
WILHELM FOERSTER STERNWARTE E.V.

Munsterdamm 90 * D-12169 Berlin *

www.wfs.berlin (hier auf Veranstaltungen – Arbeitsgemeinschaften klicken)

www.facebook.com/mondbeobachter.berlin

E-mail: mondbeobachter@planetarium-am-insulaner.de (Hanke)

sevenofnine62@gmx.de (Bachmann)

PROTOKOLL

DER **664.** SITZUNG DER

BERLINER MONDBEOBACHTER

35. Online-Sitzung via SKYPE

Datum: 11. März 2024, Beginn: 19:40, offiziell 20:00 Uhr, Ende : ca. 21:30 Uhr MEZ

Es sind 13 TeilnehmerInnen online anwesend: Frau Bachmann, Herr Bockshecker, Christoph, Haijer, Hölzner, Jost, Just, Kiehl, Köpke, Kropp, Lerch, A.&W, Marth, Frau Niemann, Herr Schepers, Schneider, Stolze.

Herr **Kiehl** zeigt den Kometen Pons Brooks kurz vor Untergang live im Teleskop ab 19:40 MEZ.



7.03. mit 200 mm Newton und ASI294 Farbkamera 150x15 sek

Vor Beginn der Sitzung konnte der Komet 12P/Pons–Brooks bereits live mit einem 200 mm Newton und einer ASI294 Farbkamera beobachtet werden. Jedes Bild wurde 15 Sekunden belichtet und laufend addiert und nach 11 Minuten gespeichert. Die grünliche Koma um den Kern war gut sichtbar und auch der Schweif konnte ausgemacht werden

12P/Pons–Brooks ist periodischer Komet mit einer Umlaufzeit von 71 Jahren. Er erfüllt die klassische Definition eines Kometen vom Halley-Typ (d. h. 20 Jahre < Umlaufzeit < 200 Jahre). Der Komet Pons-Brooks wurde im Juli 1812 von Jean-Louis Pons am Marseille Observatorium entdeckt und dann später 1883 von William Robert Brooks wiederentdeckt. Der nächste Periheldurchgang findet am 21. April 2024 statt, der Komet nähert sich der Erde am 2. Juni 2024 bis auf 1,5 AE. Es wird eine scheinbare Helligkeit von erwartet.

Am 8. April 2024 wird es eine Sonnenfinsternis geben, wobei der Komet zirka 25° von der Sonne entfernt sein wird. Der Periheldurchgang mit einem Sonnenabstand von 0,781 AE und einer Geschwindigkeit von 47,1 km/s ist am 21. April 2024. Die größte Erdannäherung von 1,55 AE findet später am 2. Juni 2024 statt. In der Nähe des Periheldurchgangs wird eine scheinbare Helligkeit von 4,5 mag erwartet. (Wikipedia).

Herr **Stolze** zeigt die eindrucksvolle Konstellation **Mond/Jupiter** von seinem Standort auf Mallorca aus:



