

Berlin - Kreuzberg, den 5.6.2020

Liebe MondfreundInnen,

der Tag unseres monatliches Treffens im Juni rückt näher, daher schicke ich hier wieder ersatzweise wieder eine kleine Übersicht über aktuelle Ereignisse und Erkenntnisse.

Das neue Mitgliederheft der WFS ist online mit vielen interessanten Beiträgen, u.a. ein Interview mit unserer Gastreferentin Dr. Krop-Benesch!

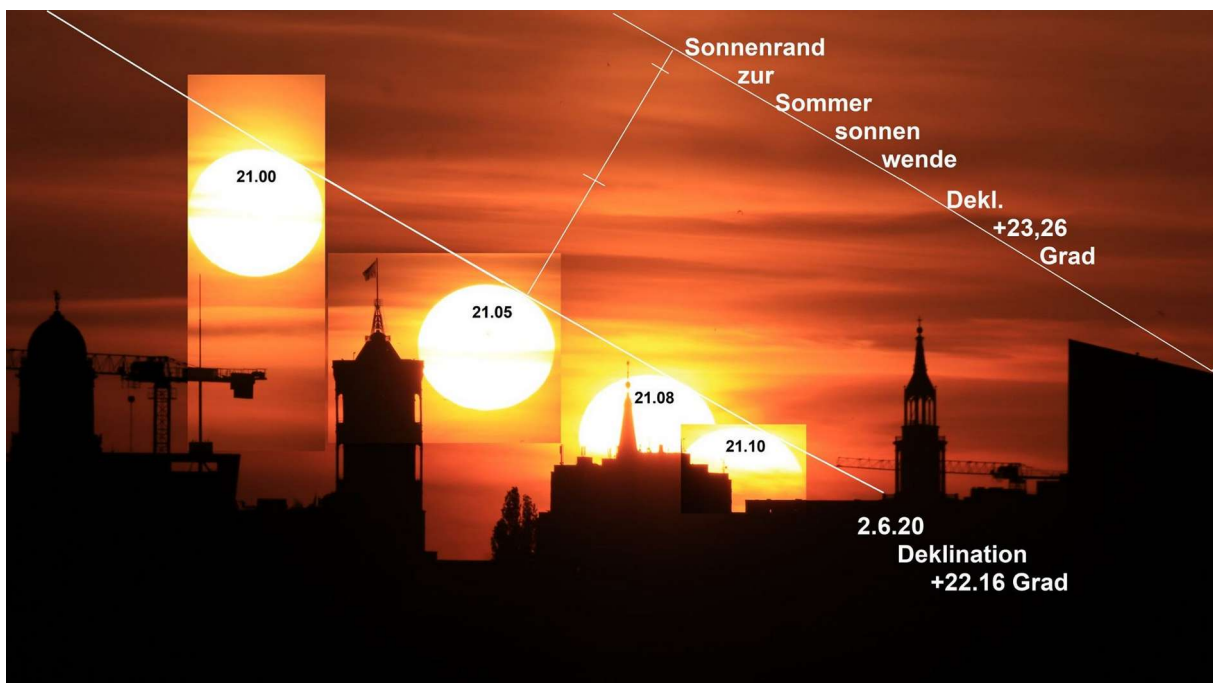
https://wfs.berlin/wp-content/uploads/2020/05/7-BROplanet-juni2020ff_K5-1.pdf?fbclid=IwAR2MwFm2e_32rWwSoRBK3XFzmOh0DLfNbCLw42A8KHfoKmGcRF6zLnVvPRI

Heute abend gibt es eine partielle Mondfinsternis, es wird wohl kaum etwas zu sehen sein. Hat jemand Fotos gemacht?.

https://earthsky.org/tonight/strawberry-moon-star-antares-from-dusk-till-dawn?fbclid=IwAR1lcZcq__L5vp3bdYsf1fpJ11Jz3GGgZP-0ZsDr2W8j7JjKyRQ9mIWw3D8

Teleskope auf dem Mond! Geschichte und Zukunft

<https://www.discovermagazine.com/the-sciences/the-history-and-future-of-telescopes-on-the-moon?fbclid=IwAR3JopATzJ3WpE4KWnxoq115dbbqYGfSq9WDIf6mmGmYq0jyiwvg-Mex40>



Herr Kaschub dokumentiert oben den Weg zur Sommersonnenwende und im folgenden link die Tiefe Mondwende:

https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1186941808304459&id=100009659530191

Am 21.6. gibt es eine ringförmige Sonnenfinsternis, die allerdings leider nur in südlicheren Breiten zu beobachten sein wird.

