WILHELM FOERSTER STERNWARTE

E.V.

MIT ZEISS-PLANETARIUM BERLIN

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

PROTOKOLL DER

603. SITZUNG DER GRUPPE

BERLINER MONDBEOBACHTER

Die Berliner Mondbeobachter im Internet:

www.planetarium-berlin.de, dort unter: Arbeitsgruppen.

www.facebook.com/BerlinerMondbeobachter (öffentliche Seite, keine Mitgliedschaft oder Anmeldung bei facebook erforderlich. Administratoren: Bachmann und A. Hartmann)

www.facebook.com/CordulaBachmann5

ältere Protokolle: **http://www.wfs.be.schule.de/pages/Mondbeobachter**

Datum: 11. September 2017

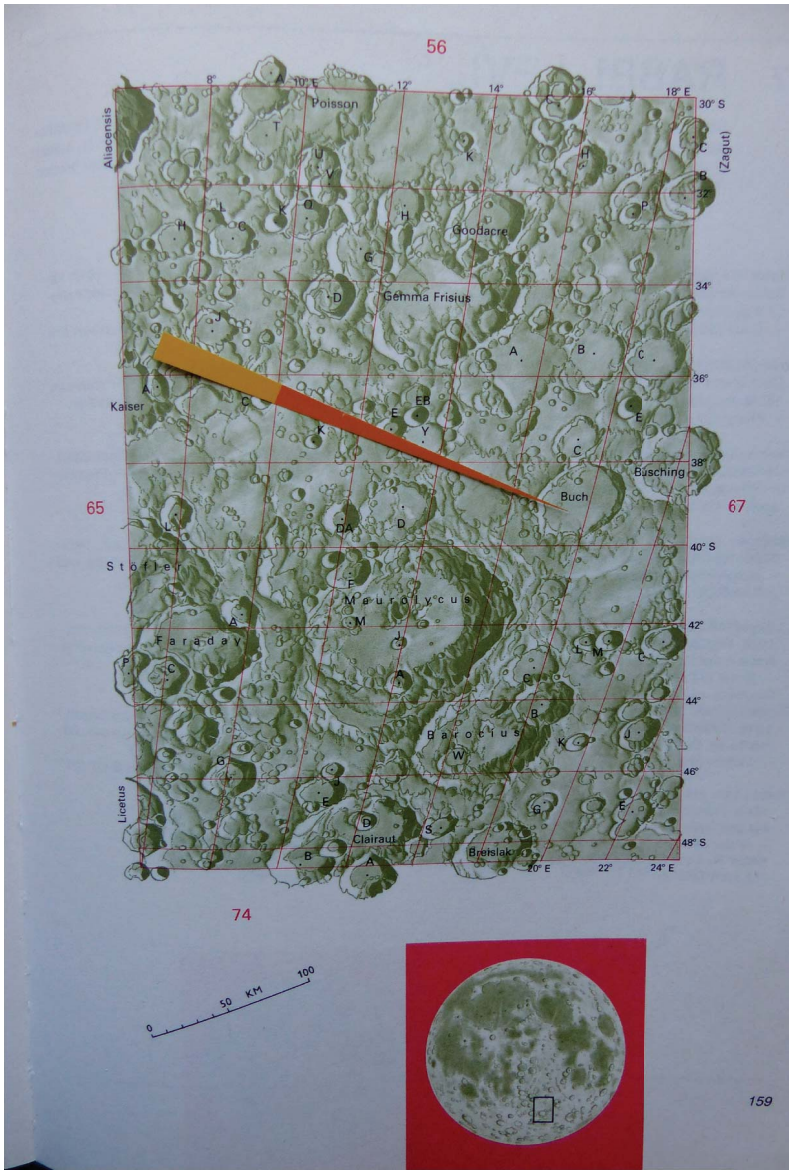
Beginn: 20:00 Uhr Ende: ca. 21:45 Uhr MESZ

Es sind 17 TeilnehmerInnen präsent:

Frau Bachmann, Herr Bauer, Christoph, Dentel, Fiebig, Hanke, A. Hartmann, D. Hartmann, Kaschub, A. Lerch, W. Lerch, Lutzev, Pawlukiewicz, Schneider, Zajac.

