

---

# WILHELM FOERSTER STERNWARTE E.V.

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

---

PROTOKOLL DER **617.** SITZUNG DER  
**BERLINER MONDBEOBACHTER**

---

## Die Berliner Mondbeobachter im Internet:

Auf der neuen Vereinsseite, betreut von Olaf Fiebig: [www.wfs.berlin](http://www.wfs.berlin)  
Hier finden sich auch die Sitzungsprotokolle als PDF.

[www.facebook.com/mondbeobachter.berlin](https://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: 14.Januar 2019**

Beginn: 20:00 Uhr

Ende: ca. 21:30 Uhr MEZ

Es sind 15 TeilnehmerInnen persönlich anwesend:

Frau Bachmann, Herr Czepluch, Dentel, Hanke, Just, Köpke, A. Lerch, W. Lerch, Lutzer, Pawlukiewicz, Ritter, Rothe, Schneider, Stolze, N.N.

Teilnehmer via Telefon: Herr Haijer (Den Haag).

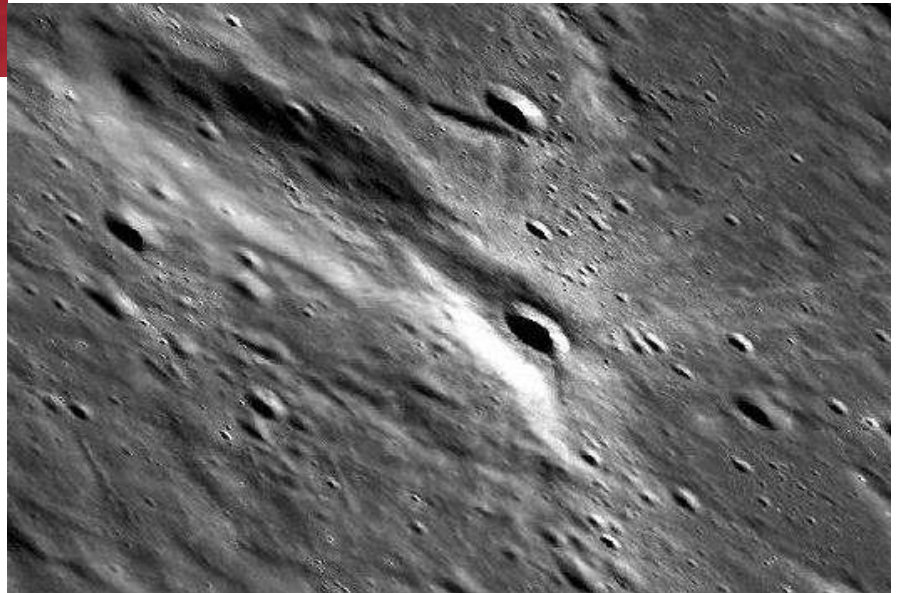
Es wird gebeten, sich immer in die Anwesenheitsliste einzutragen!

## Todestag Wilfried Tost (Bachmann/Köpke)



Am 12. Januar vor 5 Jahren verloren wir unseren hochgeschätzten Leiter und guten Freund Wilfried Tost. Obwohl die Berliner Mondbeobachter stets in seinem Sinne weiterarbeiten, wird die entstandene Lücke nie geschlossen werden können.

Nach diesem Zeitintervall ist es nun möglich, eine Benennung des winzigen Mondkraters durch die IAU zu beantragen, der Wilfried Tost besonders faszinierte (s.Foto, Atlas companion), Dies wird Herr Hanke in Zusammenarbeit mit Wilfried Tosts ehemaligen Kollegen am DLR Adlershof übernehmen.



Herr Köpke übermittelt uns einen herzlichen Gruß von Frau Tost, für den ihr an dieser Stelle herzlich gedankt sei!

