

---

---

**WILHELM FOERSTER STERNWARTE E.V.**

Munsterdamm 90 \* D-12169 Berlin \*

[www.wfs.berlin](http://www.wfs.berlin) (hier auf Veranstaltungen – Arbeitsgemeinschaften klicken)

[www.facebook.com/mondbeobachter.berlin](https://www.facebook.com/mondbeobachter.berlin)

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

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

---

---

**PROTOKOLL**

DER **655.** SITZUNG DER

**BERLINER MONDBEOBACHTER**

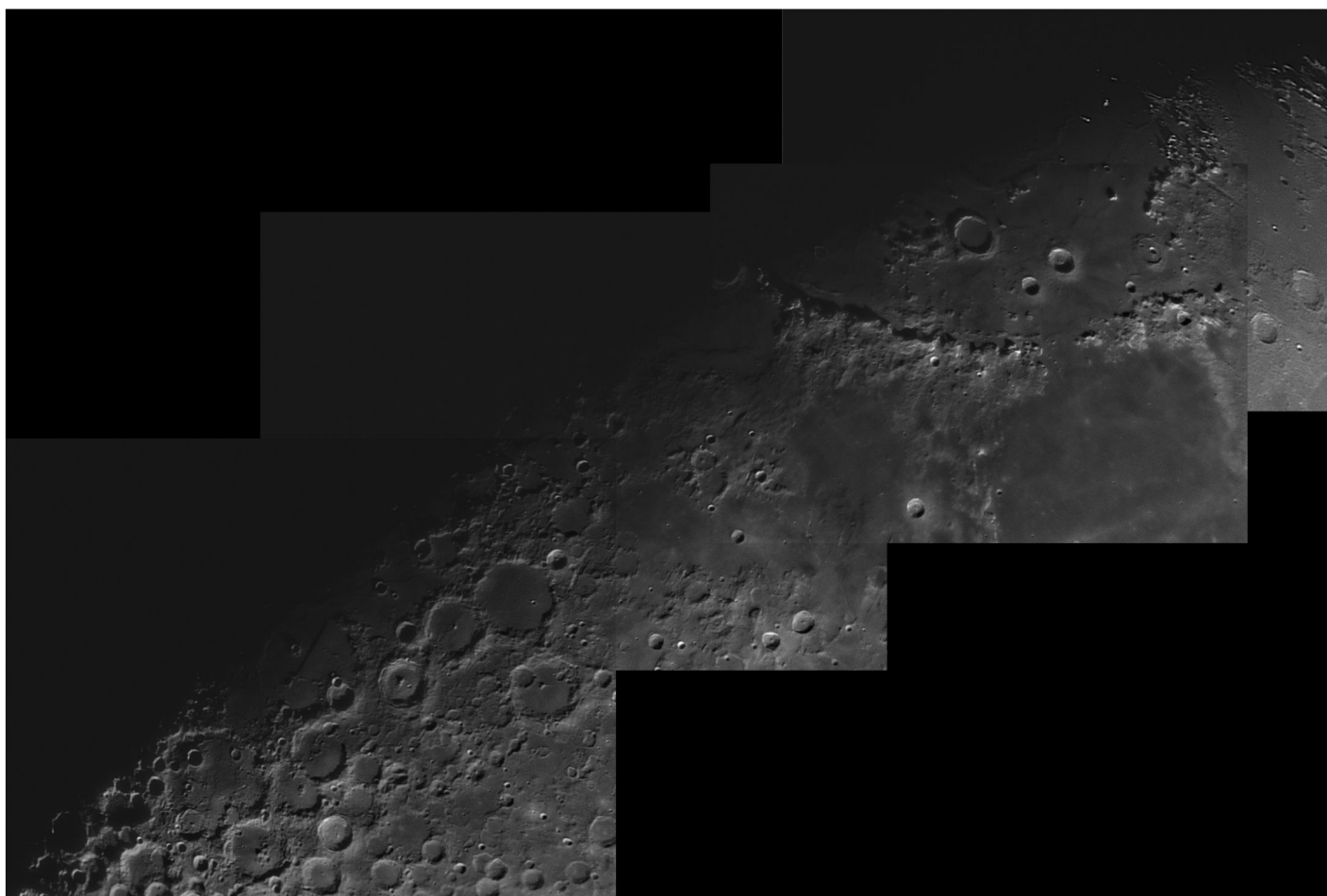
26. Online-Sitzung via SKYPE

Datum: **17. April 2023**

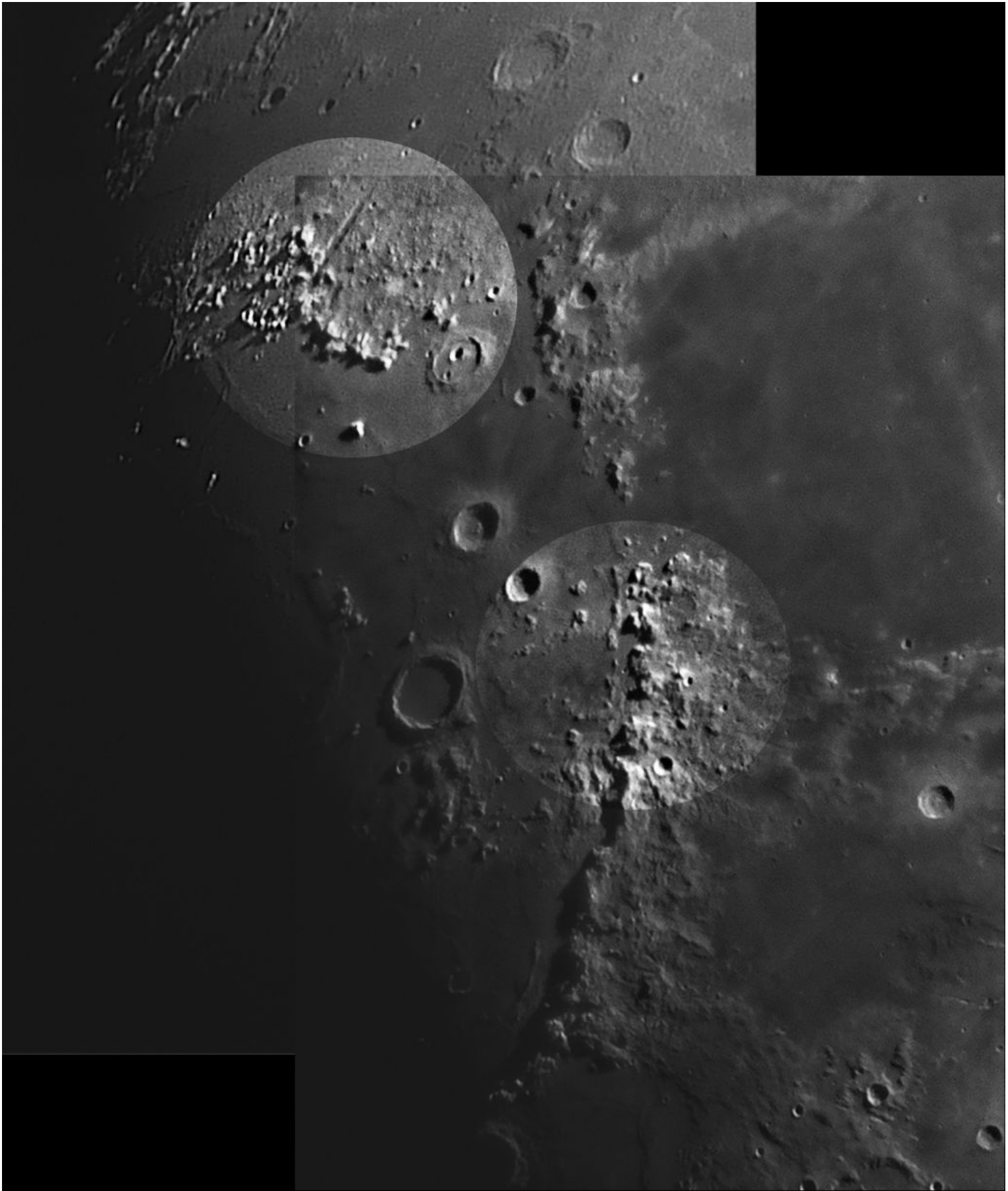
Beginn: 20:00 Uhr, Ende: ca. 22:05 Uhr MEZ

Es sind 11 TeilnehmerInnen online anwesend:

Frau Bachmann, Herr Bockshecker, Christoph, Dentel, Haijer, Jost, Just, Kiehl, Kropp, A. Lerch, Machleb.



