

# Pegasus (Peg)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
<b>Peg</b>	<u>Pegasus</u>	<u>Pegasus</u>	82	1. September	2°	37°	1121 <sup>o2</sup>

## Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Andromeda	Schwan	Wassermann	Fische
Eidechse	Füchschen	Fische	Andromeda
	Delphin		
	Füllen		

## Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
ab 88° zirkumpolar	- 53°

## Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	220
Karkoschka	E 23
Cambridge Sternatlas	13, 7
Sky Atlas 2000	<b>16, 17</b>

Baye r	Flamstee d	Sternna me	RA h m	Dekl ° '	m <sub>v</sub>	M <sub>v</sub>	Spektru m	LJ
β	53	Scheat	23:04	28:08	2,3v	-1,5	M2II- IIIvar	199
ε	8	Enif	21:45	09:55	2,4	-4,2	K2Ibvar	672

α	54	Markab	23:05	15:15	2,5	-0,7	B9.5III	140
γ	88	Algenib	00:14	15:14	2,8	-2,2	B2IV	333
η	44		22:43	30:16	2,9	-1,2	G2II-III..	215
ζ	42		22:42	10:53	3,4	-0,6	B8.5V	208
θ	26		22:11	06:14	3,5	1,2	A2V	97
μ	48		22:50	24:39	3,5	0,7	M2III	117
ι	24		22:07	25:23	3,8	3,4	F5V	38
λ	47		22:47	23:37	4,0	-1,5	G8II-III	395
	1		21:22	19:50	4,1	0,7	K1III	154
κ	10		21:45	25:41	4,1	1,4	F5IV	115

<b>Die Veränderlichen</b>								
Name	RA h m	Dekl ° '	V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>	Period e	Spektru m	LJ	Typ
β (53)	23:04	28:08	2,3	2,7	-	M2II-IIIvar	199	
31	22:22	12:15	4,6	4,9	-	B2IV-V	970	EV (γ Cas)

Nr.	Name NGC	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kos- mos	Sky
M015	7078	Pegasus	Peg	GC	21:30	12:10	12	6,4	220	<b>16, 17</b>

Weg zu M015 / auflösbar in Sterne ab 13. Größe

1. Von allen Kugelsternhaufen in unserer Milchstraße hat M015 die höchste Sterndichte im Zentrum. Entfernung rund 32 000 Lichtjahre, 1 PN, 112 veränderliche Sterne, 9 Pulsare
2. M015 findet man im Sternbild Pegasus, eine Handbreit über dem Himmelsäquator.
3. Suche beginnt bei ε Peg, südwestlich des Pegasus-Quadrates.
4. Knapp 1° nordwestlich davon stößt man auf eine kleine Reihe aus Sternen 6. und 7. Größe.

5. Nach weiteren 2° in die gleiche Richtung folgt ein lang gezogenes Dreieck aus Sternen 6. bis 8. Größe, das nach Südosten zeigt.
6. An seiner Westspitze findet man einen Stern 6. Größe.
7. 0,5° weiter westlich taucht der Kugelsternhaufen auf.

**AUFSUCHEN:**

Die Verbindungslinie  $\theta$  Pegasi -  $\epsilon$  Pegasi, also der Kopf des Pegasus, zielt nach Nordwesten verlängert genau auf M015. Der helle Kugelsternhaufen steht nur 0,4° westlich eines 6<sup>m</sup>-Sterns und ist ohne Probleme im Fernrohrsucher sichtbar.

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kos- mos	Sky
0001		Pegasus	Peg	GX	00:07. 3	27:43	13	1,9	220	<b>16, 17</b>
0016		Pegasus	Peg	GX	00:09, 1	27:44	2,1	12, 0	220	<b>16, 17</b>
0023		Pegasus	Peg	GX	00:09, 9	25:55	2,3	12, 0	220	<b>16, 17</b>
7078	M015	Pegasus	Peg	GC	21:30	12:10	12	6,4	220	<b>16, 17</b>

auflösbar in Sterne ab 13. Größe

**AUFSUCHEN:**

Die Verbindungslinie  $\theta$  Pegasi -  $\epsilon$  Pegasi, also der Kopf des Pegasus, zielt nach Nordwesten verlängert genau auf M015. Der helle Kugelsternhaufen steht nur 0,4° westlich eines 6<sup>m</sup>-Sterns und ist ohne Probleme im Fernrohrsucher sichtbar.

7137		Pegasus	Peg	GX	21:48, 2	22:10	1,5	12, 4	220	<b>16, 17</b>
7177		Pegasus	Peg	GX	22:00, 7	17:44	3,3	11, 2	220	<b>16, 17</b>

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kos- mos	Sky
7217		Pegasus	Peg	GX	22:07, 9	31:22	3,7	10, 2	220	<b>16, 17</b>
7317		Pegasus	Peg	GX	22:35, 9	33:57	1,0	13, 6	220	<b>16, 17</b>

AUFSUCHEN:

„Stephans Quintett“

Südwestlich von NGC 7318 A/B und 7320 erkennt man einen 13<sup>m</sup>-Stern, der von Nebel umgeben wird: NGC 7317.