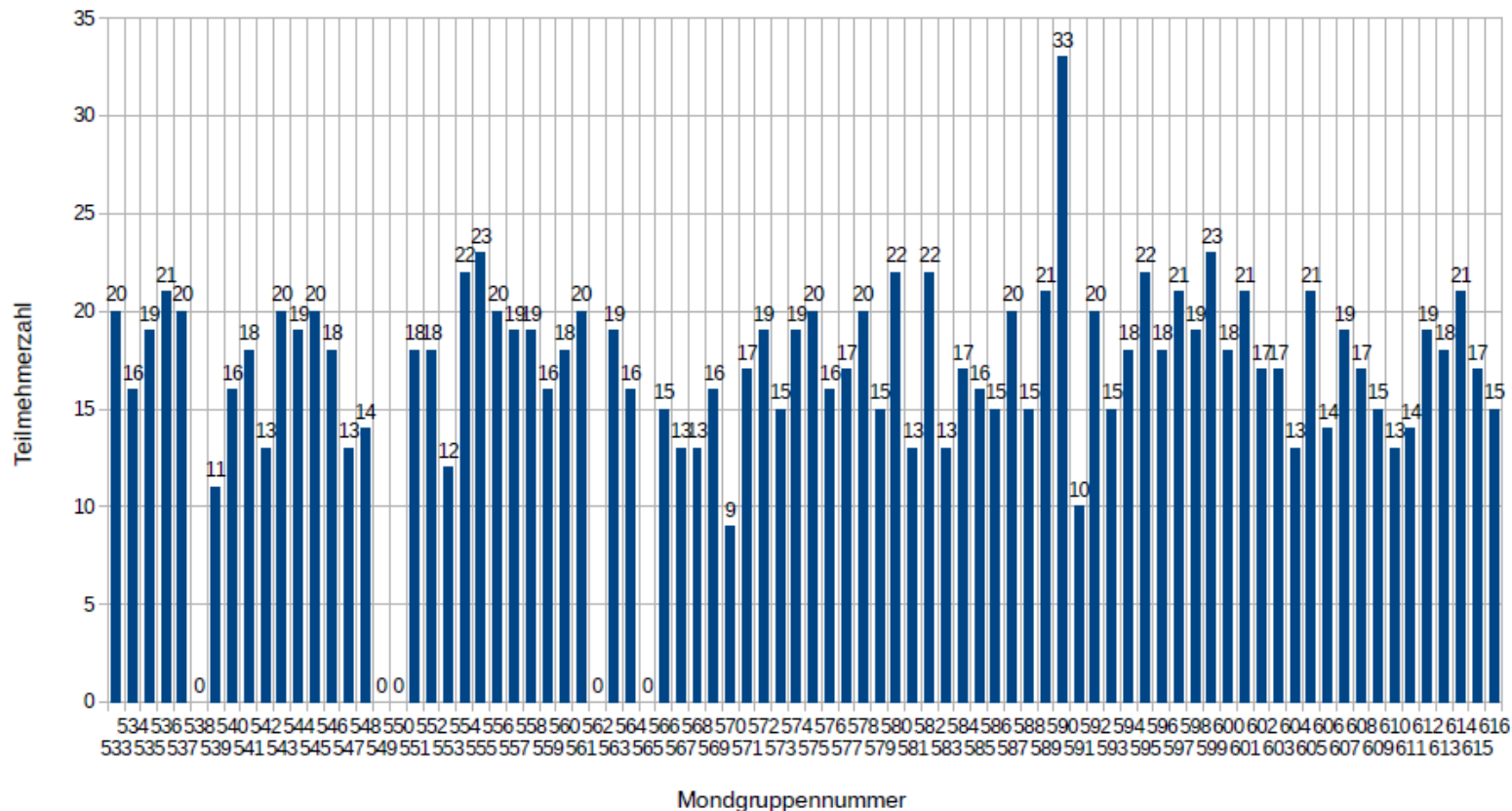
Die Mondbeobachter freuen sich immer sehr, von ihr zu hören.

## Teilnehmerzahlen der Mondgruppe (Herr Dentel)

Herr Dentel berichtet über die Entwicklung der Teilnehmerzahlen an den Sitzungen der Berliner Mondbeobachter. In Diagramm erkennt man einige ausgefallene Termine, teils aufgrund der Erkrankung von Wilfried Tost, eine Spitze zur Jubiläumssitzung zum 60jährigen Bestehen. Im Übrigen lässt sich keine Tendenz zur Veränderung erkennen, die Teilnehmerzahlen bleiben stabil. Vielen Dank an die Mondbeobachter dafür! Wir hoffen weiter auf rege Beteiligung durch Teilnahme und Referate und bemühen uns, die Sitzungen interessant und unterhaltsam zu gestalten!

