

Füchschen – Vulpecula (Vul)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Vul	Vulpecula	Fuchs	34	26. Juli	20°	30°	268° ²

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Schwan	Herkules	Pfeil	Pegasus
Leier		Delphin	

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite / nicht vollständig sichtbar
ab 71° zirkumpolar	ab -61°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Himmelsführer	190
Karkoschka	E 21
Cambridge Sternatlas	6,7
Sky Atlas 2000	8, 9

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° '	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α	6		19:29	24:41	4,4	-0,4	M0 comp	296
	23		20:16	27:50	4,5	-0,5	K3III	328
	13		19:54	24:06	4,6	-0,6	B9.5III	359
	311		20:53	27:08	4,6	0,5	G8III	216
	15		20:01	27:47	4,7	0,5	A4III	222
	1		19:17	21:24	4,8	-2,5	B4IV	911
			20:16	25:37	4,8	-3,0	B3V	1200
	29		20:39	2:14	4,8	0,7	A0V	213
	12		19:51	22:38	4,9	-1,5	B2.5V	619
	30		20:45	25:18	4,9	-0,3	K2III	365
	9		19:35	19:48	5,0	-1,4	B8III _n	608
	32		20:55	28:05	5,0	-1,8	K4III	739

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M027	Hantel 6853	Füchlein	Vul	PLN	19:59	22:43	350 / 910	7,6	190	8

Weg zu M027 / Grünlich, mit deutlichen Strukturen

1. M027 findet sich im unscheinbaren Sternbild Füchschen, südlich des Schwans.
2. Suche beginnen bei Albireo im Schwan.
3. 3,5° weiter südöstlich stößt man auf 10 Vul, der zusammen mit Albireo und α Vul ein gleichseitiges Dreieck bildet.

4. Weitere 4° südöstlich davon folgt ein Dreieck aus den Sternen 13, 14 und 16 Vul.
5. Den Hantel-Nebel findet man 0,5° südlich von 14 Vul, der Südspitze des Sterndreiecks.

NGC	Name / NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° '}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
6800		Füchslein	Vul	OC	19:27,2	25:08			190	9
6802		Füchslein	Vul	OC	19:30,6	20:18	3,2	8,8	190	9
etwa 60 Sterne ab 13. Größe östlich des östlichsten Sterns des Kleiderbügelhaufens (Collinder 399)										
6815		Füchslein	Vul	OC	19:40,9	26:51			190	9
6820		Füchslein	Vul	E/RN	19:43,1	23:17	40		190	9
6823		Füchslein	Vul	OC	19:43	23:18	12	7,1	190	9
etwa 30 Sterne ab 11. Größe										
6830		Füchslein	Vul	OC	19:51	23:04	12	7,9	190	9
etwa 20 Sterne ab 11. Größe										
6842		Füchslein	Vul	PN	19:55,0	29:17	0,8	14	190	9
6853	M027	Füchslein	Vul	PN	19:60	22:43	15	8,1	190	9
grünlich, mit deutlichen Strukturen (Hantel-Nebel)										

6. M027 findet sich im unscheinbaren Sternbild Füchschen, südlich des Schwans.
7. Suche beginnen bei Albireo im Schwan.
8. 3,5° weiter südöstlich stößt man auf 10 Vul, der zusammen mit Albireo und α Vul ein gleichseitiges Dreieck bildet.
9. Weitere 4° südöstlich davon folgt ein Dreieck aus den Sternen 13, 14 und 16 Vul.
10. Den Hantel-Nebel findet man 0,5° südlich von 14 Vul, der Südspitze des Sterndreiecks.

AUFSUCHEN:

M027 ist sehr einfach aufzufinden. Startpunkt ist das Sternbild Pfeil oder Sagitta. Der Pfeil besteht aus zwei Sternen an der westlichen Basis, und dann folgen nach Osten drei helle Sterne in einer Reihe. Der dritte Stern ist etwas schwächer als die beiden anderen, das ist η Sagittae. Dieser Stern wird im Sucher eingestellt. Von hier führt genau nach Norden eine herrliche, leicht gebogene Sternkette direkt auf den Ort des Hantelnebels, der schon leicht im Sucher zu erkennen ist.

6885		Füchslein	Vul	OC	20:12	26:29	7	6	190	9
etwa 35 Sterne ab 6. Größe										
6940		Füchslein	Vul	OC	20:34,6	28:18	31	6,3	190	9
etwa 100 Sterne ab 9. Größe										

AUFSUCHEN:

NGC 6940 bildet ein gleichschenkliges Dreieck mit den beiden hellen Sternen 52 Cyg und 41 Cyg, die beide mit bloßem Auge sichtbar sind. Der Haufen ist auch beim darüber schwenken mit dem Sucherfernrohr dank seiner Größe und Helligkeit auffällig.

I495 4		Füchslein	Vul	E/RN	20:04, 8	29:15	25		190	9
C399	Collinder 399	Füchslein	Vul	OC	19:25, 4	20:11	60	3,6	190	9

AUFSUCHEN:

Der Kleiderbügelhaufen steht leicht für Sucher und Fernglas erkennbar etwa 5° nordwestlich des Hauptkörpers des Sternbilds Pfeil in der Sommermilchstraße. Mit wenigstens 50 mm Öffnung kann man östlich des östlichsten Sterns des Kleiderbügels, 7 Vulpeculae, einen kleinen Nebelfleck sehen: Das ist NGC 6802 (OC).

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
NOE AMATEURASTRONOMEN