
WILHELM FOERSTER STERNWARTE E.V.

Munsterdamm 90 * D-12169 Berlin * Tel. 030 / 790 093 - 0 *FAX: 030 / 790 093 - 12

PROTOKOLL DER **616.** SITZUNG DER
BERLINER MONDBEOBACHTER

Die Berliner Mondbeobachter im Internet:

Auf der neuen Vereinsseite, betreut von Olaf Fiebig: www.wfs.berlin
Hier finden sich auch die Sitzungsprotokolle als PDF.

www.facebook.com/mondbeobachter.berlin
öffentliche Seite, keine Mitgliedschaft oder Anmeldung bei facebook erforderlich.
Administratoren: C.Bachmann -E-mail siehe letzte Seite- und A. Hartmann

Datum: 10. Dezember 2018

Beginn: 20:00 Uhr

Ende: ca. 21:30 Uhr MESZ

Es sind 14 TeilnehmerInnen persönlich anwesend:

Frau Bachmann, Herr Christoph, Dentel, A. Hartmann, Just, Köpke, A. Lerch, W. Lerch,
Oblasser, Pawlukiewicz, Ritter, Rothe, Schneider, N.N.

Teilnehmer via Telefon: Herr Haijer (Den Haag), Frau Niemann (Zetel).

Herr Hartmann berichtet über seine Beobachtungsergebnisse der letzten Zeit. Er zeigt zwei schöne Mond-Venus-Konstellationen:



Luna, Venus, Spica
southern view from
dining room window

5 Dec 2018, 5:32am UT
Sigma 35mm f/1.4 Art
Canon EOS 1200D-IR
f/2.8, 1s, ISO400
Sewanstr, Berlin, DE



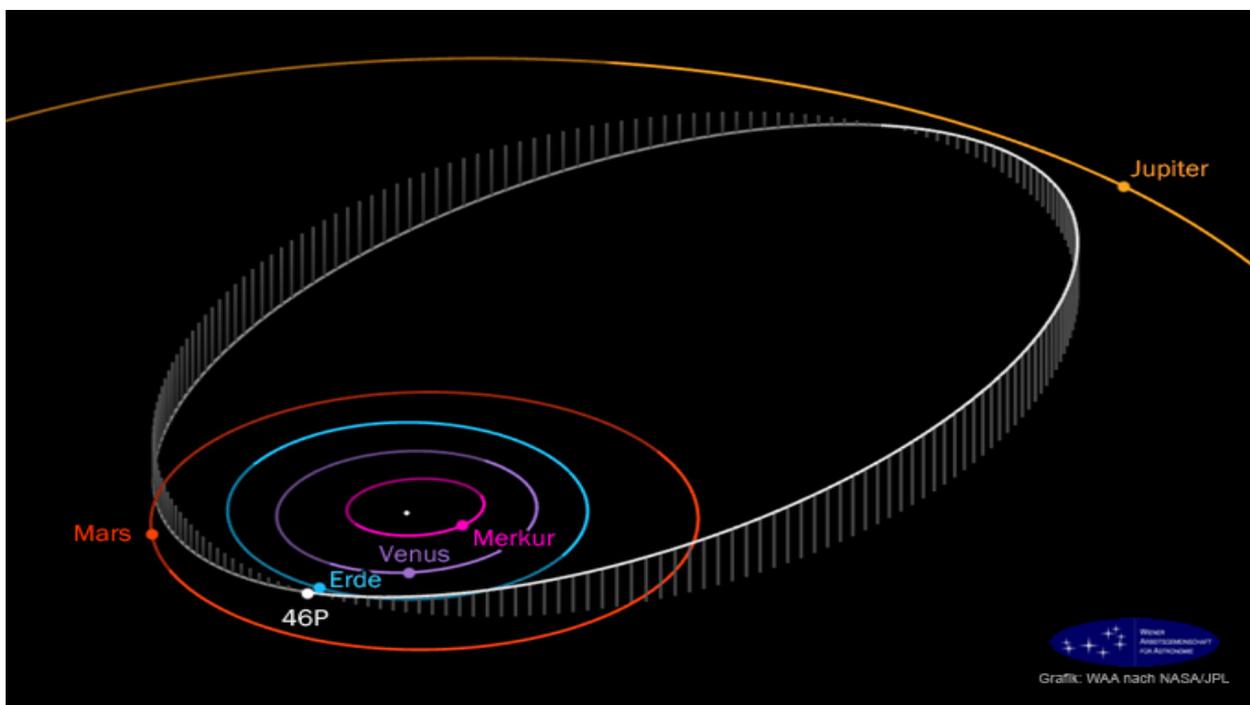
Luna, Venus, Messier 5
south-southeastern view from
dining room window