## Teilnehmer an der Mondgruppe

2011 bis 2018



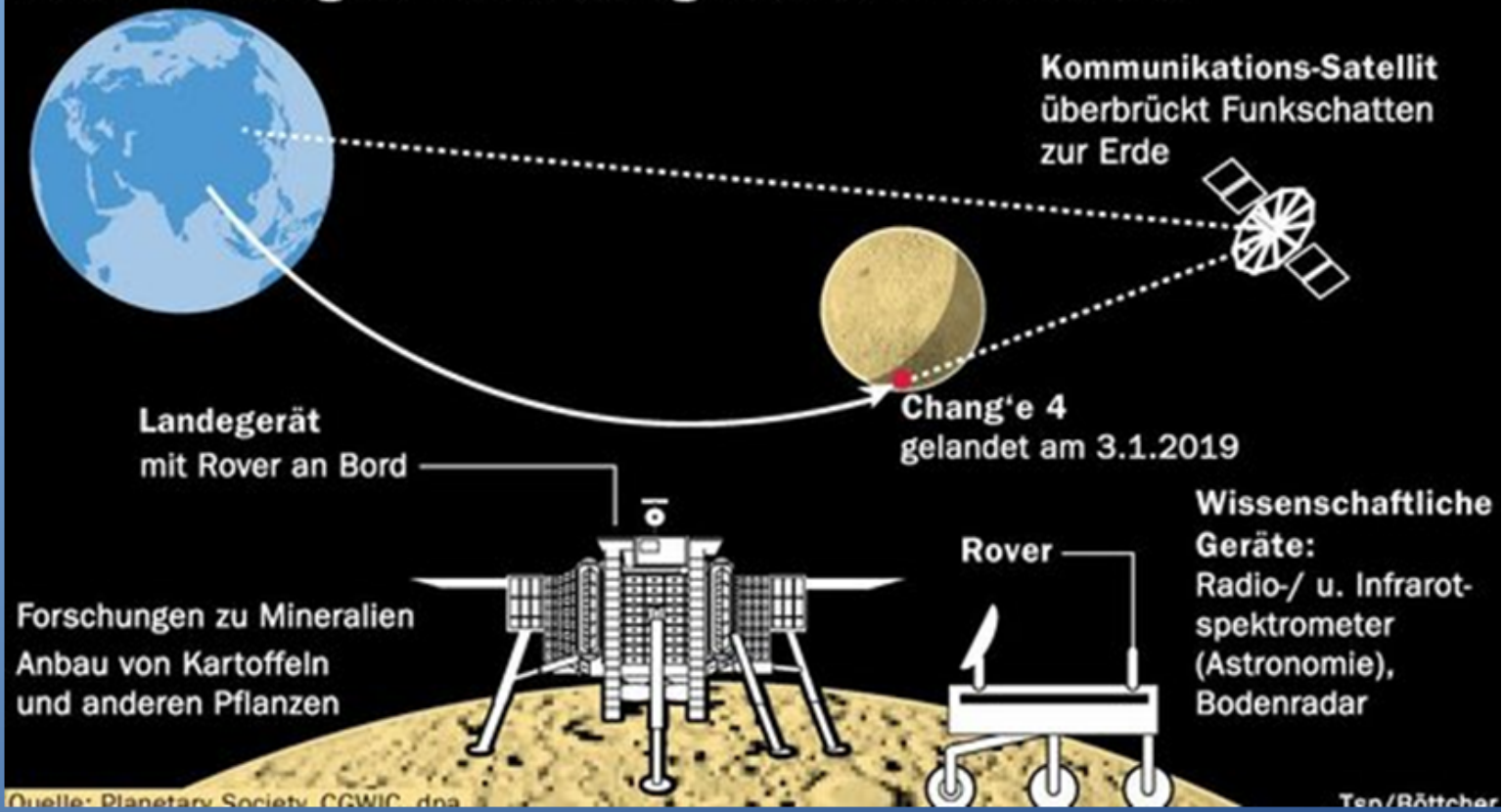
### Chang E 4 (Bachmann)

Der chinesische Lander Chang´e 4 hat am 3. Januar auf der erdabgewandten Seite auf dem Mond aufgesetzt. Die Landestelle liegt wie geplant im von Kármán-Krater im Southpole-Aitken-Becken. Der Rover Yutu 2 ( 1x1x1,4 m, 140 kg) wurde freigesetzt, hat sich ein Stück vom Lander entfernt und Fotos gesendet. Chang´e 3 und Yutu befinden sich bekanntlich im Nordteil des Mare Imbrium auf der erd zugewandten Seite..

Die Kommunikation mit der Mission wird durch einen Relaisatelliten ermöglicht, welcher auf seiner Bahn ständig sowohl die Landestelle als auch die Erde sehen kann. Er wurde bereits im Mai 2018 gestartet.

