

Berlin - Kreuzberg, den 10.5.2020

Liebe MondfreundInnen,

morgen abend hätten wir normalerweise wieder alle im Seminarraum im Planetarium zusammengesessen. Das ist im Moment ja leider gar keine gute Idee, daher schicke ich ersatzweise wieder eine kleine Übersicht über die neuesten Ereignisse und Erkenntnisse.

Die Mondspaziergänge von Robert Reeves aus den USA sind jetzt bei Folge 18:

https://www.facebook.com/robert.reeves.7773/videos_by?sk=wall&lst=100007923815893%3A100001239852024%3A1587223642

Es ist diesmal sogar zwei Mondbeobachtern gelungen, den **Hesiodusstrahl** festzuhalten!

Talha Zia: <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=3588918857790064&set=a.678154405533205&type=3&theater>

und André Schneider: <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2614913735280591&set=a.112629395509050&type=3&theater>

hier eine starke Ausschnittvergrößerung:



Zum Thema **Vulkanismus** auf dem Mond gibt es interessante neue Erkenntnisse. Möglicherweise lassen sich heute noch Wärmespuren erkennen, danke für den Hinweis an Elli Helfer:

https://www.space.com/moon-ridges-regolith-recent-tectonic-activity.html?fbclid=IwAR34Nln4WH7Zz3jJXgApvvp9W2Cq_OpTGHmbFcAMw2xeQTHiEvO1GTD1_0

https://www.heute.at/s/mysteriose-bewegung-auf-dem-mond-sorgt-fur-ratsel-42205043?fbclid=IwAR1sCZpVn_9XZJqm8gT03Vy08XVPOLqhwWfqOpumO58Mo2W0NEKragJm2_0c

Nachtrag zur ultradünnen Atmosphäre des Mondes, Ausgasen von CO₂ wurde nachgewiesen!
https://www.spektrum.de/news/der-mond-gast-ein-bisschen-aus/1732600?fbclid=IwAR2jMxN0c5ak7gPEk4JSynUeE6m-DvUD6vuitz1fYyJzUEhI_cdSK7hKQho

Der Komet Swan ist im Moment besonders gut von der Südhalbkugel aus zu sehen, kommt allerdings auch bei uns kurz über den Horizont.

<https://apod.nasa.gov/apod/ap200429.html>

<https://skyandtelescope.org/astronomy-news/comet-swan-expected-to-put-on-a-splendid-show/>

<https://www.waa.at/hotspots/kometen/c2020f8/index.html>

Größenvergleich mit der Erde: <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2919590188089174&set=gm.1136711613165966&type=3&theater>

Von den Missionen BepiColombo und LightSails gibt es neue Flugvideos:

[https://apod.nasa.gov/apod/ap200504.html?](https://apod.nasa.gov/apod/ap200504.html?fbclid=IwAR064JOHhOtlGtGiMFK5ljHDYpahqxGwSHDei8PC7VFCSouhE179VvkuIF8Y)

[fbclid=IwAR064JOHhOtlGtGiMFK5ljHDYpahqxGwSHDei8PC7VFCSouhE179VvkuIF8Y](https://apod.nasa.gov/apod/ap200504.html?fbclid=IwAR064JOHhOtlGtGiMFK5ljHDYpahqxGwSHDei8PC7VFCSouhE179VvkuIF8Y)

<https://www.planetary.org/blogs/ten-new-lightsail-2-pics.html?>

https://www.youtube.com/watch?v=_Me5_2Nw1m4

Herr Spohn vom DLR berichtet über Fortschritte des „Maulwurfs“ bei der Mars Insight Mission:

[https://spacenews.com/insight-mole-making-slow-progress-into-martian-surface/?](https://spacenews.com/insight-mole-making-slow-progress-into-martian-surface/?fbclid=IwAR2E658HqBGCRTKwplcZkIz-fOKzqK3otv2-kr2yvt8b5wMVnfRaADJEWqM)