5 Dec 2018, 5:32am UT
Sigma 35mm f/1.4 Art
Canon EOS 1200D-IR
f/2.8, 1s, ISO400
Sewanstr, Berlin, DE

Ausserdem ist es ihm gelungen, den Kometen Wirtanen festzuhalten. Man kann die Koma und eine Andeutung eines Schweifes Richtung 11 Uhr erkennen.

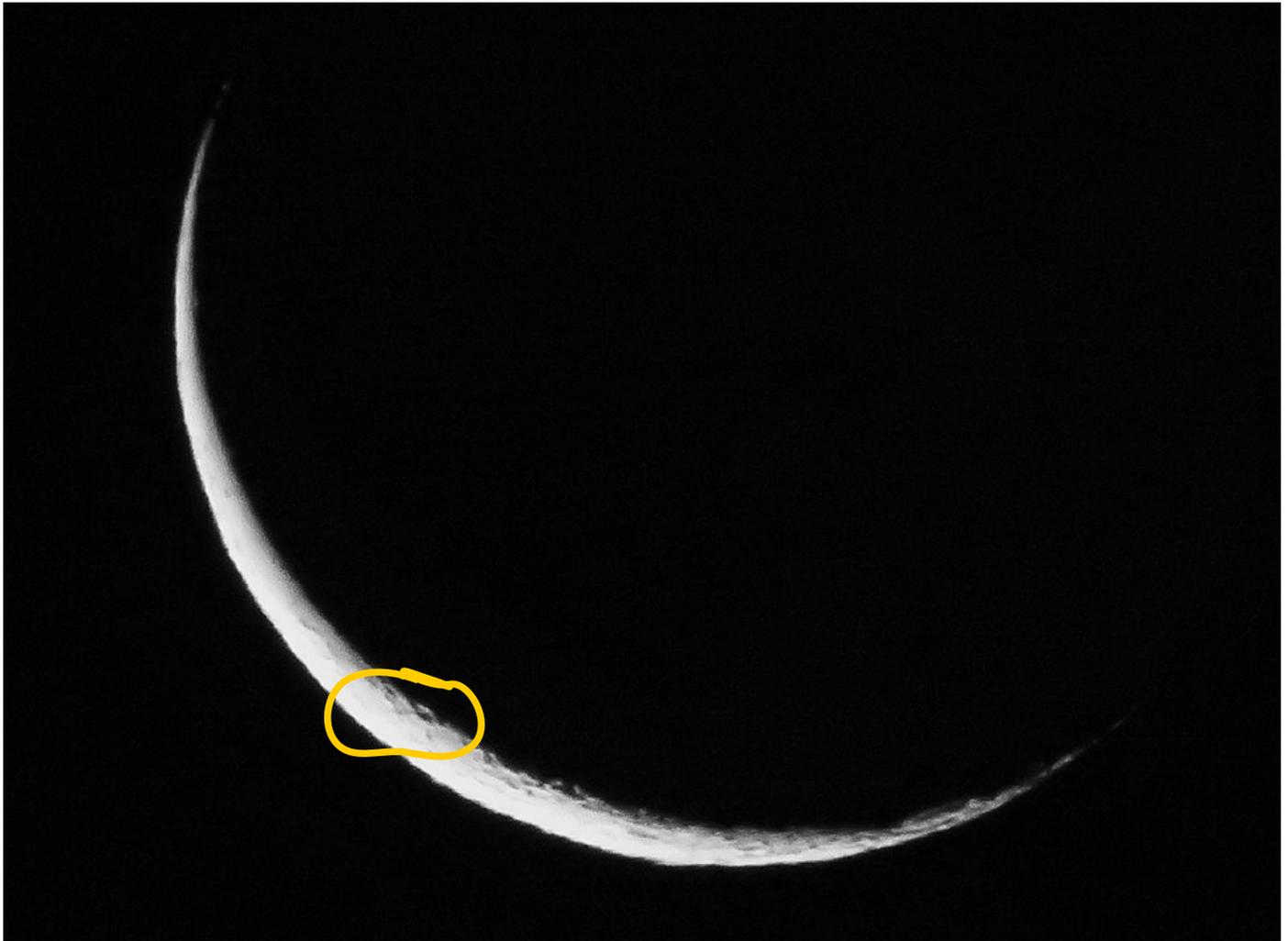


Frau Bachmann zeigt Neuigkeiten aus Facebook und aus dem Internet:
Die Bahn des Kometen Wirtanen im Sonnensystem



Komet Wirtanen (ursprüngliches Ziel der Mission Rosetta) umkreist die Sonne auf einer