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=3165863670170312&set=a.1105526382870728&type=3&theater>

<https://www.timeanddate.de/finsternis/sonne/2020-juni-21>

Der Mars Maulwurf des DLR ist wieder bei der Arbeit:

<https://www.spektrum.de/news/der-marsmaulwurf-hat-es-in-die-erde-geschafft/1740496?fbclid=IwAR0qY6F5EwXRK83H6aOmSkXQW6A5P0W7wwlGu--3x-JEAnOq3jF715P7udc>

https://www.dlr.de/blogs/alle-blogs/das-logbuch-zu-insight.aspx?fbclid=IwAR1W7DluWtmPfka-b76J9N0At50sugqJxhfmv_XwST3EgXNW49s0r8Obbyl

Es gibt neue Erkenntnisse zur Entstehung der exotischen Form von Bennu und Ryugu:

<https://www.raumfahrer.net/news/astronomie/03062020132941.shtml>

Ich habe im Internet Mondbeobachterin Annemarie Glänzer getroffen, sie hat sehr schöne Fotos gepostet:

<https://www.facebook.com/groups/1019628078131635/permalink/2991543960940027/>

[Raffaello Lena](#) *an* [Lunar Dome Atlas GLR group Project](#)

[3. Juni um 13:35](#)

I imaged the wide volcanic region of the Moon -Milichius/T. Mayer including the low dome termed M24. Large domes field despite important veil and haze during the observing session. You will see the vent elongated of M24 as detected using a Mak Cassegrain 18 sm from Rome metropolis. M24 is described in the current issue of JALPO 62-3 which i have written.

https://spaceweathergallery.com/full_image.php?image_name=Raffaello-Lena-domes-M24_1591184031.jpg&fbclid=IwAR1rK0iH1PYIKuvGv40rMExjnX3UuXrNTZTniK0Dg50zfYVThKmwLuiLpXI

Ein neues LPOD vom unvergleichlichen Robert Reeves

<https://www.facebook.com/groups/44214353042/permalink/10157926022193043/>

Richard Hill hat das Miyamorital drauf!

<https://www.facebook.com/groups/814815478531774/permalink/3284148364931794/>

Die Venus ist nun in Konjunktion, der Atmosphärenring ist deutlich zu sehen.

<https://www.facebook.com/pete.lawrence.108/posts/10158483753514074>

<https://www.facebook.com/groups/WAAbeobachter/permalink/919899258437678/>

Quiz! Welche Krater sind das?

<https://www.facebook.com/groups/44214353042/permalink/10157910277798043/>

Neues zum Asteroideneinschlag in Mexiko, Planetenkunde:

<https://www.universetoday.com/146309/the-meteor-impact-that-wiped-out-the-dinosaurs-created-a-vast-underground-hydrothermal-system/?fbclid=IwAR2facSTCCoLc5wcBNChPAHvGBscpIBHWcgBQBKu4geCI2cpuWZoGpef3aY>

Komet trifft den Solar Orbiter! Sein Schweif, genauer gesagt. Zum Glück.

http://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Solar_Orbiter/Solar_Orbiter_to_pass_through_the_tails_of_Comet_ATLAS?fbclid=IwAR3613uAIH7WsDISmRrUTnk2GWwqtVT0ubqfVTwynhe9fMR-Qg1QpL1pBoU

Vielen Dank für das gelungene Foto an Mondbeobachter Matthias Kiehl!
Mond vom 28.05.20 mit C11 f=2800mm und der ASI1600 monochrom Kamera,
Panorama aus 2 Bildsequenzen. Das Bild mit voller Auflösung:

http://kiehl-inter.net/download/Moon_200528_Pano.jpg

Anschnallen, Flug über den Mars:

https://www.youtube.com/watch?v=m_geeog42mk&feature=youtu.be&fbclid=IwAR1c41O2AhKoLLvKL4EJOlsRzI3RqEa5LrLFyg9iM0P87W4QV3LpybdFiGI

Der erste Space X Crew Dragon ist mit 2 Astronauten zur ISS geflogen:

<https://www.youtube.com/watch?v=llblzbOStt4>

Die galileischen Jupitermonde von Gary Varney. Spoiler: Geniestreich!

