

Schild – Scutum (Sct)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Sct	Scutum	Schild	5	01. Juli	-16°	-4°	109° ²

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Adler	Schlange	Schütze	Adler
Schlange			

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
74°	ab – 86° zirkumpolar

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Himmelsführer	200
Karkoschka	E 19
Cambridge Sternatlas	12
Sky Atlas 2000	15, 16

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° '	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α			18:36	-08:14	3,9	0,2	K2III	174
β			18:48	-04:44	4,2	-2,4	G5II...	689
ζ			18:24	-08:56	4,7	0,8	K0III	191
γ			18:30	-14:34	4,7	-0,1	A1IV/V	291
δ			18:43	-09:03	4,7	0,9	F2IIp	187
η			18:58	-05:50	4,8	0,8	K1III	207
ε			18:44	-08:16	4,9	-1,1	G8II	522
φ			18:36	-10:58	5,1	0,4	G8III	290
χ			18:55	-15:35	5,1	-3,5	B3II	1665
ψ			18:48	-05:42	5,4	-2,8	K0Ibpvar	1405
ω			18:33	-14:52	5,5	-2,5	K3Iab	1270

Messier	Name / NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M011	Wildenten 6705	Schild	Sct	OC	18:51	- 06:16	14	5,8	200	15, 16

Weg zu M011 / 200 Sterne ab 11. Größe + 1 Stern 8. Größe im Zentrum

1. M011 ist ein echtes Schmuckstück. Schon im 8x40-Fernglas ist der Sternhaufen klar als kleines, helles Wölkchen zu erkennen.
2. M011 ist unweit der hellen Sternwolke im Sternbild Schild zu finden.
3. Die Suche beginnen im Sternbild Adler bei λ Aql, dem „Kopfstern“ des Adlers.
4. 1,5° südwestlich von diesem Stern stößt man auf 12 Aql und 1° weiter westlich auf η Sct.
5. Weitere 2° nach Westen schwenken, dort erkennt man eine auffällige Raute aus Sternen 5. bis 7. Größe.

6. M011 findet man 0,5° südöstlich dieser Raute.

AUFSUCHEN:

M011 ist mit dem freien Auge zu sehen. Eine sichere Aufsuchmethode beginnt im südlichen Adler bei λ Aql, der helle Stern der Schwanzspitze des Vogels. Bildet man eine Verbindungslinie mit dem südwestlich stehenden η Scuti und verlängert man diese in das Sternbild Schild hinein, trifft man direkt auf M011.

M026	6694	Schild	Sct	OC	18:45	- 09:24	15	8,0	200	16
------	------	--------	-----	----	-------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 25 Sterne ab 11. Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist α Scuti westlich der Schildwolke. Ein Schwenk von 2° nach Südosten bringt einen 5^m-Stern ins Feld. M026 befindet sich noch weitere 0,8° südöstlich.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
6649		Schild	Scu	OC	18:34	- 10:24	6	8,9	200	16

etwa 35 Sterne ab 10. Größe

6664		Schild	Scu	OC	18:37	- 08:13	16	7,8	200	16
------	--	--------	-----	----	-------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 25 Sterne ab 10. Größe, sehr unauffällig

6682		Schild	Scu	NON	18:41, 6	- 04:46			200	16
6683		Schild	Scu	OC	18:42, 2	- 06:17	11	10	200	16
6694	M026	Schild	Scu	OC	18:45	- 09:24	15	8,0	200	16

etwa 25 Sterne ab 11. Größe

6704		Schild	Scu	NON	18:50, 9	- 05:12	6	9,2	200	16
6705	M011	Schild	Scu	OC	18:51	- 06:16	14	5,8	200	16

200 Sterne ab 11. Größe + 1 Stern 8. Größe im Zentrum

6712		Schild	Scu	GC	18:53, 1	- 08:42	7,2	8,2	200	16
------	--	--------	-----	----	-------------	------------	-----	-----	-----	-----------

schwierig aufzulösen, Sterne ab 15. Größe

I128 7		Schild	Scu	E/RN	18:31, 3	- 10:50	44		200	16
I129 8		Schild / Adler	Scu / Aqu	OC	19:18, 5	- 01:37			200	16

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH
NOE AMATEURASTRONOMEN