



# Skywalker-Daten und Aufsuchkarten 2/2001



## Sternbild Adler

Bezeichnung	Opazität	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
B 142	6	40'	19h 41,0m	+10° 31'
B 143	6	30'	19h 41,4m	+11° 01'

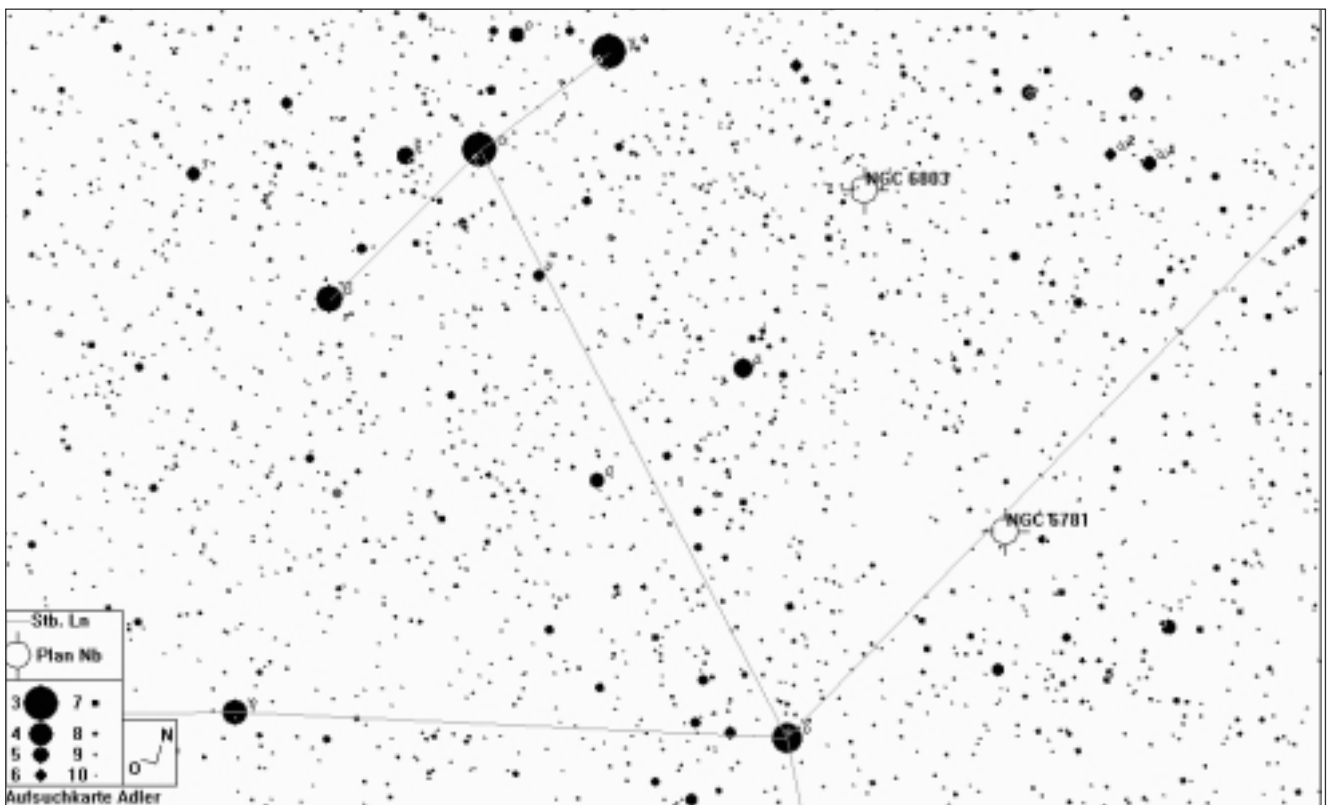
Dunkelnebel Barnard 142/143. Beide Objekte haben mit die höchste "Dichte" (Opazität 1 ist schwach bis 6 ist starke Dichte; heißt Undurchlässigkeit für dahinterliegende Sterne). B 142 ist groß und irregulär von Ost nach West ausgerichtet. B 143 ist schmal und u-förmig. Auf der Karte sind diese Objekte südlich von Chi Aquilae bzw. 1,5 Grad westlich von Gamma, eine gewisse Sternarmut fällt auf der Karte gleich auf. Beide Objekte sind im 7x bzw. 10x50 Feldstecher bei klarem/transparemtem Himmel nicht zu übersehen. Je besser der Himmel, desto besser grenzen sie sich von der Milchstraße ab.

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
NGC 6083	11,4 mag	6"	19h 31,3m	+ 10° 03'

Planetarischer Nebel. In Teleskopen bis 25 cm stellar. Darüber auch erst mit hoher Vergrößerung ein kleines Scheibchen. Ist bei der Karte mit reingerutscht.

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
NGC 6781	11,4 mag	109"	19h 18,4m	+ 06° 33'

Planetarischer Nebel, Zentralstern 16,2 mag. Zeigt Spuren eines unregelmäßigen Ringes. Mit 15 cm Teleskop ein großer schwacher runder Fleck. Mit 25 cm Öffnung ist die Südhälfte der Scheibe heller und etwas nördlich der geometrischen Mitte zusätzlich eine Verdunkelung (Mitte des Ringes) indirekt zu erahnen. Der PN ist etwa 0,5 Grad östlich eines (auf der Karte verzeichneten) 7mag-Sternes.



## Sternbild Leier

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
M 56	8,3 mag	7,1'	19h 16,6m	+ 30° 11'

Kugelsternhaufen mit Sternen ab 13 mag. Der Kugelhaufen selbst ist bereits im 6 cm Teleskop zu sehen (2' Durchmesser); bei 15 cm Öffnung und 50-fach bereits grieslert, bei höherer Vergrößerung teilweise aufgelöst. Mit 25 cm auch "nur" 3' Durchmesser.

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
M 57	8,8 mag	> 71"	18h 53,6m	+ 33° 02'

Planetarischer Nebel "Ringnebel"; Zentralstern 15,3 mag (w/hellem PN braucht man für Zentralstern ein großes Teleskop). Der PN selbst auch in 6 cm Teleskop als Scheibchen sichtbar. Mit meinem 70 mm Refraktor bei 48-fach noch eine Scheibe aber in der Mitte etwas dunkler, das läßt schon mehr vermuten. Jetzt wo ich eine Barlowlinse habe werde ich versuchen, ob mit der Öffnung der Ring als solcher schon zu sehen ist. Ab 15 cm ovaler gleichmäßig heller Ring. 12 mag Stern 1' östlich vom Zentrum.

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
Epsilon Lyr			18h 44,3m	+ 39° 40'

Vierfachstern; Komponenten AB mit 5,4 und 6,5 mag haben eine Distanz von 2,6" und CD haben 5,1 und 5,3 mag und eine Distanz zueinander von 2,3"

## Sternbild Schwan

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
NGC 6819	7,3 mag	9,5'	19h 41,3m	+ 40° 11'

Offener Sternhaufen mit Sternen ab 11,5 mag. Stark konzentriert, alle Sterne etwa gleich hell, hebt sich gut von der Milchstraße ab. Im 6 cm Teleskop und 25-fach bereits körnig und einige Sterne aufzulösen. Mit einem 20-cm Teleskop und 50-fach etwa 50 Sterne in einem Bereich von 5', wobei die helleren Sterne ein "X" bilden sollen.