elliptischen Bahn, deren Perihel in etwa in der Erdbahn, das Aphel in etwa in der Jupiterbahn liegt. Die Umlaufzeit um die Sonne beträgt 5,44 Jahre. Der Periheldurchgang war am 12. Dezember 2018. Komet Wirtanen kann der Erde ziemlich nahe kommen, am 16. Dezember 2018 11,6 Millionen Kilometer.

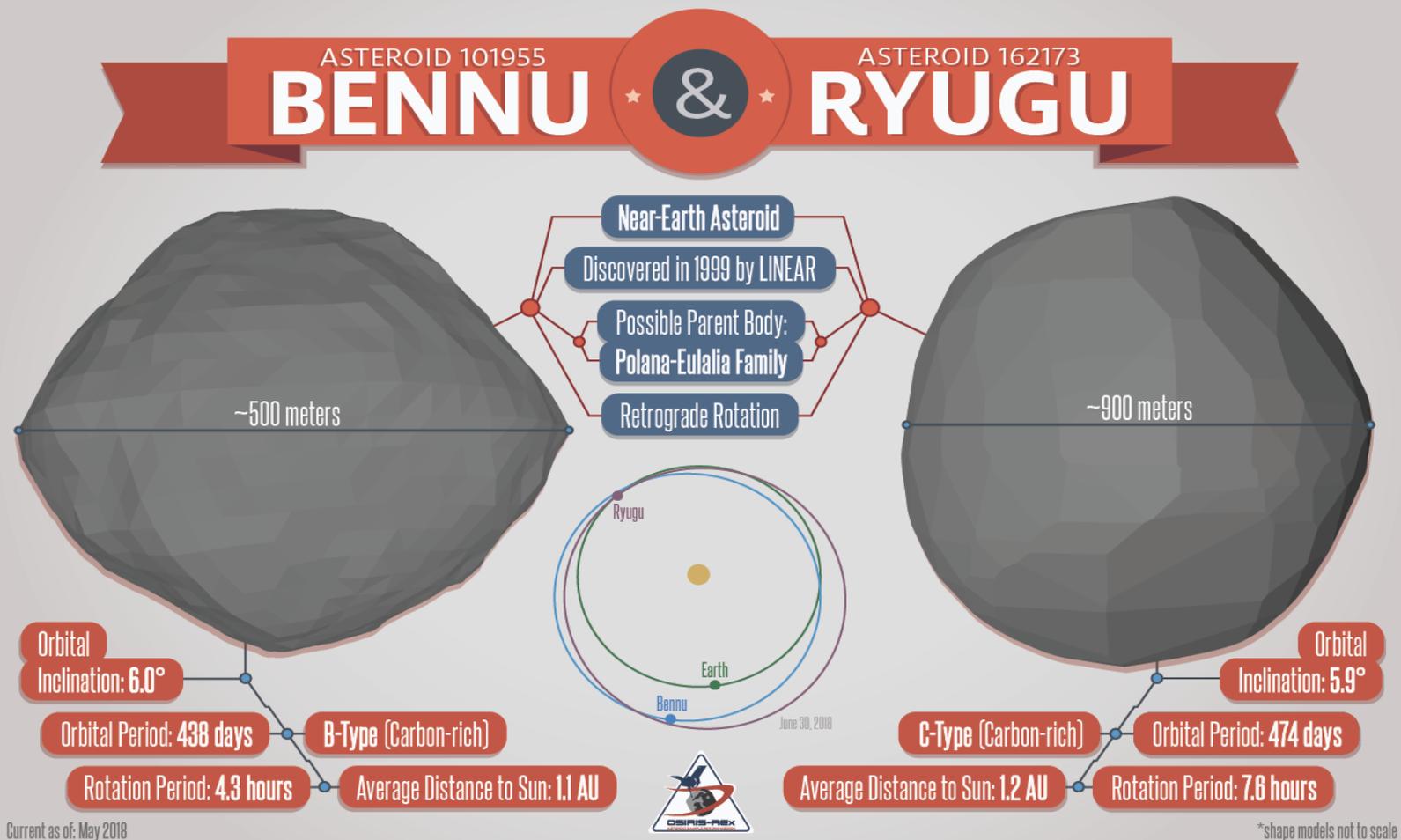
Abnehmende Sichel von Reinhard Möws mit einem Schattenstreifen nahe Krater Lohrmann. Handelt es sich hier um das sonst einen Tag vor Vollmond sichtbare Miyamorital?