Teilnehmer via Telefon: Herr Haijer (Den Haag), Rinna (Cuxhaven).

Kraternamen - Wer steckt dahinter? Krater Buch (Köpke, vorgetragen von C. Bachmann)



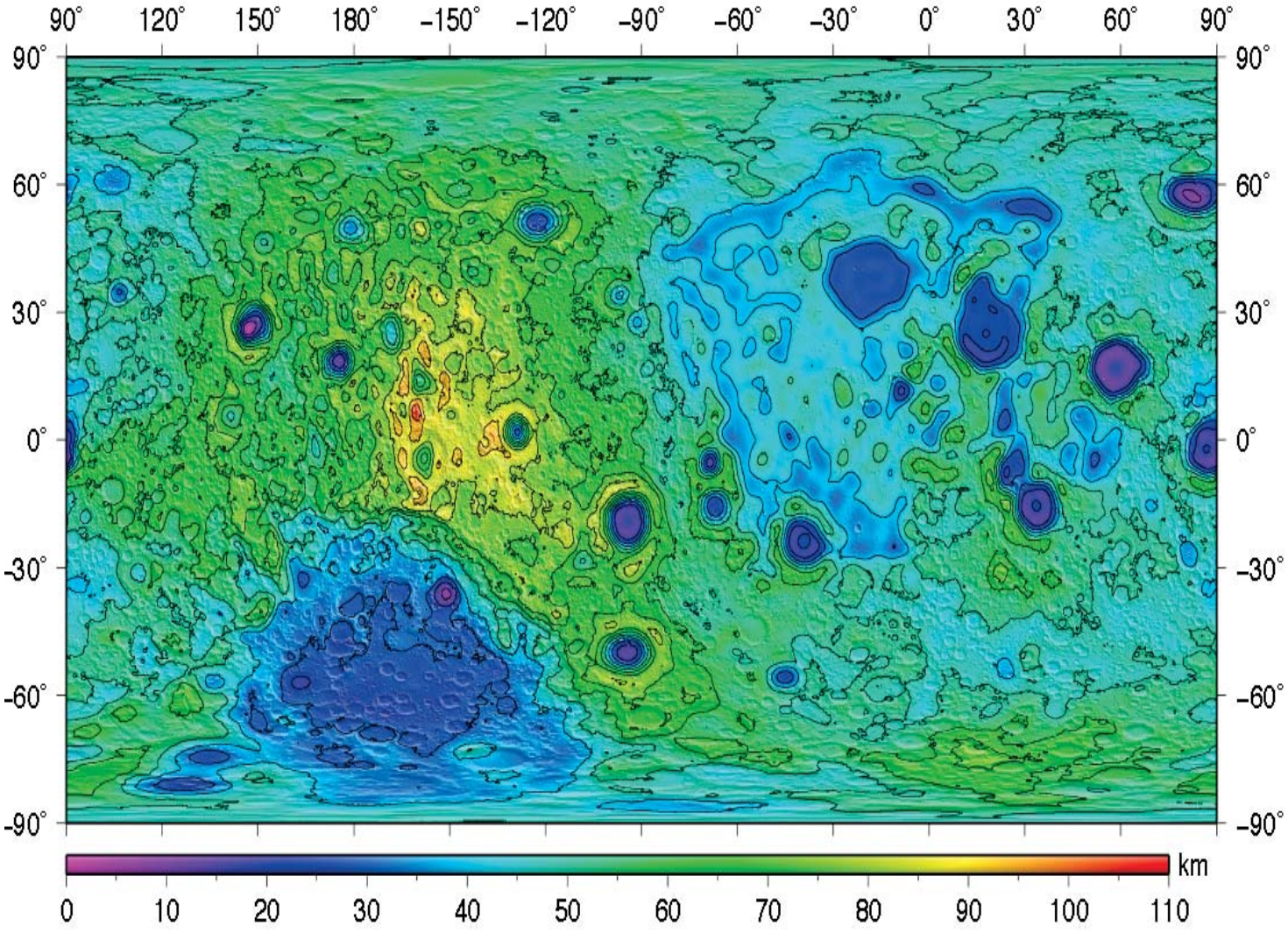
Wegen Erkrankung konnte Herr Köpke an der Sitzung leider nicht selbst teilnehmen, das Referat wurde daher von Frau Bachmann vorgetragen. Die Berliner Mondbeobachter wünschen Herrn Köpke alles Gute und schnelle Genesung!

