

108. Tagung in Göttingen

Freitag, 05. Okt. 2018

Nachmittagsprogramm

fotografiert von Wolfgang Siegfried, Ulrich Stottmeister
und Georg von Humboldt-Dachroeden,

zusammengestellt von

Georg von Humboldt-Dachroeden

Freitag
05.10.2018

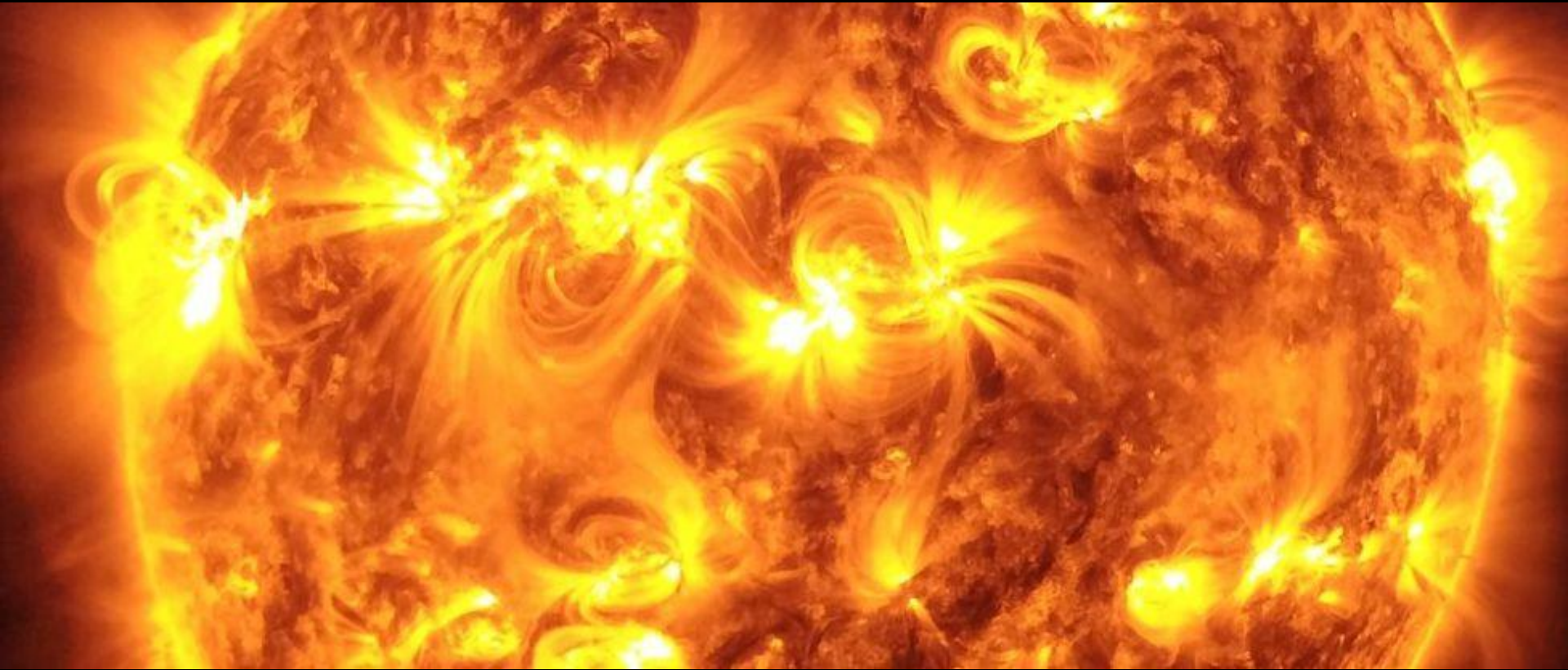
**Max-Planck-Institut für
Sonnensystemforschung**

- 10:00-12:00** **Akademischer Rat**
(Konferenzraum Hotel; gesonderte Einladung)
- 12:00-13:00** **Mittagsimbiss**
- 13:00-13:30** **Busfahrt zum Max-Planck-Institut (MPI)**
Moderation: Prof. Dr. Manfred Heinemann
- 13:30-16:30** **Prof. Ulrich R. Christensen:**
Arbeitsschwerpunkte des MPI
- Führung** durch das Max-Planck-Institut
- Prof. Dr. Manfred Heinemann, Hannover:**
Anmerkungen zur Vorgeschichte des MPI
- 16:30-17:00** **Rückfahrt zum Hotel**
- 17:00-19:30** **Mitgliederversammlung** mit
Wahl des neuen Präsidiums
im Tagungshotel
- 19:30-20:00** **Pause**
- ab 20:00** **Abendessen** im Hotel.

* * *



Herr Prof. Dr. Ulrich R. Christensen, Direktor und Wissenschaftliches Mitglied am Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung begrüßt die Mitglieder im Foyer seines Instituts.

