

## 1 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen):

- **Regelmäßige öffentliche Montagsführungen (außer feiertags) immer bei klarem Himmel:**
  - **Mo 18.05.: letzte Führung vor der Sommerpause** bei klarem Himmel um 22:00 Uhr
  - Juni bis September 2015 ist die Sternwarte geschlossen (Sommerpause).
    - Während der Sommerpause können Sie auch Sternführungen bei Hr. Philipp unweit des Chiemsees buchen unter [www.abenteuer-sterne.de](http://www.abenteuer-sterne.de) (Gruppen- oder Einzelführungen, je nach Ihren Wünschen)
  - Der aktuelle Sternenhimmel mit bloßem Auge wird erklärt und Beobachtung ausgewählter Objekte (z.B. Mond, Sternhaufen, Galaxien, Doppelsterne, Planeten etc.) durch die Fernrohre der Sternwarte.
  - Führung durch Prof. Dr. E. Junker, Prof. A. Nieswandt oder Dipl.-Ing. (FH) M. Kliemke.
- Alle Neuigkeiten & Änderungen immer in diesem Newsletter, FH-Homepage, Aushang am FH D-Gebäude & in der Lokalpresse und bei Radio Charivari.

## 2 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim

(Populärwissenschaftliche Vorträge - auch für interessierte Laien geeignet)

### Die nächsten Vortragstermine und -themen:

**Di 02.06.2015**, 19 Uhr, Raum B023

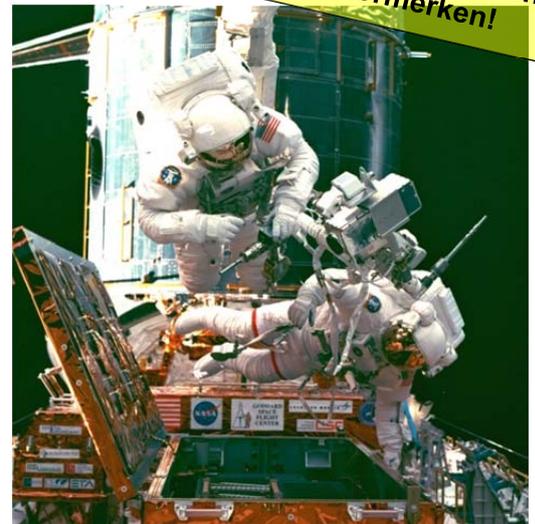
- Knut Eckstein, Europäische Weltraumbehörde, Noordwijk:
- **Computer im Weltall**
  - Ist die Rechenleistung beim Space-Shuttle wirklich schlechter als bei einem Smartphone?
  - Welche Umweltbedingungen müssen Computer auf Raumschiffen aushalten?
  - Was tun, wenn Wartung nicht möglich ist (wie rechts beim Hubble-Teleskop 2009, Foto: ESA)?
  - Geht nicht – also neu starten/booten??
  - Auf was müssen die Entwickler alles achten?
  - Dr. Eckstein ist Systemingenieur bei der Weltraumbehörde und hat viel Erfahrung mit Computern im Weltall
- Details zum Vortrag auch auf [www.fh-rosenheim.de/sternwarte\\_vortraege.html](http://www.fh-rosenheim.de/sternwarte_vortraege.html).
- Presseinfos zum Vortrag in Kürze unter <http://www.fh-rosenheim.de/presse.html> oder auf Anfrage beim Unterzeichner oder bei der Hochschulpressestelle

• **Do 25.06.2015**, 19 Uhr, Raum B023

- Prof. Dr. Berndt Feuerbacher, DLR:
- **„Rosetta, Philae und der Komet – Das Abenteuer, die Landung und die Ergebnisse.“**
  - Dr. Feuerbacher ist ‚Vater‘ von Philae, der Landesonde des ESA-Raumschiffes Rosetta, die im Herbst 2014 auf dem Kometen „67/P Tschurj“ landete (Foto rechts: ESA).
  - Was macht Kometen so interessant für uns?
    - Details der Reise von Rosetta zum Kometen.
    - Details der Landung von Philae auf dem Kometen
    - Erste wissenschaftliche Ergebnisse der Mission
- Details zum Vortrag auch auf [www.fh-rosenheim.de/sternwarte\\_vortraege.html](http://www.fh-rosenheim.de/sternwarte_vortraege.html).

• **Mo 09.11.2015**, 19 Uhr, Raum B023

- Dr. Josef Gaßner, LMU München: „Licht<sup>Plus</sup> Astronomie“
- **„Lesen im Licht der Sterne: Der kosmische Barcode der Erkenntnis“**
- **„Kick-off-Vortrag“ in der Reihe Licht<sup>Plus</sup>** der Hochschule zum „Internationalen Jahr des Lichts IYL“. Gesamtprogramm in Zusammenarbeit mit der Lichtwerkstatt (Prof. Mathias Wambsganß & Team) mit vielen Beiträgen im November geht in Kürze online.