Leopold von Buch (1774-1853) stammte aus einer wohlhabenden uckermärkischen Adelsfamilie. Der Stammsitz und das von Peter Lenne gestaltete Erbbegräbnis der Familie befinden sich in Stolpe bei Angermünde.
Buch studierte mit seinem lebenslangen Freund Alexander von Humboldt in Freiberg Bergbauwesen. Er war Forschungsreisender und Privatgelehrter. 1828 veröffentlichte er die erste vollständige geologische Karte Deutschlands. Später wandte er sich der Paläontologie zu

und prägte den Begriff "Leitfossil" zur Datierung von Gesteinsschichten. Ferner befasste Buch sich mit Vulkanologie und Meteorologie.
Er war Mitglied der Akademien der Wissenschaften in Berlin, London, Paris und in vielen wissenschaftlichen Gesellschaften. Er war neben Humboldt der bedeutendste Naturforscher im dutschsprachigen Raum.
Der Krater Buch befindet sich auf auf der Mondvorderseite direkt neben dem Krater Büsching auf 38.9°S und 17,7°O. Sein Durchmesser liegt bei 51 km. Der Rand ist mäßig erodiert, der Kraterboden eben. Buch hat 5 Nebenkrater A-E mit Durchmessern von 6-18 km. Am besten sind Buch und Büsching am 6. Abend nach Neumond zu beobachten.

Die Kaguya- Mission (Rinna)

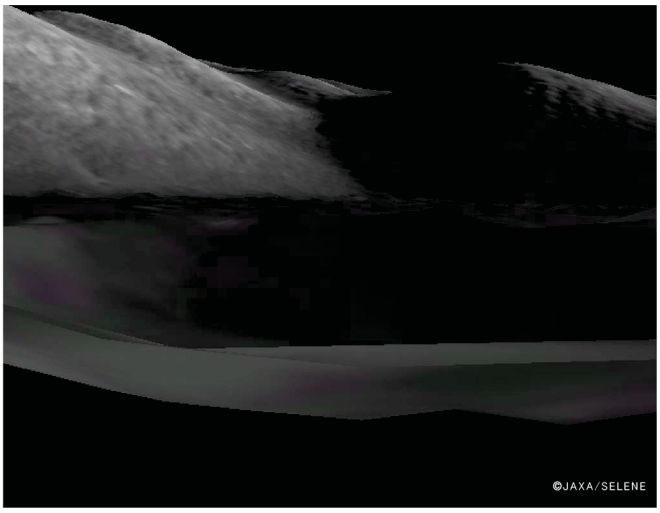
Herr Rinna berichtet über die japanische Mondmission Kaguya (2007-2009) über eine Telefonverbindung. Die gezeigten Folien können auf unserer Internet-Seite gesondert eingesehen werden!



Die Mission lieferte hochauflösende und dreidimensionale Aufnahmen der Mondoberfläche. Dabei wurden auch Fotos der Apollo-Landeplätze nachgestellt und die dortige Landschaft in hochauflösender Qualität aufgenommen. Das Schwerefeld des Mondes und seine Krustendicke wurden vermessen und es wurden Karten der Krustendicke (s.o.) und des Höhenprofils der Oberfläche erstellt.