Herr **Machleb** präsentiert Fotos vom 28.2.23, 100 mm/ 4 inch Achromat bei 1:20 (2 x Barlow) und einer CCD SX-H9. Titelbild: Terminator-Mosaik von Aristoteles/Eudoxus bis Deslandres.  
Nächstes Bild mit Highlight auf dem Alpental/Cassini der Region Hadley-Rille.



Zusätzlich folgen als Ergänzung zur Vorstellung des Mondflug-Atlas von Patrick Moore im vorigen Protokoll links von Herrn Machleb zu den Apollo-Missionen.

Hochaufgelöste scans von Fotos aus allen Apollo-Missionen:

<https://www.flickr.com/photos/projectapolloarchive/albums/with/72157658666156148>

Für eher "visuell orientiertem Lerner" sehr attraktiv sind die Video-Montagen, wo der Ablauf der Landungen aus einer simulierten Raumschiffperspektive nachvollzogen wird und dann die tatsächlich während der finalen Anflugphase erstellten Video-footages simultan einblendet. Für Apollo 11 "the complete descent" [der vollständige Abstieg] etwa hier:

<https://www.youtube.com/watch?v=xc1SzgGhMKc>

Für eine Neugier, die sich auch auf Vorläufermissionen erstreckt (wie von Hrn. Platow angedeutet), gäbe es hier etwas von der "quarks"-Redaktion (WDR) über Apollo 8:

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

Und wer sich für die unter Beteiligung eines Geologen durchgeführte Mission Apollo 17 interessiert, könnte in diese deutsch synchronisierte Dokumentation hineinschauen:

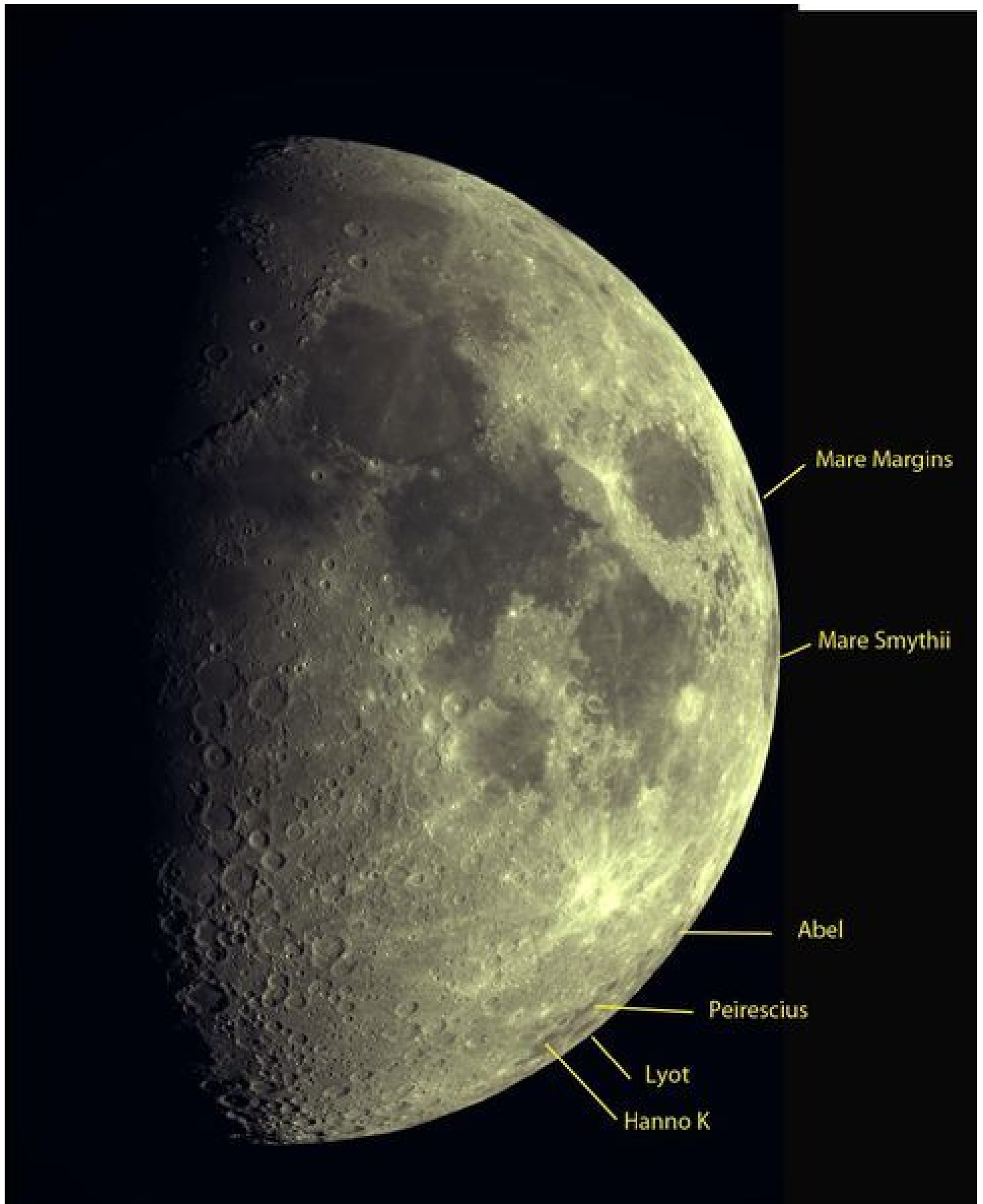
<https://www.youtube.com/watch?v=Ca2vG70mnxk>

