

FERNGLASOBJEKTE 06

FERNGLASOBJEKTE

MOND

Bereits ab ca. 8-facher Vergrößerung kann man die Mondkrater beobachten.

Richten Sie Ihr Fernglas auf unseren Trabanten:

ob als schmale Sichel nach Neumond,

ob im ersten Viertel, wo eine beeindruckende Kraterlandschaft beobachtet werden kann,

der Mond bietet jeden Tag einen anderen und faszinierenden Anblick.

Seien Sie jedoch nicht enttäuscht, wenn Sie nicht die Mondlandefähren der APOLLO-Missionen ausmachen können:

dazu sind auch unsere Teleskope zu klein.

MONDKRATER:

Namen für Mondobjekte werden durch die Internationale Astronomische Union (IAU) festgelegt.

Für die Mondkrater sind die Namen verstorbener Astronomen oder berühmter Wissenschaftler vorgesehen.

Derzeit benannte Krater: 8.497

Davon:

Vorderseite: 6.231

Rückseite: 2.266

Sternbild HAAR DER BERENIKE (Coma Berenices)

OFFENER STERNHAUFEN MELOTTE 111

Auf der Verbindungslinie zwischen dem Schwanz des Löwen, Denebola, und Arktur im Bärenhüter liegt das markante Dreieck des Sternbild HAAR DER BERENIKE (Coma Berenices).

Von Denebola Richtung Deichselstern des Großen Wagens steht der Coma Berenices Sternhaufen MELOTTE 111, der bereits mit einem kleinen Fernglas zu sehen ist.

Er umfasst ungefähr 50 Sterne und ist 290 Lichtjahre entfernt.

FERNGLASOBJEKT

Sternbild KREBS (Cancer)

PRAESEPE (M044)

Auch: KRIPPE oder BIENENKORB

Auf der Verbindungslinie Castor - Pollux (Zwillinge) und Regulus (Löwe) findet man den Offenen Sternhaufen Krippe - Praesepe (M044)

Ein wunderbares Fernglasobjekt.

Südlich von M044 kann als Nebelfleckchen der Offene Sternhaufen

M067 beobachtet werden.

Sternbild LEIER

Doppelstern EPSILON LYRAE

Etwas oberhalb dem Hauptstern Wega in Richtung Schwan gelegen ist der Vierfachstern epsilon Lyrae mit scharfsichtigem Auge als weites Paar auszumachen.

Im Fernglas als Doppelstern ein leicht auffindbares und beliebtes Beobachtungsobjekt entpuppt er sich im Teleskop als Vierfachstern.

Sternbild HERCULES

KUGELSTERNHAUFEN M013

Auf der Verbindungslinie Bärenhüter - Leier sieht man das Sterntrapez des Hercules.

Im Sternbild Hercules steht der Kugelsternhaufen M013.

Er gehört zu den 5 prachtvollsten Kugelsternhaufen des nördlichen Sternhimmels.

Mit einer Lichtstärke von 5,9 mag kann man M013 schon im Fernglas als kompaktes Wölkchen zwischen zwei Sternen 7. Größe erkennen.

Entfernung: 25.000 Lichtjahre

Der ebenfalls im Sternbild Hercules gelegene

Kugelsternhaufen M092

bleibt als Beobachtungsobjekt Teleskopen vorbehalten.

Sternbild GROSSER BÄR

DOPPELSTERN ALCOR und MIZAR (Reiterlein)

Das Doppelsternpaar Alcor und Mizar, der zweite Deichselstern, auch als Reiterlein bekannt, ist ein Augenprüfer.

Gutes Sehen vorausgesetzt, kann das Doppelsternpaar Alcor und Mizar mit freiem Auge beobachtet werden.

Mit dem Teleskop ist ein weiterer Stern zu sehen.

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH

NOE AMATEURASTRONOMEN