Apollo 17

Kaguya Terrain Camera

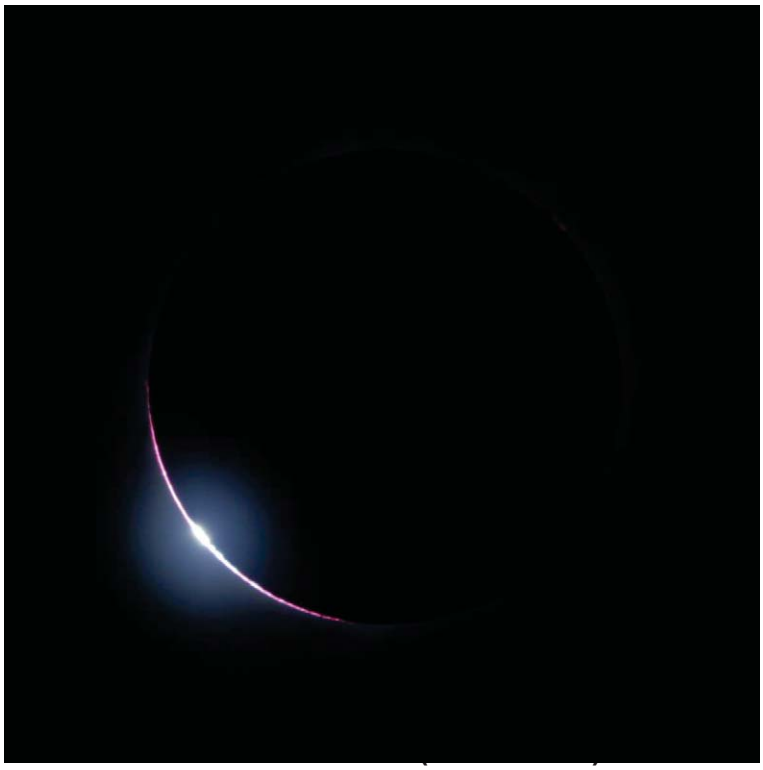


Die partielle Mondfinsternis vom 7.8.17 (D. Hartmann)