<https://www.facebook.com/gary.varney.79/posts/1610791489107113>

Der vom Sonnenuntergang bekannte grüne Blitz ist auch an anderen Objekten zu beobachten:

https://apod.nasa.gov/apod/ap200530.html?fbclid=IwAR2MyOaj1UiG1Ddfjg2jerhFebh7D7x0zAE8oueDbHh0SL5jUQuJ_7Fjrhl

Leuchtende Nachtwolken früh im Jahr, aufgenommen von Utz Schmidtko:

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2854506254776844&set=pcb.2854506731443463&type=3&theater>

Apollo landing sites, Video von Robert Reeves

https://www.facebook.com/groups/44214353042/permalink/10157889111588043/?__tn__=H-R

Jupiter und Saturn derzeit am Morgenhimmel:

https://www.facebook.com/cordula.bachmann.5/posts/2626802810927154?__tn__=H-R

<https://apod.nasa.gov/apod/ap200520.html?fbclid=IwAR10SRER7rfSgaxxCarRFua0G5BLOdwcxAlkpDMscFLWv5gNV0fh2moMf7c>

<https://apod.nasa.gov/apod/ap200520.html?fbclid=IwAR10SRER7rfSgaxxCarRFua0G5BLOdwcxAlkpDMscFLWv5gNV0fh2moMf7c>

Merkur, Venus, Mond am 24.5., aufgenommen von Sylvio Müller:

https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2557020997733150&set=gm.3485505564797456&type=3&av=441184559355236&eav=AfZ_R73cwV7sbSCKjFz5k0lgNWVYqaUhc9s_yFIjj89WxbL95NjJ_QDX2g883f8E5s&theater&ifg=1

https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2557020997733150&set=gm.3485505564797456&type=3&av=441184559355236&eav=AfZ_R73cwV7sbSCKjFz5k0lgNWVYqaUhc9s_yFIjj89WxbL95NjJ_QDX2g883f8E5s&theater&ifg=1

Die fliegende Sternwarte SOFIA misst die Pluto-Atmosphäre:

https://www.dsi.uni-stuttgart.de/institut/aktuelles/news/SOFIA-bringt-Licht-in-den-Nebel-der-Plutoatmosphaere/?fbclid=IwAR2PJPj2y0NYzydbim5q5proiu_yOGX-31ieVR8E0Q9kIGcx4iRZzoXWqsc

Die wundersame Kometenvermehrung. Ein Wunder! Oder doch nicht?

https://www.nasa.gov/feature/goddard/2020/why-esa-and-nasas-soho-spacecraft-spots-so-many-comets/#.XsjtADgX2_0.facebook

Auf der Seite der Stiftung Planetarium Berlin kann man sich neue Videos zu verschiedenen astronomischen Themen ansehen:

<https://www.youtube.com/channel/UCxfKw9fgaZcKHBG1LnA0Zxg>

<https://www.youtube.com/watch?v=9Inmk80RkN8&fbclid=IwAR1YBhyK9uIomSYLb9ENMNEr1Cy6NfqZOREUkUkuBA9VisY3rwsyKbiLD6E>

<https://www.youtube.com/watch?v=9Inmk80RkN8&fbclid=IwAR1YBhyK9uIomSYLb9ENMNEr1Cy6NfqZOREUkUkuBA9VisY3rwsyKbiLD6E>

Die meisten kennen sicher unsere öffentliche Seite auf Facebook, für alle einsehbar, die ich täglich mit neuen Infos und Bildern füttere:

<https://www.facebook.com/mondbeobachter.berlin/>

Auf unserer Seite auf der WFS-homepage sind **alle** bisher geschriebenen Mondprotokolle zu lesen. Besonders lesenswert sind natürlich die von dem unvergessenen Wilfried Tost (bis Herbst 2013)

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

Wer auf unserer WFS-Seite oder auf facebook etwas veröffentlichen möchte, schicke mir den Beitrag bitte an sevenofnine62@gmx.de, ich stelle ihn dann online. Wer möchte, kann mich auch telefonisch erreichen unter 030 6182442.

Bis auf weiteres wünsche ich allen Mondbeobachtern in Berlin und der weiten Welt alles Gute, vor allem Gesundheit und Gelassenheit.

Wir werden uns alle – wenn die Lage es zulässt – am 14. September am bekannten Ort wiedersehen.

Generell würde ich mich über Rückmeldung freuen, da ich bisher noch keinen Hinweis darauf habe, daß irgendjemand meine Rundbriefe liest.

Herzliche Grüße,

Cordula Bachmann