7318	A/B	Pegasus	Peg	GX	22:36, 0	33:58	1,9	13, 1	220	<b>16, 17</b>
------	-----	---------	-----	----	-------------	-------	-----	----------	-----	-------------------

AUFSUCHEN:

„Stephans Quintett“

½° südlich von NGC 7331: zwei deutliche, aber sehr schwache Nebelschimmer: der westlichere in WNW-OSO-Ausrichtung, der direkt östlich stehende Nordwest-Südost. Dabei handelt es sich um NGC 7318 A/B sowie NGC 7320.

7319		Pegasus	Peg	GX	22:36, 1	33:59	1,7	13, 1	220	<b>16, 17</b>
------	--	---------	-----	----	-------------	-------	-----	----------	-----	-------------------

AUFSUCHEN:

„Stephans Quintett“

Als ganz schwaches Nebelfleckchen erscheint noch NGC 7319 östlich von NGC 7318 A/B.

7320		Pegasus	Peg	GX	22:36, 1	33:57	2,2	12, 7	220	<b>16, 17</b>
------	--	---------	-----	----	-------------	-------	-----	----------	-----	-------------------

AUFSUCHEN:

„**Stephans Quintett**“

½° südlich von NGC 7331 befindet sich die sehr schwache Galaxiengruppe NGC 7317, 7318 A/B, , 7319 und 7320, das berühmte „Stephans Quintett“.

Grenzobjekt für einen Sechszöller.

Zwei deutliche, aber sehr schwache Nebelschimmer: der westlichere in WNW-OSO-Ausrichtung, der direkt östlich stehende Nordwest-Südost. Dabei handelt es sich um NGC 7318 A/B sowie NGC 7320.

7331	*	Pegasus	Peg	G-Sb	22:37, 1	34:25	10,7x4, 0	9,5	220	<b>16, 17</b>
------	---	---------	-----	------	-------------	-------	--------------	-----	-----	-------------------

**AUFSUCHEN:**

Ausgangspunkt der Suche für die etwas versteckt liegende Galaxie ist  $\eta$  Pegasi.  $1^\circ$  Nordnordost steht ein  $7^m$ -Stern, der in die richtige Richtung weist. Im Sucher sind nach etwa  $5^\circ$  zwei  $6^m$ -Sterne genau senkrecht zur Schwenkrichtung zu sehen. Etwa  $1^\circ$  südlich zeigen zwei  $8^m$ -Sterne nach Südsüdosten. NGC 7331 steht jetzt  $\frac{1}{2}^\circ$  südlich.

Nur  $\frac{1}{2}^\circ$  südlich von NGC 7331 befindet sich die sehr schwache Galaxiengruppe NGC 7317, 7318 A/B, , 7319 und 7320, das berühmte „Stephans Quintett“.

Grenzobjekt für einen Sechszöller.

7332		Pegasus	Peg	GX	22:37, 4	23:48	4,2	11, 0	220	<b>16, 17</b>
7339		Pegasus	Peg	GX	22:37, 8	23:47	3,0	12, 1	220	<b>16, 17</b>
7448		Pegasus	Peg	GX	23:00, 1	15:59	2,7	11, 7	220	<b>16, 17</b>
7454		Pegasus	Peg	GX	23:01, 1	16:23	2,0	14	220	<b>16, 17</b>
7457		Pegasus	Peg	GX	23:01, 0	30:09	4,4	10, 8	220	<b>16, 17</b>
7469		Pegasus	Peg	GX	23:03, 3	08:52	1,8	11, 9	220	<b>16, 17</b>
7479		Pegasus	Peg	GX	23:04, 9	12:19	4 x 3	11, 0	220	<b>16, 17</b>
7619		Pegasus	Peg	GX	23:20, 2	08:12	2,9	11, 1	220	<b>16, 17</b>
7625		Pegasus	Peg	GX	23:20, 5	17:14	1,8	12, 1	220	<b>16, 17</b>
7626		Pegasus	Peg	GX	23:20, 7	08:13	2,5	11, 2	220	<b>16, 17</b>
7678		Pegasus	Peg	GX	23:28, 5	22:25	2,3	12, 2	220	<b>16, 17</b>

7741		Pegasus	Peg	GX	23:43, 9	26:05	4,0	11, 4	220	<b>16, 17</b>
7742		Pegasus	Peg	GX	23:44, 3	10:46	2,0	11, 5	220	<b>16, 17</b>
7743		Pegasus	Peg	GX	23:44, 4	09:56	3,1	11, 2	220	<b>16, 17</b>
7768		Pegasus	Peg	GX	23:50, 9	27:10	1,7	14	220	<b>16, 17</b>
7769		Pegasus	Peg	GX	23:51, 1	20:09	1,8	12, 1	220	<b>16, 17</b>
7770		Pegasus	Peg	GX	23:51, 4	20:06	1,0	15	220	<b>16, 17</b>
7771		Pegasus	Peg	GX	23:51, 4	20:07	2,7	12, 3	220	<b>16, 17</b>
7772		Pegasus	Peg	OC	23:51, 8	16:15			220	<b>16, 17</b>
7814		Pegasus	Peg	GX	00:03, 3	16:09	6,3	10, 5	220	<b>16, 17</b>

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**

**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH**

**NOE AMATEURASTRONOMEN**