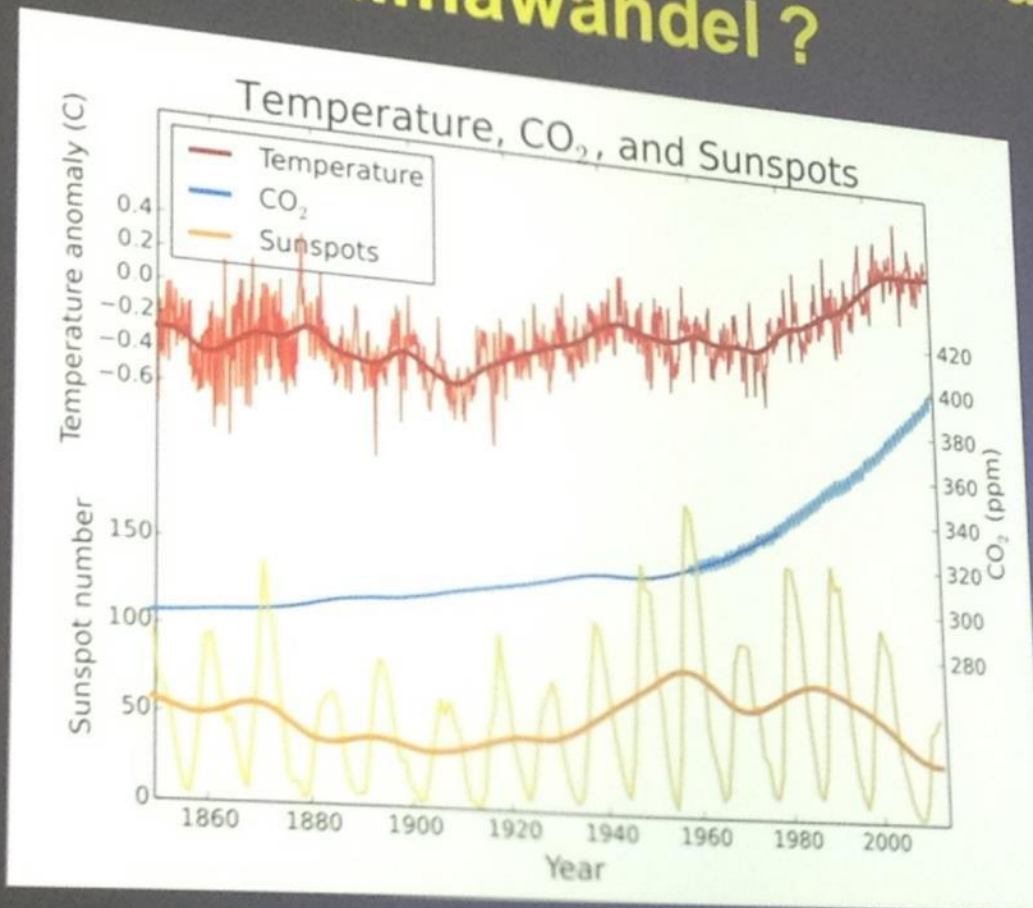


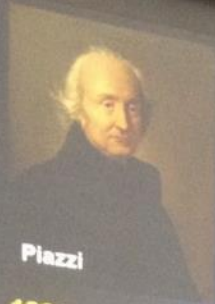
Im neuen Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung zeigte uns der Direktor Prof. Dr. Ulrich R. Christensen und zwei weitere Wissenschaftler des Instituts, wie moderne Sonnenforschung vorbereitet und durchgeführt wird aber auch wie Messinstrumente gebaut werden, die auf Forschungsreisen ins All geschickt werden, wie z.B. die Raumsonde Rosetta, die den Lander Philae auf dem Kometen 67P/Churyumov-Gerasimenko am 12.11.2014 absetzte.



Das großzügige, ja imposante, Foyer des Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung. Die großformatigen Bilder stehen für die Abteilungen "Planeten und Kometen" (links) und "Das Innere der Sonne und der Sterne" (rechts). Daneben gibt es noch die Abteilung "Sonne und Heliosphäre" (voriges Bild).

Veränderung der Sonne und Klimawandel ?





Piazzi

Entdeckung der Asteroiden

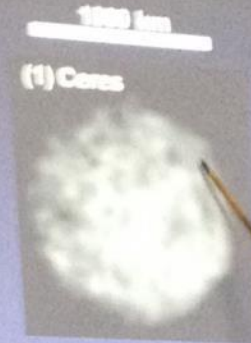
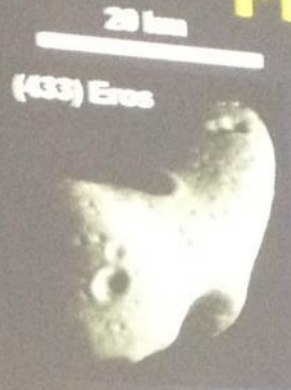


Gauss

- 1801 1. Januar: Piazzi entdeckt den ersten Asteroiden (1) Ceres und bestimmt seine Position 40 Tage lang. Anschließend ist Ceres nicht mehr auffindbar.
- 1801 C.-F. Gauss entwickelt Methode aus wenigen Beobachtungen eine Planetenbahn zu berechnen
- 1801 7. Dezember: von Zach findet auf Grund von Gauss' Berechnungen Ceres wieder
- ab 1802 Entdeckung weiterer Asteroide



Protoplaneten



**Kleinere Asteroiden: unregelmäßige Gestalt.
Sind meist Fragmente oder Konglomerate.**

**Große Asteroiden: annähernd Kugelgestalt = Zwergplanet.
Seit ihrer Bildung nicht vollständig aufgebrochen**

Protoplaneten: auf Weg zum Planeten stehen geblieben.



Simulation einer etwas unglücklich auf einem Kometen gelandeten Sonde



Simulation einer etwas unglücklich auf einem Kometen gelandeten Sonde



Die Führung durch das MPI beginnt für die eine Gruppe im Obergeschoss des Foyers



Die Führung durch das MPI beginnt für die eine Gruppe im Obergeschoss des Foyers