In den letzten Wochen waren wieder Polarlichter über Deutschland zu sehen. Hier ein älteres Foto von Herrn **Christoph**: Nordlicht am Vogelsberg vom 30.5.2003 abends beim Internationalen Teleskoptreffen Vogelsberg.



Herr Machleb hatte angeregt, Fotos der Teilnehmer von 28.2. gegenüberzustellen. Im Folgenden sehen wir ein Foto von Herrn **Kiehl**:

Die Aufnahme wurde am 28.03.23 um 18:01 MEZ mit einem C11 und 0,63Reducer f=1764mm mit der Omegon veTec571C Farbkamera gemacht



Nun ein Foto vom 28.2. von Herrn **Kropp**:

Aufgenommen am Celestron 8" mit 2m Brennweite mit Kamera QHY485. Das Bild ist ein Mosaik von 6 Bildern. Wenn man genau hinsieht, dann erkennt man auch noch ein paar Artefakte durch die Mosaikzusammenstellung (mit dem Programm Affinity).





Herr **Bockshecker** präsentiert die Wetterballon-Mission skyrider, an der er mit Roland Störmer beteiligt war. Ziel ist die Beförderung einer Nutzlast (Kamera etc.) mit Hilfe eines Wetterballons in min. 30 km Höhe, sichere Landung und die Bergung der Nutzlast. Der Ballonstart erfolgte am 07.09.2019 um 14.01 MESZ vom Segelflugplatz Kamen-Heeren (NRW). Die Skyrider-Sonde erreichte eine Höhe von 34.435,7 Meter. Es wurden Temperaturen von +24°C bis -42,7°C überwunden.