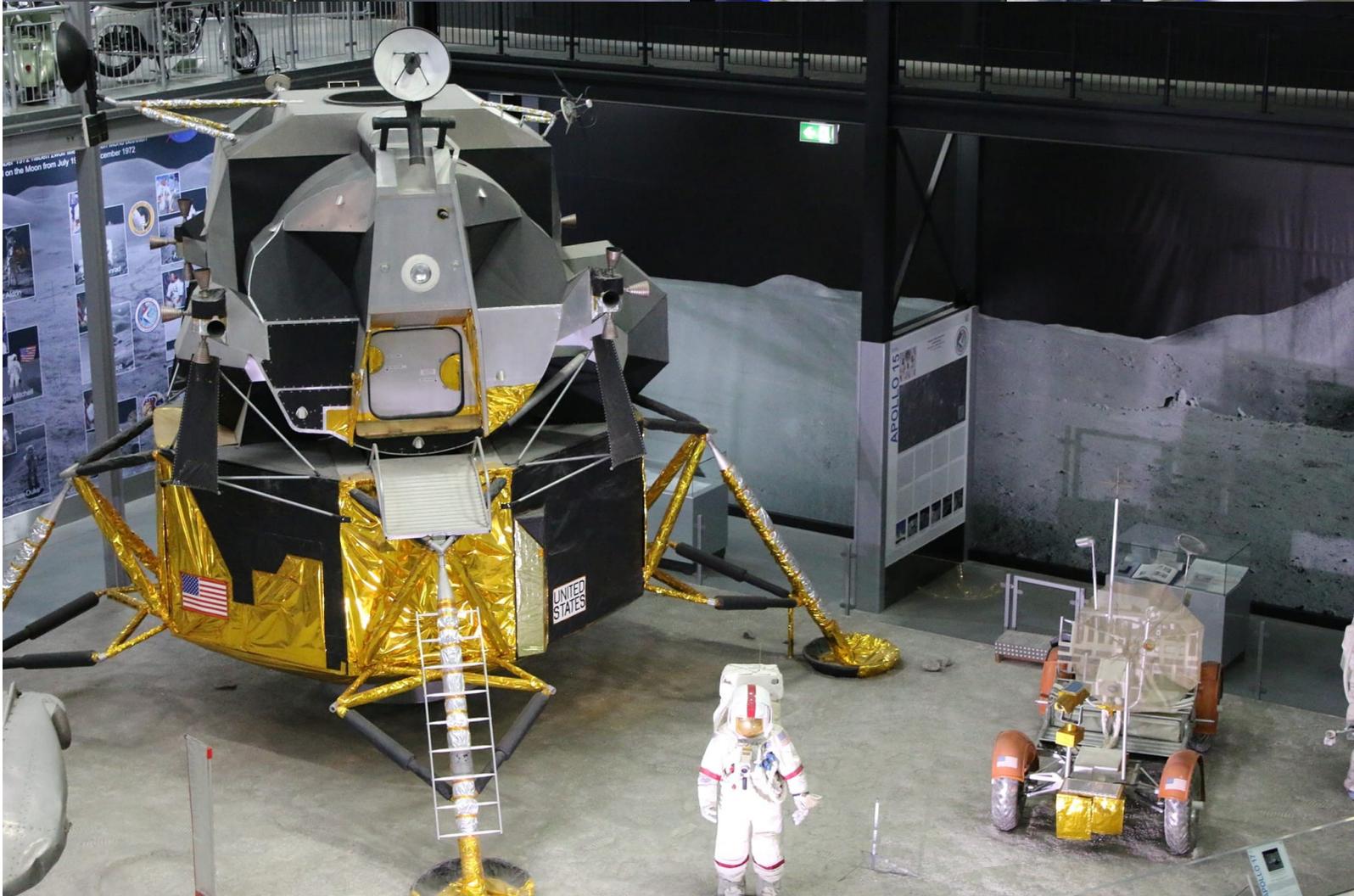
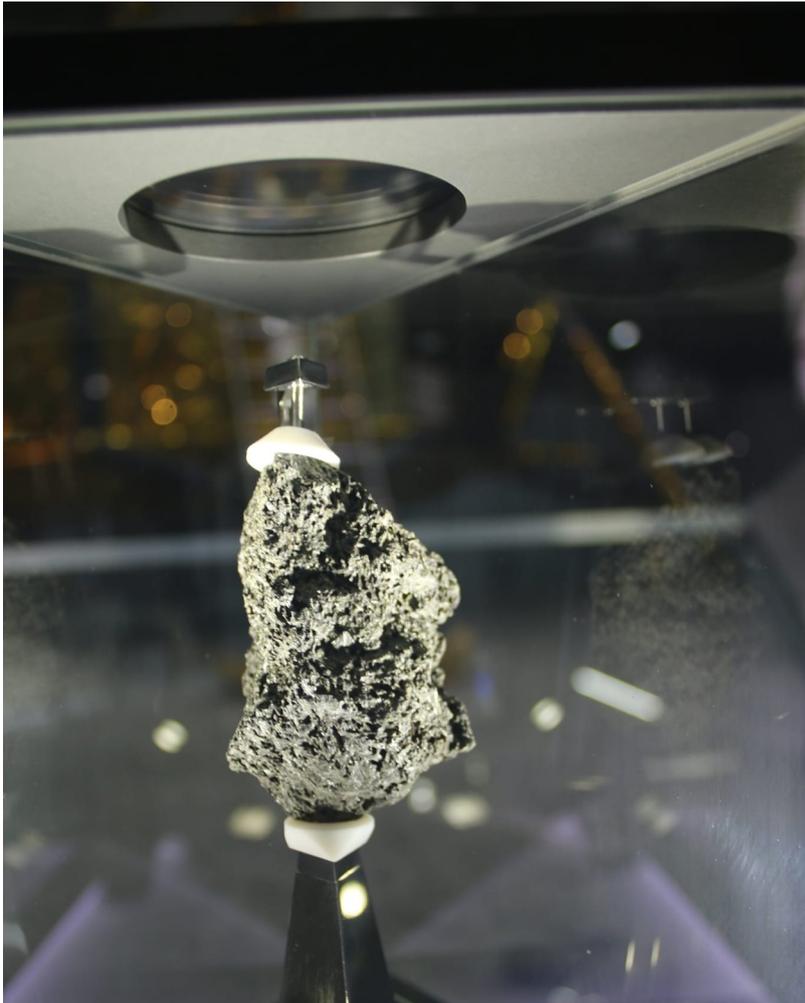
Herr **Bockshecker** empfiehlt wärmstens die Ausstellung über die Apollo-Missionen im