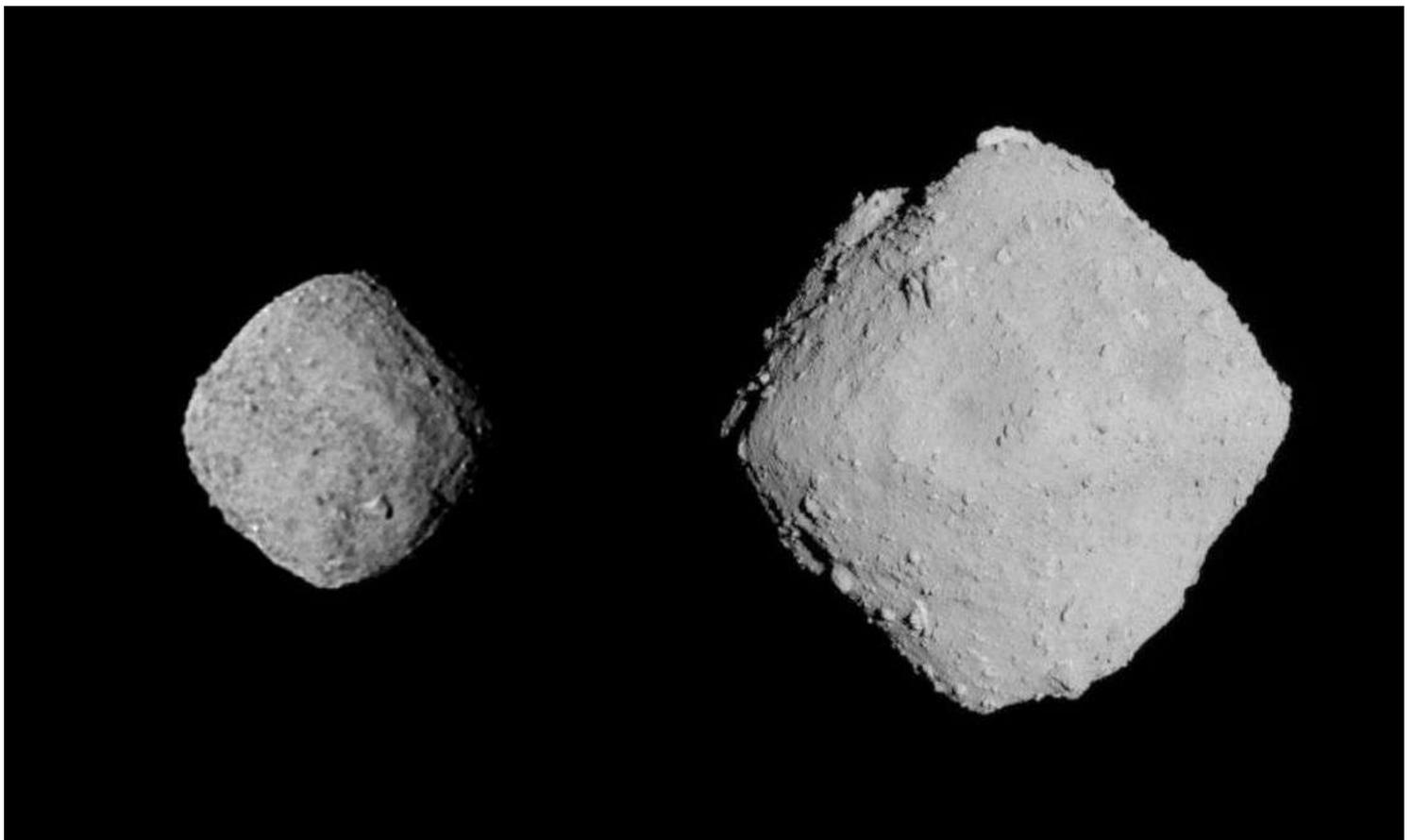
Der Landeplatz der chinesischen Chang'e 4-Mission wurde auf den Von Karman Krater im Southpole-Aitken-Becken festgelegt:



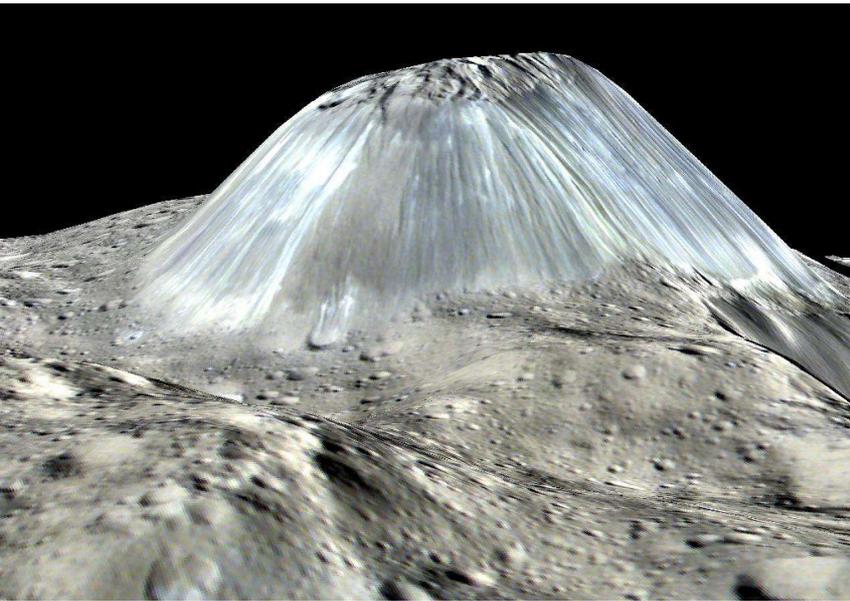
Derzeit fliegen zwei Missionen zu Asteroiden, nämlich zu Bennu (Osiris-Rex) und Ryugu (Hayabusa2 mit dem Lander Mascot des DLR). Hier ein Vergleich:



Es fällt auf, daß beide Körper durch die Rotation etwa in die Form eines Doppelkegels gebracht wurden. Sie scheinen aus Lockermaterial zu bestehen.



Die Mission Dawn, die Vesta und Ceres angeflogen hat, wurde planmässig beendet. Details von der Oberfläche: Ahuna Mons auf Ceres sowie eine Kraterkette auf Vesta.

