



Vorläufiges Tagungsprogramm

zur 33. Planetentagung 2014

(Version 1.1)

✚ Freitag, 14. November 2014

ab 17:00 Uhr	Das Tagungsbüro ist eröffnet
18:00-19:00 Uhr	Abendessen
ab 20:00 Uhr	Tagungseröffnung, Begrüßung „Bunter Abend mit Daniel Fischer“ Verschiedene spontane Vorträge

✚ Samstag, 15. November 2014

08:00-09:00 Uhr	Frühstück
09:00-10:30 Uhr	Vorträge I:

Silvia Kowollik, „ALCCD5L-IIc versus DBK21AU618.AS“, 30 Minuten:
Erfahrungsbericht zu den beiden Planetenkameras bezüglich Empfindlichkeit, Roi und Abbildungsmaßstab bei gegebener Brennweite.

Silvia Kowollik, „Bau einer Allsky-Kamera mit einer ausgedienten DMK31AU03.AS“, 30 Minuten:
Beschaffung einer günstigen Weitwinkeloptik, Adapter zur Verwendung von "Webcamobjektiven" an C-Mount Kameras, Gehäuse aus dem Baumarkt, Softwarelösungen zum Übertragen der Bilder ins Internet und "Rettung" der langzeitbelichteten Einzelbilder vor dem Überschreiben unter Windows Betriebssystemen.

10:30-11:00 Uhr	Pause
12:00-13:30 Uhr	Mittagessen

13:30-15:30 Uhr

Vorträge II:

Reinhard, Dr. Zerzawy, Jupiter u. Monde, Sonnenbogen, Polarlichter, 10 Minuten

Bernd Gährken, Oppositionseffekt bei den Jupitermonden, 30 Minuten

Am 5.1.2014 stand der Jupiter in Opposition. Das ist diesmal ein besonderes Ereignis, denn von Jupiter aus gesehen fand ein Erdtransit statt. Es wurde versucht die Helligkeitsentwicklung der Monde fotografisch zu dokumentieren

Silvia Kowollik, „Animation von Jupitergesamtkarten“, 20 Minuten

Durch den hohen Stand von Jupiter konnte 2014 erstmals mehrere Tage hintereinander die Jupiteratmosphäre komplett abgelichtet werden. Aus diesen Karten wurde eine Animation erstellt, die die unterschiedlichen Windgeschwindigkeiten und Veränderungen von Strukturen abhängig von der jovianischen Breite der Strukturen innerhalb der Jupiteratmosphäre sichtbar macht.

Silvia Kowollik, „Derotation von Planetenvideos“, 30 Minuten

Um Detailverschmierung durch die Planetenrotation zu vermeiden, wird üblicherweise die Zeitspanne für Planetenvideos sehr kurz gehalten. Durch Derotation der Einzelbilder kann dieses Limit auf bis zu 10 Minuten verlängert werden. Dies erleichtert die Arbeit mit Farb- oder Spezialfiltern enorm oder macht sie erst möglich. Der Vortrag beinhaltet die theoretischen Grundlagen und zeigt die Ergebnisse durch Derotation in der Praxis.

15:30-16:00 Uhr

Kaffee-Pause

16:00-18:00 Uhr

Vorträge III:

Martin Gutekunst, Atmosphärische Dispersion und Korrektoren, 45 Minuten

Was ist atmosphärische Dispersion? Welches Verbesserungspotential bringt der ADC? Welche Arten von Korrektoren gibt es? Vergleich der Korrektorentypen Vor- / Nachteile in der Praxis.

Bernd Gährken, Kleinplanet Metis, 20 Minuten

Im März 2014 gab es eine gut dokumentierte Sternbedeckung durch den Kleinplaneten Metis. So bot sich eine Gelegenheit Realität und Modell zu vergleichen.

18:00-19:00 Uhr

Abendessen

20:00-21:30 Uhr

Fachvortrag

Peter Slansky : Aktuelle Entwicklungen der Technologie von Kameras für die Kinematographie und Fotografie und deren Eignung für Videoaufnahmen von Meteoren, Polarlichtern und Planeten.

🚩 **Sonntag, 16. November 2014**

08:00-09:00 Uhr

Frühstück

09:00-10:00 Uhr

Vorträge IX:

Martin Fiedler: Zu Besuch bei Christopher Go in Cebu, 15 Minuten

10:00-10:30 Uhr

Pause

10:30-12:00 Uhr

Tagungsrückblick, Verschiedenes

Tagungsrückblick, Vorschau auf die Tagungen 2015 und 2016, Weiteres Vorgehen, ...,
(Alle, Moderation Arnold Wohlfeil)

12:00-13:00 Uhr

Mittagessen

13:30-16:00 Uhr

Zeit für Spontane Vorträge und Diskussionen