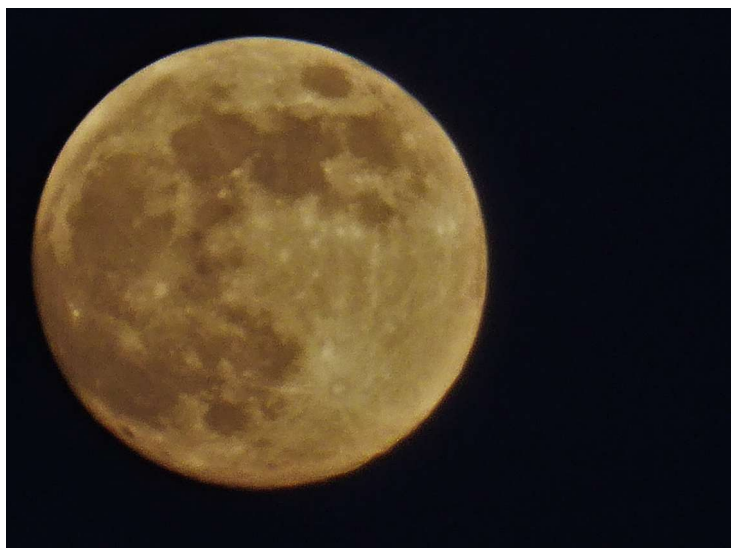
[fbclid=IwAR2E658HqBGCRTKwplcZkIz-fOKzqK3otv2-kr2yvt8b5wMVnfRaADJEWqM](https://spacenews.com/insight-mole-making-slow-progress-into-martian-surface/?fbclid=IwAR2E658HqBGCRTKwplcZkIz-fOKzqK3otv2-kr2yvt8b5wMVnfRaADJEWqM)

Auch über die Erforschung der Oberfläche des Jupitermondes Europa, der unter der Eisschicht einen Ozean aus Salzwasser besitzt, gibt es Neues zu berichten:

[https://www.space.com/jupiter-moon-europa-chaos-terrain-detailed-photos.html?](https://www.space.com/jupiter-moon-europa-chaos-terrain-detailed-photos.html?fbclid=IwAR0WutPhBbKvBGqYLSLmjsGNJq7Fi7w91Nm2bYih8uRYTVTTgPfqjPvzn5w)

[fbclid=IwAR0WutPhBbKvBGqYLSLmjsGNJq7Fi7w91Nm2bYih8uRYTVTTgPfqjPvzn5w](https://www.space.com/jupiter-moon-europa-chaos-terrain-detailed-photos.html?fbclid=IwAR0WutPhBbKvBGqYLSLmjsGNJq7Fi7w91Nm2bYih8uRYTVTTgPfqjPvzn5w)

Der Mai-Vollmond wurde wieder vielfach als Supermond bezeichnet. Es gibt eine Fülle sehr schöner Aufnahmen. Ich habe auch eine gemacht, einige Stunden vorher:



Hier noch eine besonders gelungene Aufnahme von Michael Fürsatz kurz danach:

[https://www.facebook.com/permalink.php?](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1432266496960658&id=100005319648002)

[story_fbid=1432266496960658&id=100005319648002](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1432266496960658&id=100005319648002)

Auch zum Thema Bergbau auf dem Mond gibt es neue Ideen, die sicher Oliver Hanke besonders interessieren werden:

<https://www.derstandard.at/story/2000117197667/konzept-zum-bergbau-auf-dem-mond-kommt-von-dermontanuni-leoben?>

Lyriden habe ich leider nicht gesehen, aber hier ist Rod Henry eine schöne Aufnahme gelungen:

<https://www.facebook.com/groups/557146831867354/permalink/558394025075968/>

Auf der Seite der Stiftung Planetarium Berlin kann man sich einige sehr schöne und interessante Videos zu verschiedenen astronomischen Themen ansehen:

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

https://www.youtube.com/watch?v=7tc2aIEi3s8&fbclid=IwAR10ejIyOL28cjfQqB2Dme_C-bdZ-rRfMSTlizqB28Id-oOmTq0j0CTOxkg

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.

Unser Gastreferent Uwe Meiling hat bedauerlicherweise Facebook verlassen und ist daher nicht mehr leicht zu kontaktieren, seine neuen Arbeiten kann ich im Moment nicht sehen..

Bis auf weiteres wünsche ich allen Mondbeobachtern in Berlin und der weiten Welt alles erdenklich Gute. Wir werden uns alle – wenn die Lage es zulässt – am 14. September am bekannten Ort hoffentlich gesund wiedersehen.

Bis dahin viel Spaß und Erfolg beim Beobachten und Fotografieren. Nicht vergessen: Ein Treffen von Merkur und Venus steht ins Haus!

https://www.waa.at/hotspots/planeten/202005_merkur_venus/index.html

Herzliche Grüße, alle bitte gesund bleiben!
Cordula Bachmann