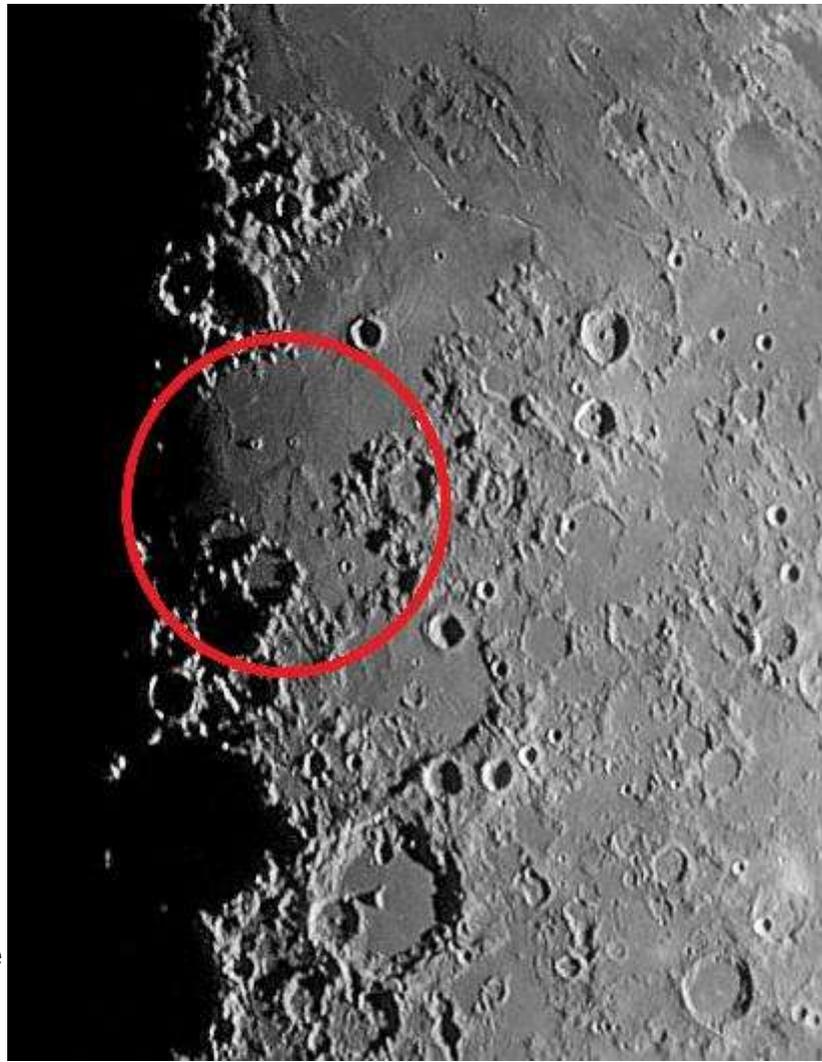


Die auf den earthrise-Fotos von Apollo 8 sichtbaren Mondkrater wurden von der IAU zum 50. Jubiläum der Mission Anders`earthrise und 8homeward benannt. Die Astronauten Borman, Anders und Lovell können dies alle drei im hohen Alter noch miterleben.

Ein gelungenes Foto von Schickard am Terminator von Abdoulaye Sow, Senegal



Talha Zia weist auf eine wenig bekannte Lichterscheinung auf dem Mond hin, den **moon arrow** nordwestlich von Hipparchus (rechts):



Die Verteilung von Referatethemen für das Jahr 2019 wurde diskutiert. Für das erste Halbjahr sind die meisten Termine mit Themen belegt. Ferner hat das VdS-Journal 3/18 das Schwerpunktthema Mond mit vielen interessanten Artikeln, die für Referate zu empfehlen und bereits als Kopie in der Bibliothek erhältlich sind. Auch das Heft befindet sich dort.

https://www.vds-astro.de/index.php?id=92&tx_ttnews%5Byear%5D=2018&tx_ttnews%5Bmonth%5D=10&tx_ttnews%5Btt_news%5D=575&cHash=9ac6958065fd89a29d9c279efe6c0f85

Themen der nächsten Sitzung am 14. Januar 2019

Mondfotografie (Herr Ritter)

Neues aus dem Internet (Bachmann)

Themenvergabe für die Sitzungen in 2019, Teil 2

Falls die Zeit reicht: Der Berliner Mondatlas auf CD (Bachmann/Tost)

(CDs sind in der Bibliothek bei Herrn Dentel erhältlich.)

Der Mond am 14. Januar 2019

Mondalter: 8,8 d, 55,5 % beleuchtet. Entfernung: 386.701 km, mit Uranus in den Fischen.

Untergangszeit 1:22 MEZ 15. Januar, Berliner Mond-Atlas Blatt 12, 8,6 d.

Mondfinsternis am Mo, 21. Januar ab 3:36 – 8:49, Blickrichtung Westen

Eintritt Kernschatten 5:40 MEZ, Untergang in Berlin um 8:18 MEZ. Die Sternwarte ist geöffnet.

[gez. Bachmann](mailto:gez.Bachmann)

sevenofnine62@gmx.de