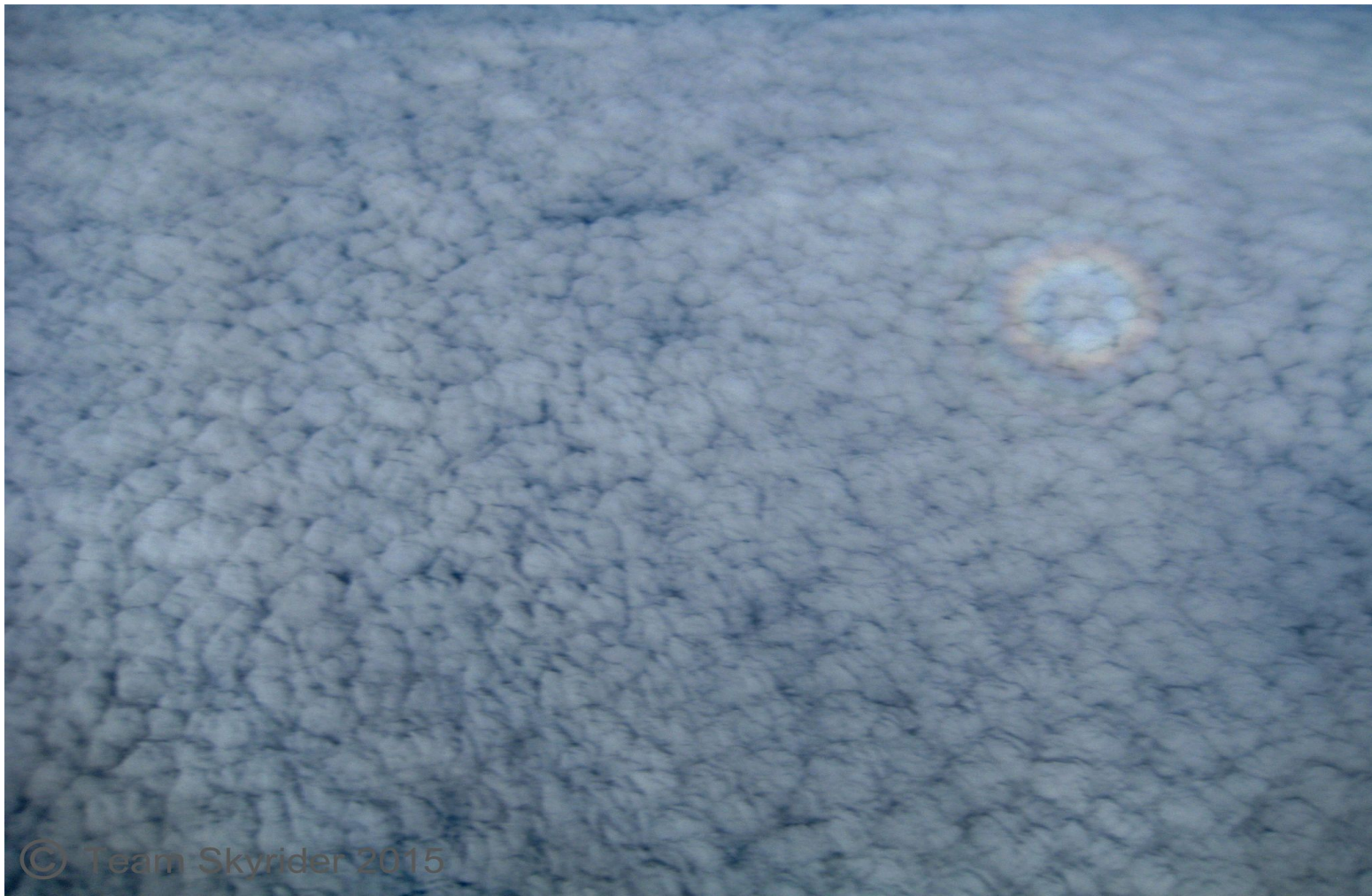
Skyrider 6 landete sicher an einem Fallschirm in einem Klärbecken der Stadt Rheda-Wiedenbrück.

Aufbau der Atmosphäre:



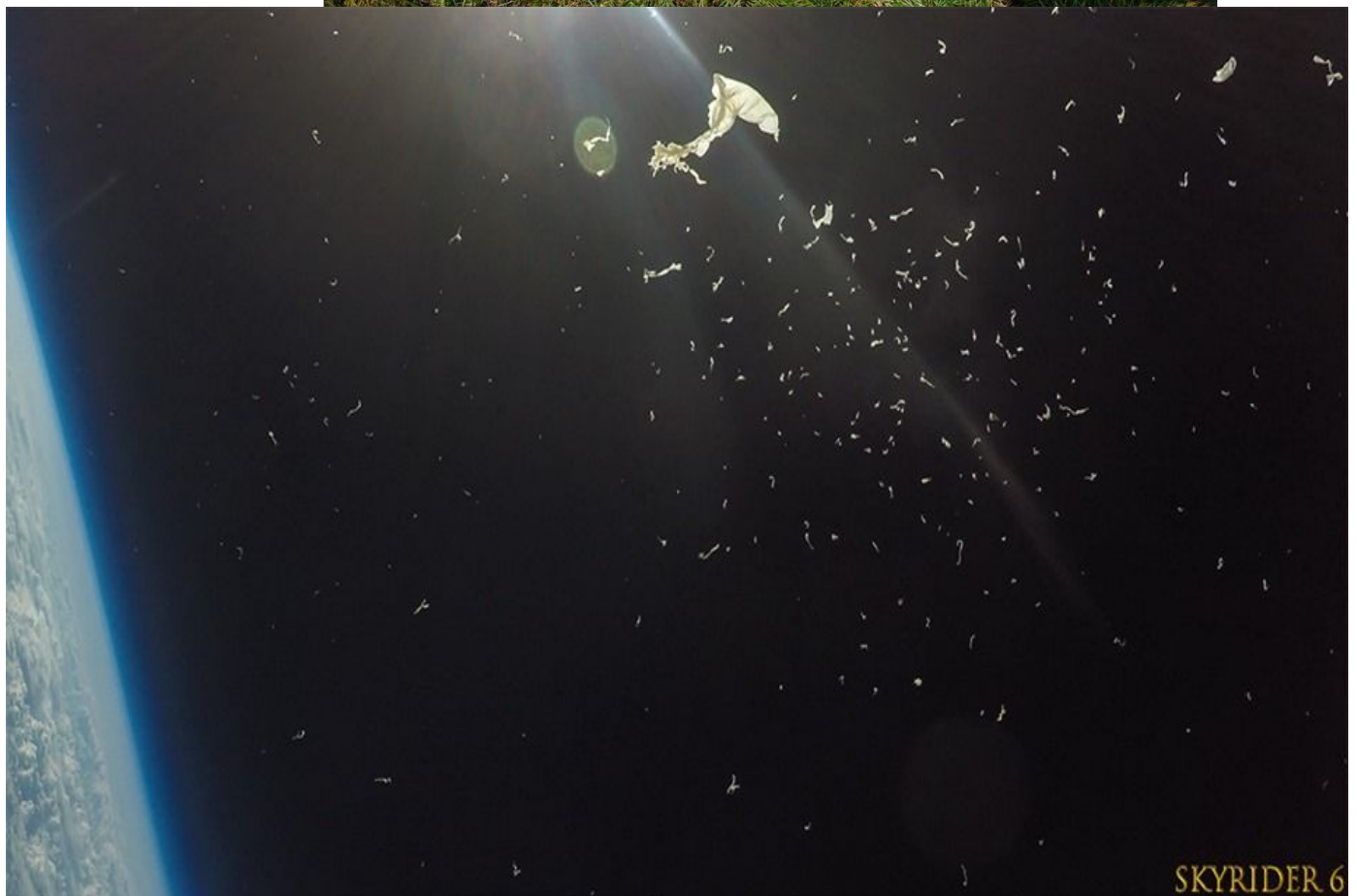


Wolken von oben mit Glorie, Innenleben der Sonde mit Kameras und Akkus:





