergrößernden Sucher als verschwommener Stern deutlich sichtbar.

6482		Herkules	Her	GX	17:51, 8	23:04	2,3	11, 3	162	<b>8</b>
6574		Herkules	Her	GX	18:11, 9	14:59	1,4	12, 0	162	<b>8</b>
I459 3		Herkules	Her	PN	16:11, 7	12:04	11	2,0	162	<b>8</b>
I461 7		Herkules	Her	GX	16:42, 1	36:41			162	<b>8</b>

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**

**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH**

**NOE AMATEURASTRONOMEN**