



## Die Orion Region mit 180 mm Brennweite aufgenommen

Art.-Nr.: Sternwarte

### Beschreibung:

Die Orion Region mit 180 mm Brennweite aufgenommen. Der Orionnebel hat ungefähr den Durchmesser des Vollmondes. Anhand dieser Aufnahme kann man sehen, wie dicht gepackt, die wunderbar, farbigen Himmelsobjekte beisammen liegen. M42, der berühmte Orionnebel, darüber M43, der Mairans Nebel, der ebenfalls zum Orionnebel gehört. Etwas nördlicher der nicht minder berühmte Pferdekopknebel. Der Pferdekopf ist eine 3 Lichtjahre große Dunkelwolke und ca. 1500 Lichtjahre von uns entfernt. Verglichen mit dem Mond hat er ungefähr 1/4 Größe des Erdtrabanten. Direkt daneben der wunderschöne Flammennebel, NGC 2024. Zwischen Pferdekopf und Flammennebel enden die 3 Gürtelsterne des Sternbild Orion, welches auf dieser Aufnahme noch nicht mal zur Hälfte abgebildet ist. Um den Pferdekopf auf den Chip zu bringen bedarf es etwas längerer Belichtungszeiten. Der Orionnebel überstrahlt aufgrund der größeren Helligkeit dabei doch recht stark. Deshalb habe ich ihn in einer dunkleren Version ins Bild hinein montiert. Stack von 11 Aufnahmen mit einer Gesamtbelichtungszeit von 26 Minuten aus Aufnahmen von 80 - 180 Sekunden bei ISO 800. Kalibriert mit: 10 Darks 120 Sek., ISO 800 11 Darks a 150 Sek., ISO 800 11 Darks a 180 Sek., ISO 800 13 Flats Gestackt mit Fitswork, bearbeitet mit Fitswork, Photoshop und ACDSsee 7 Pro.

### Allgemeine Hinweise zur Bestellung

Weitere Informationen zu den Lieferbedingungen

\* Alle Preisangaben inkl. MwSt.

\*\* Gilt für Lieferungen nach Deutschland. Lieferzeiten für andere Länder und Informationen zur Berechnung des Liefertermins finden Sie [hier](#).