

## 1 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen)

- **Zurzeit keine regelmäßigen öffentlichen Montagsführungen** (außer feiertags immer bei klarem Himmel):
  - Sommerpause bis 07.10.2018 (zu hell zum Beobachten und Urlaubszeit).
  - Im Fall von klarem Himmel: Sonderführung am Fr 27.07.2018 zur totalen Mondfinsternis von ca. 21-23 Uhr mit Beobachtung der Planeten Venus, Jupiter, Saturn und Mars.



Bild: Jason Snell <https://de.wikipedia.org/wiki/Mondfinsternis>

- Ab 08.10.2018 regelmäßige Montagsführungen um 20:30 Uhr (außer feiertags, nur bei klarem Himmel)
- Bei den Führungen wird der aktuelle Sternenhimmel mit bloßem Auge erklärt und ausgewählte Objekte (z.B. Mond, Sternhaufen, Galaxien, Doppelsterne, planetarische Nebel, Planeten etc.) durch die Fernrohre der Sternwarte beobachtet.
- Führung durch Prof. Dr. E. Junker, Prof. A. Nieswandt oder Dipl.-Ing. (FH) M. Kliemke.
- [www.sternwarte-rosenheim.de/oeffnungszeiten](http://www.sternwarte-rosenheim.de/oeffnungszeiten)
- Alle Neuigkeiten & Änderungen immer in diesem Newsletter, Sternwarten-Homepage, Aushang am Hochschul-D-Gebäude & in der Lokalpresse und bei Radio Charivari oder Regionalfernsehen Oberbayern.
- Sternführungen mit bloßem Auge bietet auch Manuel Philipp wöchentlich auf der Ratzinger Höhe bei Rimsting/Chiemsee. Infos: [www.abenteuer-sterne.de](http://www.abenteuer-sterne.de). (Buchbar auch für Gruppen/Firmen usw.). Dort jetzt auch neu der monatliche Sternenhimmel über dem Rosenheimer Land: <http://www.abenteuer-sterne.de/aktueller-sternehimmel/>

## 2 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim

(Populärwissenschaftliche Vorträge - auch für interessierte Laien geeignet)

Parken bei Vorträgen: Abends bei Vorträgen sind die neuen Schranken an den Parkplätzen westlich und nördlich der Hochschulstraße zukünftig immer offen (dies versuchen wir jetzt immer umzusetzen).

- **Mo 04.06.2018 Raum B0.23, 19 Uhr**
  - **Dipl.-Phys. Dieter Heinlein, DLR Institut für Planetenforschung, Feuerkugelnetz**
  - „Der Meteoritenfall 2016 bei Simbach/Inn“

**Nur noch wenige Tage!!  
Unbedingt vormerken!**

(Bilder: P.Spruny, D.Heinlein, R.Mettler)



- Wie entstehen überhaupt Meteore und Feuerkugeln? Was passiert genau, wenn Fragmente von Kometen oder Asteroiden mit der Erde zusammenstoßen? Passieren solche Ereignisse stets überraschend oder sind diese möglicherweise im Voraus berechenbar? Unter welchen Bedingungen verglüht alle Materie in der Atmosphäre? Unter welchen Umständen kann es zu einem Meteoritenfall, d.h. zum Niedergang kosmischer Brocken auf der Erde, kommen?
- Der Physiker Heinlein gibt Antworten auf diese Fragen und zeigt auf, wie die Meteoritenforschung die Entstehung unseres Planetensystems entschlüsselt hat. In seinem unterhaltsamen Vortrag räumt er mit Irrtümern und Fehleinschätzungen auf, die es bzgl. Sternschnuppen und Meteoriten gibt. Er

berichtet u.a. über den berühmten Meteoritenfall von Neuschwanstein am 06.04.2002 und den weltweit Aufsehen erregenden Fall von Chelyabinsk am 15.02.2013.