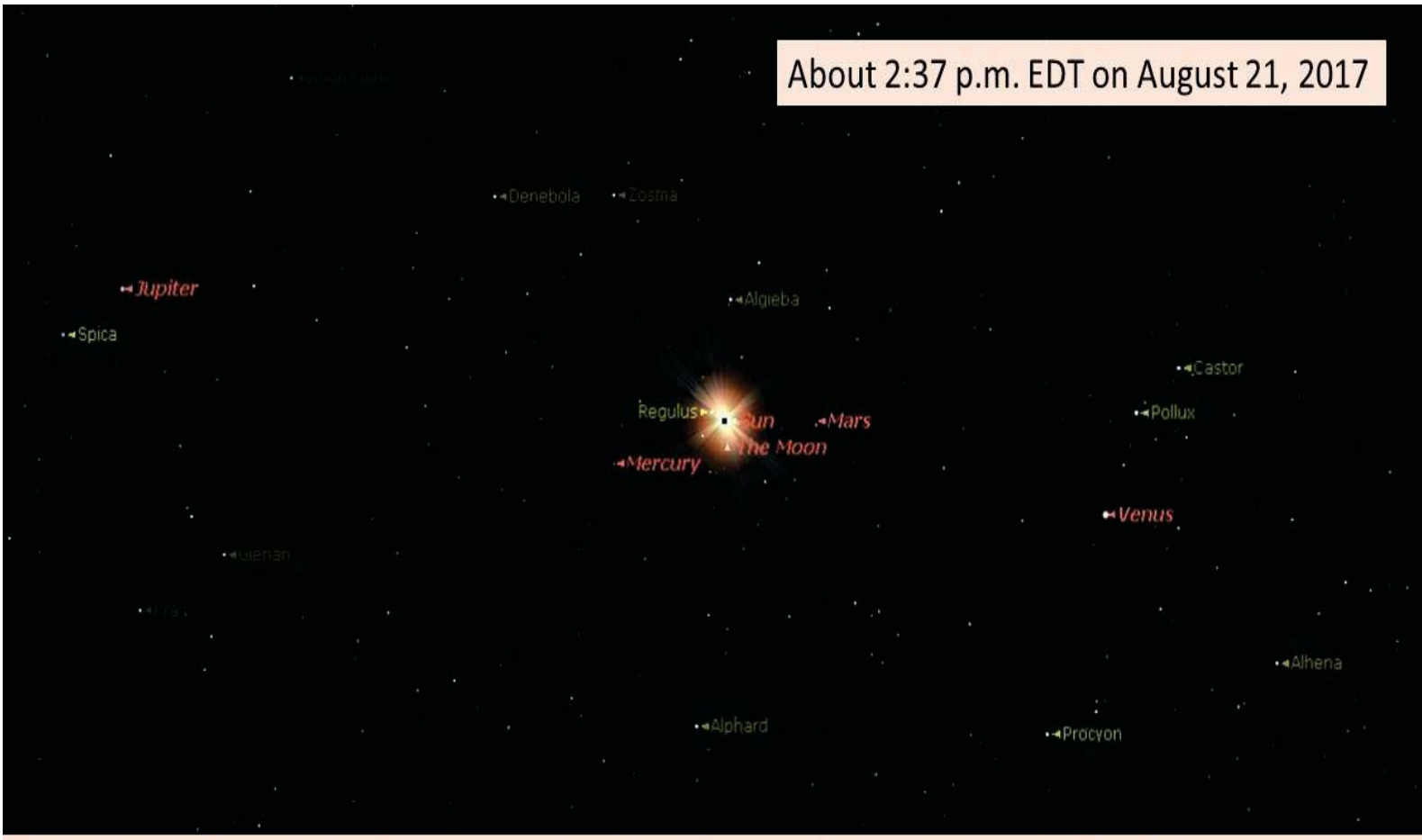
D. Hartmann berichtet über seine Beobachtung der partiellen Mondfinsternis vom 7.8.17 vom Gipfel des Teufelsberges aus. Zunächst berechnete er mit einer selbstgeschriebenen Software den genauen Aufgangspunkt des Mondes (siehe Foto ganz oben, Kontrast verstärkt von C.Bachmann). Der Mond ging in Berlin bereits verfinstert auf.

Die Sonnenfinsternis vom 21.8.17 in den USA (Lerch&Lerch)

Die Herren Lerch haben eine Exkursion zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis in den USA unternommen und zeigten eindrucksvolle Fotos vom Diamantring und Protuberanzen



Partielle Mondfinsternis vom 7.8.17 im Aufgang (Bachmann, in facebook anzusehen.)



During the brief few minutes of totality, you should be able to see the brighter stars, like Regulus (very near the eclipsed Sun), Spica, Procyon and Pollux & Castor, as well as 4 bright planets: Mercury & Mars near the Sun and Jupiter & Venus farther away from the eclipse. The Sun is in the constellation Leo during this total eclipse.

Astroashville.org zeigen im Internet eine Aufnahme der Umgebung der Sonnenfinsternis vom 21.8.17 im Sternbild Löwe mit 4 Planeten.

Link zu einem sehr sehenswerten Film von der Sonnenfinsternis vom 21.8.17, USA:
https://vimeo.com/231484786

Themen der nächsten Sitzung am 9.Oktober 2017

Bachmann: Bilder und Infos aus dem Internet
Kaschub: Mondwenden
Fiebig: Geisterkrater

Der Mond am 9. Oktober 2017:
Mondalter: 19,6 Tage, beleuchtet 79,1%
Aufgang: 20:50 MESZ

Entfernung: 366.834 km, im Sternbild Stier direkt neben Aldebaran

Berliner Mond-Atlas: Blatt 22 und 23, 19 bzw. 20,2 Tage
Berliner Video-Mondatlas 2h 14min, 19,5 Tage

gez. Bachmann/ Hanke sevenofnine62@gmx.de