

# Tagungsprogramm zur 32. Planeten- und Kometentagung und der 35. Sonnetagung

Arbeitskreis Planetenbeobachter, VdS Fachgruppen Planeten, Kometen und Sonne.

## Freitag:

- ab 1600h – 1630h      Anreise und Eröffnung des Tagungsbüros
- 1800h – 1830h      **Abendessen**
- 2000h                  Offizielle Eröffnung der Tagung mit Begrüßung durch  
Daniel Fischer und Michael Anton
- 2010h                  "Bunter Abend" mit Beiträgen Daniel und Michael Anton – und ???
- Plopp ! – neue Teilnehmer werden dies sicher sehr schnell verstehen !
- Danach bei gutem Wetter Beobachtung und /  
oder gemütliches Zusammensein – wie in alten Zeiten !

## Samstag:

- 0800h – 0830h      **Frühstück**
- 0830h – 1000h      **Vortragsblock 1:**
- 0830h – 0845h Silvia Kowollik
- Reisebericht zur ringförmigen Sonnenfinsternis mit PST-Aufnahmen  
sowie Bilder rund um den Beobachtungsplatz in Page, Arizona,  
USA.
- 0845h – 0930h Bernd Gährken
- 2012 wurden zwei Reisen zum Polarkreis unternommen. In diesem  
ersten Vortrag wird über die Polarlichtbeobachtungen im November  
berichtet.
- 0930h – 1000h Uwe Pilz, VdS Fachgruppe Kometen
- Berechnung der Gas- und Staubproduktion von Kometen.
- 1000h – 1015h      **Kaffeepause**
- 1015h – 1100h      **Vortragsblock 2:**
- 1015h – 1045h Marc Wiekhorst
- Meteoriten – Geschosse aus dem All. Mit aktueller Materie aus dem  
Weltraum zum Ansehen (auch Anfassen ?).

1045h – 1100h Michael Anton

Beobachtung der beiden in unserer Lebenszeit möglich zu beobachtenden Venustransite – Bilder von den Beobachtungsorten und dem einzigartigen Teleskop, welches beide Transite gesehen und fotografiert hatte. Es wird ein Video mit dem Venustransitaufgang gezeigt, musikalisch untermalt von <http://transitofvenusproject.com/> .

1100 – 1200 Kai Bröking

Vorstellung der Einrichtungen des Sonnenturmes des Göttinger Hainbergobservatoriums. Simultane Spektroheliographie in mehreren Wellenlängen.

1200h – 1230h **Mittagessen**

1300h – 1400h

**Exkursion**

Leitung: Kai Bröking  
Exkursion im Auto-Konvoi: Fahrt nach Göttingen zum Besuch der des Hainbergobservatoriums.

Fahrer erhalten aus dem Tagungsbudget eine Kostenpauschale in Höhe von 15 Euro – Bitte Fahrgemeinschaften bilden und in die ausliegende Liste Liste eintragen !

1400h – 1530h

**Aufenthalt im Observatorium**

1530h – 1630h

**Rückfahrt nach St. Andreasberg**

1630h – 1645h

**Kaffeepause**

1645h – 1745h

**Vortragsblock 3:**

1645h – 1745h Silvia Kowollik)

Einstellungsparameter bei der Aufnahme, Stacking und Bearbeitung mit verschiedenen Programmen.

1800h – 1830h

**Abendessen**

2000h – xxxh

Fachvortrag eines Wissenschaftlers der MPI für Sonnensystemforschung Katlenburg-Lindau – noch nicht bestätigt.  
Alternative: Weitere Vorträge von uns.

## Sonntag:

0830h – 0900h

### Frühstück

1. Alternative: 0900h – 1230h

Gottesdienste wie in Violau und Rest zur freien Verfügung. Wann und wo werden noch rechtzeitig bekanntgegeben !

2. Alternative: 0900h – 1230h

0900h – 1100h Workshop am PC - Stacking, Vergleich Rechnerleistung mit Planetenvideos als optionale Fortsetzung von gestern (Silvia Kowolik, Michael Anton)

Kaffeepause 1100h – 1115h

1115h – vor dem Mittagessen – Fortsetzung des Workshops

Bitte geben Sie Ihre Option bei der Anmeldung an !

1230h – 1300h

### Mittagessen

1300h – 1430h

### Pfingstsonntagsruhe

1430h – 1535h

### Vortragsblock 4:

1530h – 1535h

1430h – 1450h Michael Delfs

Solare Fackeln: Was das ist, wie sehen sie aus, wie beobachtet man sie ? Fackeln folgen dem Sonnenzyklus, sie sind zählbar, ihre Flächen sind messbar.

1450h – 1535h Thomas Wolf

Venustransit in Australien-Reisebericht

1535h – 1545h

### Kaffeepause

1545h – m1755h

### Vortragsblock 5:

1545h – 1605h Martin Hörenz

Die H-alpha-Relativzahl 2008 – 2012

1605h – 1635h Martin Fiedler

Auf den Spuren von James Cook – Ein kleiner Reisebericht zur Beobachtung des Venustransits 2012 in „Town of 1770“, dem Ort an welchem James Cook vor fast genau 342 Jahre zuvor erstmals australischen Boden betrat. Es werden Bilder und Videos vom Transit im Weißlicht und H-Alpha vorgestellt inkl. dem interessanten Phänomen des LomonossowRings. Zudem gibt es auch Impressionen der wunderschönen australischen Landschaft und des südlichen Sternhimmels zu sehen.

1635h – 1705h

Rudolf Hillebrecht

40 Jahre Jupiter – eine Entwicklung

1705h – 1725h Uwe Schmidtman

Venustransit 2012

1725h – 1755h Michael Delfs

Die Fachgruppe Sonne der VdS – Vorstellung.

1800h - 1830h

**Abendessen**

1845h -xxxxh

**Vortragsblock 6:**

1845h – 1900h Bernd Gährken

NEO 2012DA14

1900h – 1910h Silvia Kowolik

Komet C/2011L4 (PANSTARRS) Optimierung einer kleinen  
Montierung für die mobile Fotografie von Kometen und Deepsky  
-Objekten mit Tele- und Weitwinkelobjektiven.

1910h – 1920h Silvia Kowolik

Planetenanimation mit Fantamorph

1930h – xxxhh

**Abschlußdiskussion Teil 1**

## **Montag:**

0830h – 0900h **Frühstück**

0900h – 1030h **Abschlußdiskussion Teil 2**

1030h – 1045h **Kaffeepause**

1015h – 1200h Verschiedenes – weitere spontane Kurzvorträge ...

1200h – 1230h **Mittagessen**

1230h – 1400h Zur freien Verfügung bzw. persönliche Verabschiedung von uns ...

1400h – xxxhh Verschiedenes, Kaffeepause (wer noch möchte), gute Heimreise.

**Alles Gute bis zur nächsten Tagung in 2014 – wann und wo es in unserem Sonnensystem denn sein wird**