



# Tagungsprogramm-Archiv

## 26. Planetentagung vom 25.-29. Mai 2007

### Freitag, den 25. Mai 2007:

ca. 17:00 Uhr: Öffnung des Tagungsbüros. Bis 20:00 Uhr sollte das Tagungsgeld bezahlt werden!  
Es wird gebeten, nicht wesentlich früher in Violau einzutreffen, um dem Team des Bruder-Klaus-Heims genügend Zeit zur Vorbereitung zu lassen. Bitte jetzt die Poster und Bilder aufhängen.

18:30 Uhr: Abendessen

20:00 Uhr: Beginn der Tagung und Begrüßung

Wichtig: Bitte sagt Bescheid, wenn Ihr auch noch was hier beitragen wollt. Vorträge zu Astronomischen Ereignissen: Ringförmige Sonnenfinsternis 22.09.2006, partielle Mondfinsternis 07.09.2006, totale Mondfinsternis 03./04.03.2007, Planeten-Konstellationen, Pleiadenbedeckungen, Saturnbedeckungen, totale Sonnenfinsternis 2006 Türkei (Film) etc. Vortragende sind bisher: Daniel Fischer, Tobias Kampschulte, Ralf Gerstheimer (Video), Petra Mayer und Georg Dittie

Daniel Fischer: Von etruskischen Vasen und Sonnenperlen...

danach: Gemütliches Beisammensein

### Samstag, den 26. Mai 2007:

08:15 Uhr: Frühstück

09:00 Uhr: Vorträge I: Uranus, Saturn

Bernd Gährken: Uranus und seine interessanten Strukturen am Äquator

Arnold Wohlfel: Die Encketeilung und andere Artefakte (Diskussion)

10:00 Uhr: Kaffeepause

10:30 Uhr: Fachvortrag I

Richard Moissl vom Max-Planck-Institut für Sonnenforschung in Kaltenburg/Lindau: Venus

Die Venus aus der Sicht von Venus Express (Ein kleiner Ausflug zu unserem Nachbarplaneten)

Der Vortrag ist in drei Teile gegliedert, der erste soll als Einstieg und Motivation dienen und beinhaltet daher einen Überblick über grundlegende Eigenschaften der Venus, insbesondere ihrer Atmosphäre. Im Zweiten Teil möchte ich die Mission und die beteiligten Instrumente vorstellen und schließlich im dritten Teil auf die Beobachtungen und Ergebnisse eingehen und diese in Kontext mit aktuellen erdgebundenen Observationen stellen.

12:30 Uhr: Mittagessen und anschließend Pause

14:30 Uhr: Vorträge II:

Bernd Gährken: Venus im UV-Licht mit dem neuen Schüler Filter

Kurt Huebner: Die Mars-Polkappe 2005

Silvia Kowolik: Venusbeobachtung im UV-Licht

Daniel Fischer: Uranus gibt sich die Kante

Ralf Gerstheimer: Venustransit 2004 (Video)

16:30 Uhr: Kaffeepause mit Kuchen

17:00 Uhr: Workshop I: Swan M4 und McNaught, aktuelle Kometen

Konrad Horn: Kometen Swan M4 und McNaught

Bernd Gährken: Zwei Kometen mit überraschenden Schweifsternen

Bernd Brinkmann: Aktuelle Kometen im April 2007

18:30 Uhr: Abendessen

20:00 Uhr: Fachvortrag II

Dr. Eike Guenther von der Thüringer Landessternwarte Tautenburg: CoRoT

Bereits im Jahre 1895 wurde die erste Entdeckung eines extrasolaren Planeten verkündet, doch diese Entdeckung, sowie alle anderen bis in die 19er Jahre des 20ten Jahrhunderts erwiesen sich als falsch. Trotz dieser anfänglichen Fehlschläge entwickelte sich die Erforschung der extrasolaren Planeten als reichhaltiges Forschungsgebiet. Inzwischen sind über 200 extrasolare Planeten indirekt entdeckt worden. Überraschenderweise unterscheiden sich die Bahnen dieser Planeten deutlich von denen der Planeten unseres Sonnensystems. Bei 20 extrasolaren Planeten sind Verfinsterungen beobachtet worden. Bei diesen Planeten ist es möglich außer der Masse auch den Durchmesser und somit die Dichte zu bestimmen. Mit dem Start des CoRoT Satellit am 27. Dezember 2006 eröffnete sich ein neues Fenster für die Erforschung der extrasolaren Planeten.

**Pfingstsonntag, den 27. Mai 2007:**

09:00 Uhr: Frühstück

10:00 Uhr: Pfingstgottesdienst

11:15 Uhr: Beobachterbörse/Postersession

Daniel Fischer: Da waren's nur noch acht

12:30 Uhr: Mittagessen, Kaffee und anschließend Pause

14:30 Uhr: Abfahrt nach Laupheim Mars 3D-Ausstellung, parallel Georg Dittie: Venus UV, evtl. Merkur, Saturn am Tag

16:30 Uhr: Kaffeepause mit Kuchen

18:30 Uhr: Rückkehr aus Laupheim

ab 20:00 Uhr: Violauer Fest

**Pfingstmontag, den 28. Mai 2007:**

08:15 Uhr: Frühstück

09:00 Uhr: Abbau Fest

10:00 Uhr: Kaffeepause

10:30 Uhr: Workshop II: GIOTTO Bildbearbeitung, parallel Exkursion Sternwarte Streitheim: Venusbeobachtung mit Martin Mayer

12:30 Uhr: Mittagessen, Kaffee und anschließend Pause

14:30 Uhr: Workshop III: Dachterrasse Venusbeobachtung mit Silvia Kowollik, Sternwarte Streitheim: Venusbeobachtung mit Martin Mayer

16:30 Uhr: Kaffeepause mit Kuchen

17:00 Uhr: Diverses, Tagungsrückblick

18:30 Uhr: Abendessen

**Dienstag, den 29. Mai 2007:**

ab 8:15 Uhr: Frühstück und Abfahrt