Technikmuseum Speyer. Es entwickelte sich eine Diskussion über die Funktion der Goldfolie am Lander. Sie schützt vor extremen Umgebungstemperaturen.

Anmerkung CB, 3.4.:

<https://apollo11space.com/apollo-11-kapton-foil/>

Es wird sogar ein Stück original Mondgestein gezeigt (siehe Foto).



Herr **Kropp** zeigt Kometenbilder **Pons Brooks** aus der Halbwüste bei Tabernas nördlich von Almeria in Spanien. Dort ist auf etwa 500m Höhe durch das Wüstenklima und geringe Lichtverschmutzung eine gute Situation für Astroaufnahmen. Die Bilder wurden aufgenommen mit Takahashi Epsilon 160 (einem sehr gut korrigierten Foto-Newton mit Öffnungsverhältnis 1:3,2) mit Brennweite 530mm und gekühlter FarbCMOS-Kamera QHY410C.

Das Bild am 1.3. mit kürzerem Schweif und am 5.3. mit längerem Schweif.



Frau Bachmann weist darauf hin, dass Fragmente des **Ribbeck-Meteoriten** im Museum für Naturkunde besichtigt werden können.



In January 2024, a meteorite fell to earth north-west of Berlin near the town of Ribbeck. Fragments of the meteorite, classified as a rare aubrite, will soon be on display at the Museum für Naturkunde Berlin.

Starting on Tuesday, 12 of March in the exhibition of the mineral collection and only for a few weeks, as the material is fragile and will be further researched.

Berliner Mondbeobachter melden sich bei Bedarf bitte telefonisch unter 030 6182442 (AB, bitte Namen und Rückrufnummer hinterlassen).

Die älteren Protokolle befinden sich hier:

<https://wfs.berlin/sternwarte/berliner-mondbeobachter/>

Das nächste Online-Treffen der Berliner Mondbeobachter via Skype findet statt am

Mo, 8.April (Tag der Sonnenfinsternis) um 20:00 MESZ s.t.

Wer neu dazukommen möchte, schicke mir bitte rechtzeitig den gültigen Skype-Namen an die unten angegebene Email.

Gez. Bachmann

E-mail: sevenofnine62@gmx.de