Die Sonde, Platzen des Ballons in über 34 km Höhe

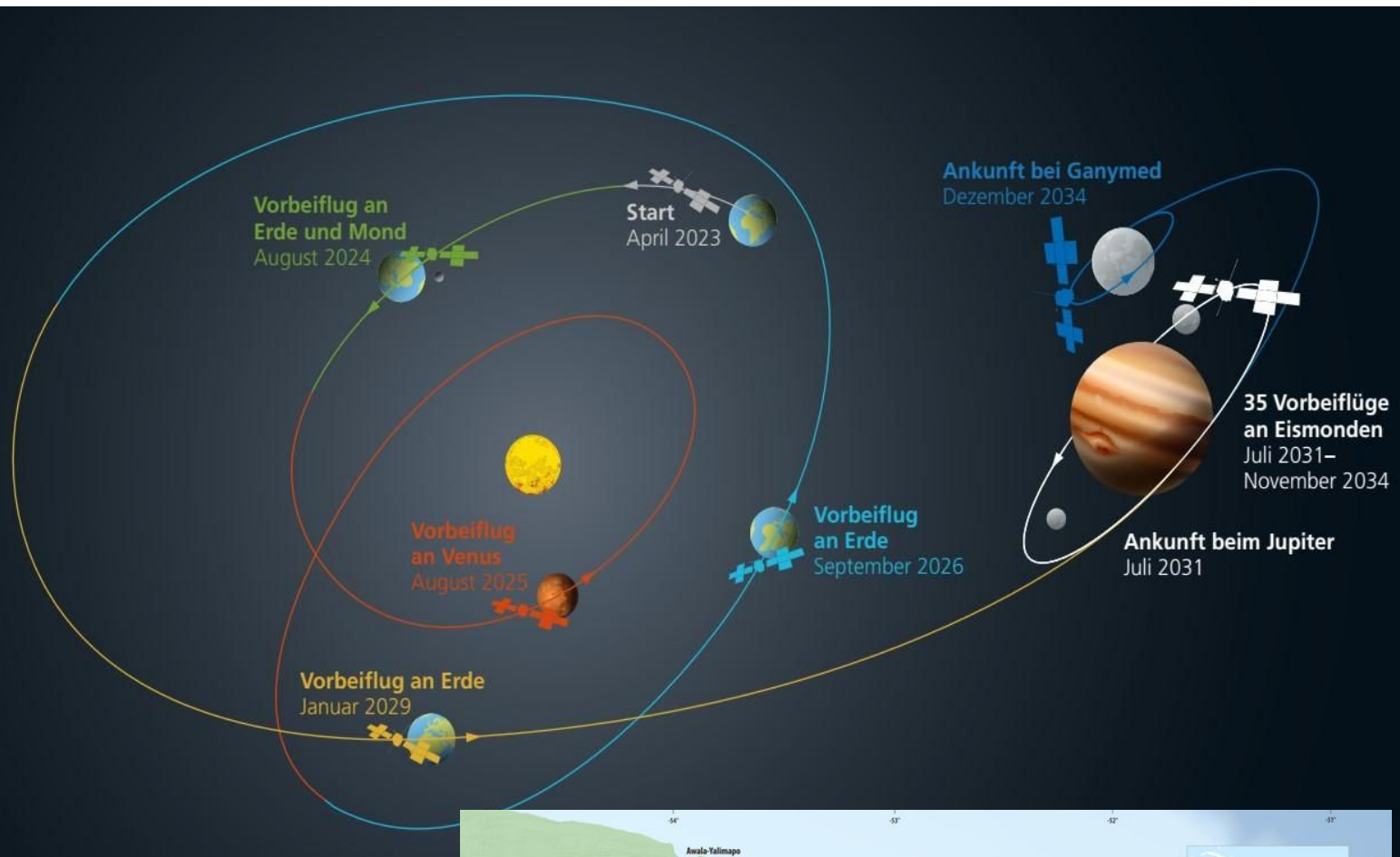




Anmerkung CB: Es gibt dazu einen Film:

[Skyrider 6 - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=BRfGYWERYHE](https://www.youtube.com/watch?v=BRfGYWERYHE)

Frau Bachmann berichtet über den geplanten Ablauf der JUICE-Mission zum Jupiter und seinen Eismonden und den Startplatz der Ariane-Trägerrakete in Kourou.



Berliner Mondbeobachter, die nicht ausreichend mit Lebensmitteln bzw. Medikamenten versorgt sind o.ä., melden sich bitte telefonisch unter 030 6182442 (AB, bitte Namen und FN-Nr. 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. Mai 2023 um 20:00 MESZ s.t.**

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

gez.Bachmann,

E-mail: [sevenofnine62@gmx.de](mailto:sevenofnine62@gmx.de)