- Nach einer spektakulären Feuerkugel ereignete sich am 06.03.2016 ein Meteoritenfall bei Stubenberg in Niederbayern, in der Nähe von Simbach/Inn. Dank präziser Dokumentierung der Leuchtspur dieses Boliden konnten das Fallgebiet sehr gut berechnet und Suchaktionen eingeleitet werden. Innerhalb weniger Wochen nach dem Fall konnten sehr frische und hoch interessante Meteoritenbruchstücke im kalkulierten Streufeld gefunden werden. Heinlein koordinierte die Suche und die wissenschaftliche Auswertung der Fundstücke. Er berichtet in seinem Vortrag aus erster Hand über die spannende Jagd nach den Steinmeteoriten und über die Ergebnisse der beteiligten Forscher.
- Dieter Heinlein ist Technischer Leiter des Feuerkugelnetzes des DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Planetenforschung). Seit 40 Jahren sammelt er Meteorite und ist auf diesem Gebiet auch als anerkannter Gutachter tätig
- Details und Presseerklärung auf [www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege](http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege)

• **Di 16.10.2018 Raum B0.23, 19 Uhr**

- **Prof. Dr. Hubert Zitt, Hochschule Kaiserslautern**
- **„Star Trek: Wie aus technischen Visionen Realität wird“**



(Bilder: Marcus Lang, Klaus Ruffing)

- Wer kennt Sie nicht? Raumschiff Enterprise, Captain Kirk, Mr. Spock, Lt. Uhura, “Scotty beam me up”, Captain Picard, Commander Riker, Lt. Data, Quark, Lt. Dax, Captain Janeway, Commander Chakotay, Sven of Nine, Neelix, Holgrafischer Doktor, Captain Archer, Khan, Q, .....
- Welche Visionen hatte der Erfinder Gene Rodenberry für die Zukunft und was wurde schon und was wird noch Realität?
- Commander Zitt wird die Star Trek-Technologie in seriöser und gleichzeitig witziger Art und Weise mit dem heutigen Stand der Technik vergleichen.
- Ein Vortrags-Leckerbissen, den Sie sich nicht entgehen lassen dürfen, auch weil Mr. Spock evtl. vorbeikommt....

- Weitere Vorträge sind in Vorbereitung! Details immer auf: [www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege](http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege)

Außerdem ein spannender Vortrag über die Erde und den Energiehunger der Menschheit im öffentlichen Ingenieurwissenschaftlichen Kolloquium in Zusammenarbeit mit der VDI-Bezirksgruppe Rosenheim:

• **Mi 28.11.2018 Raum E0.02, 19 Uhr**

- **Dr. Katharina Aubele, TU München, Geothermie-Allianz-Bayern**
- **„Tiefengeothermie - Brückentechnologie oder Schlüssel zu einer erfolgreichen Energiewende?“**

