

## 1 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen):

- **Regelmäßige öffentliche Montagsführungen (außer feiertags) immer bei klarem Himmel:**
  - **30.03.–18.05.:** jeden Montagabend bei klarem Himmel um 22:00 Uhr (außer feiertags).
  - Juni bis September 2015 ist die Sternwarte geschlossen (Sommerpause).
  - 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

### Der nächste Vortragstermin:

- **Mo 13.04.2015**, 19 Uhr, Raum B023
  - **Dipl.-Phys. Dieter Heinlein**, Leiter des Feuerkugelnetzes des DLR, Augsburg
  - **„Die kosmischen Narben der Erde: Meteoritenkrater zeugen von Bomben aus dem All“**
  - Was genau passierte am 30. Juni 1908 an der Steinigen Tunguska in Sibirien? Wie häufig und riskant sind spektakuläre Meteoritenfälle wie am 15. Februar 2013 in Chelyabinsk? Droht uns in absehbarer Zukunft der Einschlag eines großen Asteroiden oder Kometen? Was können wir ggf. zur Abwehr solcher kosmischen Geschosse tun?
  - Was passierte am 15.03.2015 um 20:44 Uhr als die Feuerkugel von Ulm Richtung Schweiz flog und man in ganz Süddeutschland das grüne Leuchten mit Schweif beobachten konnte?
  - Gab es den sogenannten „Chiemgau-Impakt“, der durch Fernsehauftritte bekannt wurde, dem jedoch in Fachkreisen klar widersprochen wird?
  - Dieter Heinlein ist Leiter des Feuerkugelnetzes des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), er sammelt seit 40 Jahren Meteoriten und ist als anerkannter Meteoritengutachter tätig.
  - Details zum Vortrag auch auf [www.fh-rosenheim.de/sternwarte\\_vortraege.html](http://www.fh-rosenheim.de/sternwarte_vortraege.html).
  - Presseinfos zum Vortrag Ende März unter <http://www.fh-rosenheim.de/home/infos-fuer/presse/pressemitteilungen/details/meteoritenkrater-die-kosmischen-narben-der-erde-593/> oder auf Anfrage beim Unterzeichner oder bei der Hochschulpressestelle.



**Montag!**

**NEU!**

- **Di 02.06.2015**, 19 Uhr, Raum B023
  - Knut Eckstein, Europäische Weltraumbehörde: **Computer im Weltall**
- **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.“**
- **Mo 09.11.2015**, 19 Uhr, Raum B023
  - Dr. Josef Gaßner, LMU München:
    - **„Lesen im Licht der Sterne: Der kosmische Barcode der Erkenntnis“**

**Termine vormerken!**

**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.



Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; [www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html](http://www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html)  
 Hochschule Rosenheim für Angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

### 3 Aktuell-A: Die Feuerkugel vom 15.03.2015

So 15.03.2015, 20:44 Uhr: viele Menschen in Süddeutschland beobachten den Feuerschweif des Meteoroiden der 20mal heller als der Vollmond durch die Erdatmosphäre flog und diese zum Leuchten brachte. Die Leuchtspur hörte über der Schweiz auf. Mit 90% Wahrscheinlichkeit liegt ein Meteorit im Tessin.

### 4 Aktuell-B: Neues von Rosetta und Philae von der Landung auf dem Kometen

Rosetta sucht seit 13. März nach einem Signal der Landesonde Philae auf dem Kometen. Details über die Vorgehensweise und die Erwartungen: [http://www.dlr.de/dlr/presse/desktopdefault.aspx/tabid-10172/213\\_read-12972/year-all/#/gallery/311](http://www.dlr.de/dlr/presse/desktopdefault.aspx/tabid-10172/213_read-12972/year-all/#/gallery/311)  
 Vorletzte Woche hatte Rosetta Stress beim Kometen: wg. Kometenstaubs hatte das Navigationssystem Orientierungsprobleme, das Signal war schwach und wurde fast verloren. Man ist jetzt auf mehr Distanz zu „Tschuri“ gegangen. Seit 05. April hat man wieder „Sterne gesehen“ und die Position hat sich selbst korrigiert.

Mehr dazu beim Vortrag am 25.06. von Prof. Feuerbacher in der Hochschule (s.o.)

### 5 Die Partielle Sonnenfinsternis vom 20.03.15 in Rosenheim

Bombenwetter, mehr als 500 Gäste auf der Plattform der Sternwarte und mehr als 5300 beim Livestream, der sehr stabil lief und viel Lob erhielt. Ein Rückblick, inkl. Bericht im Regionalfernsehen RFO finden Sie hier: [http://www.fh-rosenheim.de/die-hochschule/einrichtungen/sternwarte-rosenheim/aktuelles/details/?tx\\_news\\_pi1\[news\]=540&chHash=e3c0d69dc66a20c227c94560a1e2bdd8](http://www.fh-rosenheim.de/die-hochschule/einrichtungen/sternwarte-rosenheim/aktuelles/details/?tx_news_pi1[news]=540&chHash=e3c0d69dc66a20c227c94560a1e2bdd8)

### 6 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).

### 7 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: BYLA-DEM1ROS), (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“



Beobachter der SoFi 2015 auf der Sternwarte Rosenheim



Maximum der Sonnenfinsternis (Foto: Andreas Murner)



Einbruch in der Stromproduktion einer Photovoltaikanlage am 20.03. während der SoFi. Vergleichen Sie mit der Grafik vom Vortag bei ähnlichem Wetter. (Grafik: Katharina Bauer)



Stromproduktion einer Photovoltaikanlage am 19.03. Vergleichen Sie mit der Grafik während der SoFi am 20.03. bei ähnlichem Wetter. (Grafik: Katharina Bauer)