Termin neu! Noch 2 Wochen  
Unbedingt vormerken!

Bald!

Licht<sup>Plus</sup>



**Weitere Vorträge** sind in Vorbereitung. Details folgen.

Verfolgen Sie die Newsletter-Infos und unsere Homepage, und die Aushänge am D-Gebäude der Hochschule: [http://www.fh-rosenheim.de/anfahrt\\_lage.html](http://www.fh-rosenheim.de/anfahrt_lage.html), sowie die Lokalpresse samt Radio-Charivari Rosenheim.

### 3 Aktuell

#### Venus in der Abenddämmerung

- o Die sehr helle Venus (-4,2 mag, im Volksmund auch ‚Abendstern‘ genannt) dominiert weiterhin den Abendhimmel. Im Fernrohr ist jetzt fast „Halbvenus“, denn sie macht Phasen wie der Mond, weil sie von der Erde aus auf der Innenbahn um die Sonne läuft.

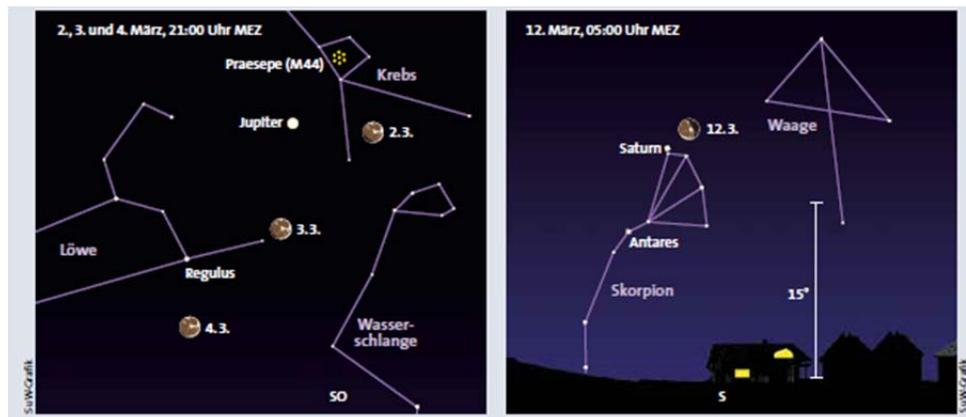
#### Gasriesen in der Nacht

- o Der helle Jupiter (-2,2 mag) steht abends noch hoch im Süden im Sternbild Krebs, rechts vom Löwen
- o Saturn mittelhell (+1,0 mag) steht bald in Opposition zur Sonne und geht zurzeit ca. 21:30 Uhr auf. Er steht noch im Skorpion,

Die Aufsuchkarten hier passen immer noch ganz gut für Jupiter und Saturn, tagesgenau immer z.B. unter

[www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com)

(Grafik: Sterne und Weltraum 7/2015)



### Kurios ...

Astronomen am Parkes-Radio-Observatorium in Australien untersuchten „Fast-Radio-Bursts“ aus fernen Galaxien. Merkwürdige Signale, deren Ursprung sich zunächst nicht lokalisieren ließ, entpuppten sich als etwas profan-irdisches: Auslöser der komischen (kosmischen?) Impulse war eine Mikrowelle in der Küche des Observatoriums: öffnete jemand deren Tür, während sie noch lief, gab es den beobachteten ultrakurzen Impuls .... (Quellen: ARD-Videotext vom 5.5.15; gmx.net; Notiz in ‚Monthly notices of the royal astronomical society‘).

### 4 Bitte den Newsletter an weitere Interessenten weiterleiten

Wie kann man diesen Newsletter abonnieren? Details: [www.fh-rosenheim.de/sternwarte\\_newsletter.html](http://www.fh-rosenheim.de/sternwarte_newsletter.html) oder [junker@fh-rosenheim.de](mailto:junker@fh-rosenheim.de).

### 5 Spenden

Der Unterhalt der Sternwarte wird auch weiterhin aus Spendenmitteln finanziert. Gerne werden **Spenden** entgegen genommen unter: IBAN: DE49 7115 0000 0000 2156 32 (SWIFT: BYLADEM1ROS), (d.h. Sparkasse Rosenheim Kontonr. 215632, BLZ 711 500 00; Kontoinhaber: Hochschule Rosenheim), Betreff: Spende Sternwarte und Ihre Adresse. Ausstellung einer Spendenquittung ist möglich.

Mit besten astronomischen Grüßen und Wünschen für viele klare Tage und Nächte

Ihr Prof. Dr. Elmar Junker

„Das Weltall: Du lebst darin – Entdecke es“