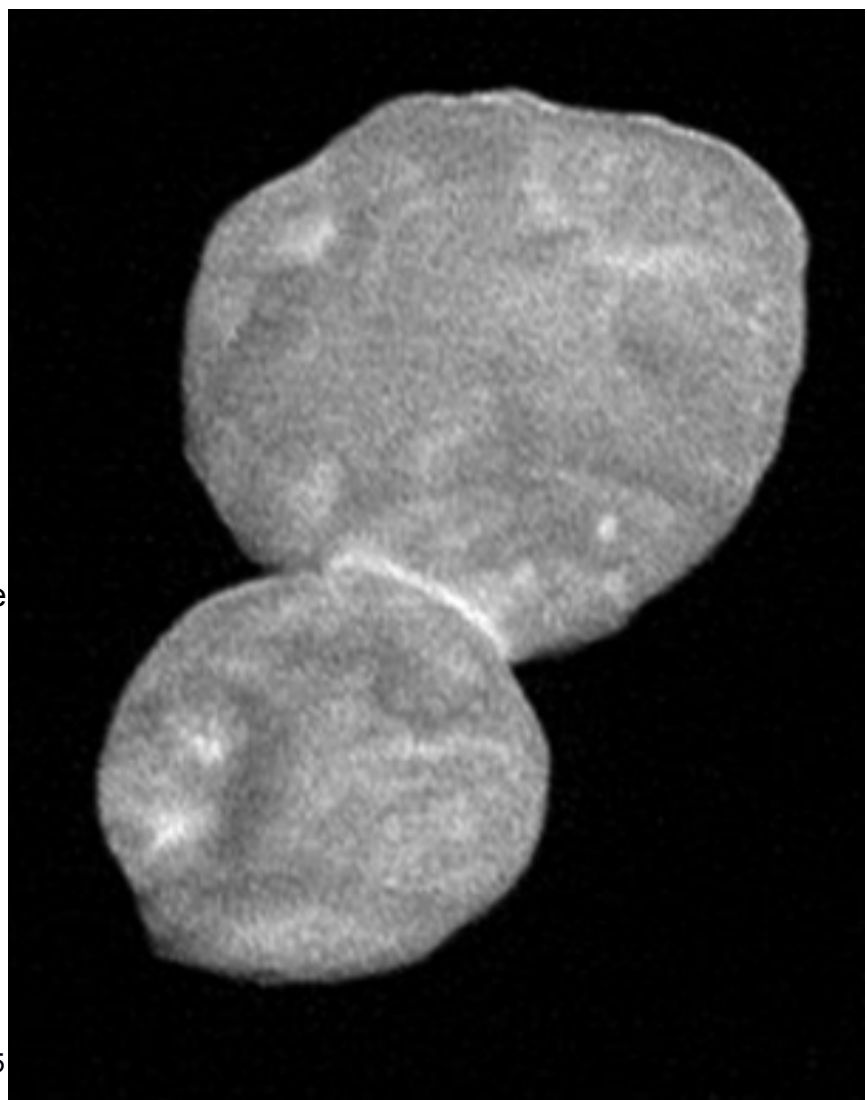
Die mitgeführten Samen verschiedener Pflanzen haben gekeimt, sind während der Mondnacht aber leider erwartungsgemäß abgestorben.

# Erste Landung auf der erdabgewandten Mondseite



## New Horizons (Bachmann)

Die Sonde New Horizons hat nach ihrem Besuch am Pluto/Charon-System am 1.1.2019 das transneptunische Objekt (Kuiperbelt-Objekt) 2014 MU69, genannt Ultima Thule, im Abstand von ca. 3000 km passiert und Fotos über 43,4 AE (über 6 Lichtstunden) zur Erde gesendet. Der Durchmesser von Ultima beträgt 19,5 km, von Thule 14,2 km. Es handelt sich um ein aus zwei Objekten durch sanften Kontakt zusammengesetzten Asteroiden.





## Mondfotografie (Herr Ritter)



Herr Ritter berichtet über seine Ausrüstung und Technik zur Mondfotografie und zeigt einige schöne Ergebnisse. Oben: Aristoteles und Eudoxus, Hercules und Atlas mit dem noch inoffiziellen Krater Tost sowie Posidonius. Daneben zum Vergleich der Mars. Die gesamte Präsentation ist als PDF-Dokument hier ebenfalls eingestellt!

### **Themen der nächsten Sitzung am 11. Februar 2019**

Themenvergabe für die Sitzungen in 2019, Teil 2 sowie Terminplanung (Hanke)

Allgemeine Relativitätstheorie (A.Hartmann)

Schönes aus dem Internet zur Mondfinsternis, ggf. Bilder der TeilnehmerInnen (Bachmann)

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

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

### **Der Mond am 11. Februar 2019**

Mondalter: 7 d, 38,4 % beleuchtet. Entfernung: 388243 km im Walfisch.

Untergangszeit 12.1. 00:19 MEZ

Berliner Mond-Atlas Blatt 11, 7,4 d

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

[sevenofnine62@gmx.de](mailto:sevenofnine62@gmx.de)