Hochschule **Rosenheim**  
University of Applied Sciences

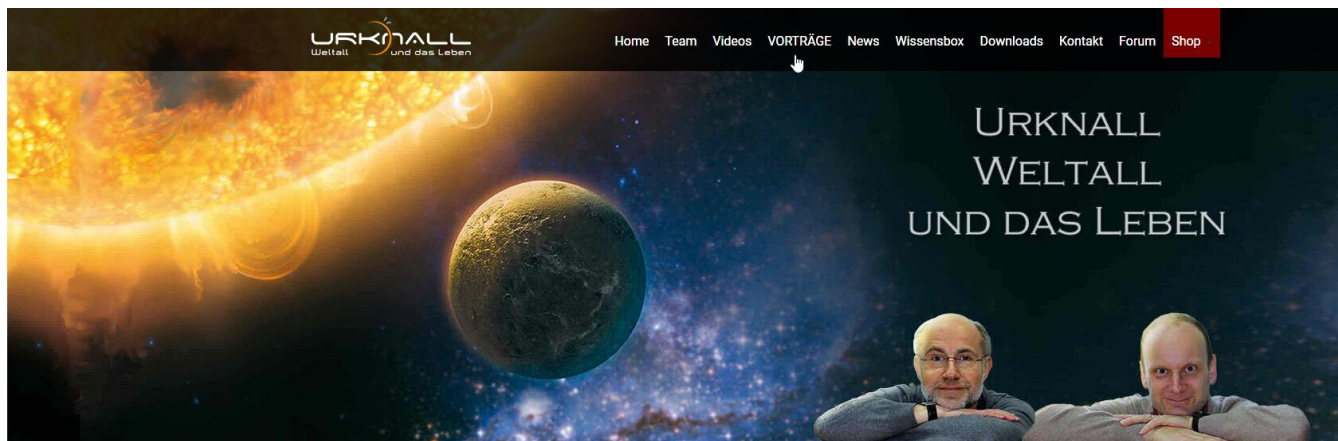


Newsletter 128  
21.05.2018

Sternwarte **Rosenheim**

www.sternwarte-rosenheim.de

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



### 3 Vortrag verpasst? Urknall-Weltall-Leben kann helfen...

- Die Vorträge unseres Rosenheimer öffentlichen astronomischen Kolloquiums kommen nun immer zeitversetzt im You-Tube-Kanal von Lesch & Gaßner zum nochmal Anschauen, aufgeteilt in 2-3 Teile. **Details:**
  - Prof. Dr. Raimund Strauß: „Licht ins Dunkel – Die Suche nach der dunklen Materie,“ 28.03.2018; Die beiden Teile werden am erst am 13. und 15.07.2018 im Portal verfügbar sein.
  - Die Festveranstaltung „30 Jahre Sternwarte Rosenheim“ am 23.10.2017 an der Hochschule Rosenheim:
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/432-30-jahre-sternwarte-rosenheim-elmar-junker.html>
  - Der Vortrag von Prof. Dr. Harald Lesch „Entstehung des Sonnensystems“ am 23.10.2017 in Rosenheim (Festvortrag bei der Feier „30 Jahre Sternwarte Rosenheim“):
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/440-unser-sonnensystem-und-die-entstehung-der-planeten-1-2-live-im-hoersaal-harald-lesch.html>
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/440-unser-sonnensystem-und-die-entstehung-der-planeten-2-2-live-im-hoersaal-harald-lesch.html>
    - Harrys kleiner Exkurs über Laubbläser ...: <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/439-harry-vs-laubblaeser-harald-lesch.html>
    - Mehr zum Vortrag auch auf: <https://www.rosenheim24.de/rosenheim/rosenheim-stadt/rosenheim-ort43270/harald-lesch-30-jaehrigen-bestehen-sternwarte-rosenheim-hochschule-rosenheim-gast-8803602.html>
  - Prof. Dr. Lisa Kaltenecker, Cornell University Ithaca: „Tausende neue Welten: Sind wir allein im Universum?“, 30.05.2017 an der Hochschule Rosenheim
    - <https://www.urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/377-neue-welten-exoplaneten-grundlagen-suchmethoden-1-3-live-im-hoersaal-lisa-kaltenecker>
    - <https://www.urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/378-neue-welten-exoplaneten-suche-nach-leben-im-all-2-3-live-im-hoersaal-lisa-kaltenecker>
    - <https://www.urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/379-neue-welten-exoplaneten-suche-nach-leben-im-all-3-3-live-im-hoersaal-lisa-kaltenecker>
    - Ihr Buch zum Thema: [http://shop.buecherjohann.de/product/4099276460849107538/Sach-und-Fachbuecher\\_Sachbuecher/Lisa-Kaltenecker/Sind-wir-allein-im-Universum](http://shop.buecherjohann.de/product/4099276460849107538/Sach-und-Fachbuecher_Sachbuecher/Lisa-Kaltenecker/Sind-wir-allein-im-Universum)
  - Prof. Dr. Andreas Burkert, LMU München: „Das dunkle Herz der Milchstraße, 02.05.2017:
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/339-das-dunkle-herz-der-milchstrasse-1-3-live-im-hoersaal-andreas-burkert>
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/340-das-dunkle-herz-der-milchstrasse-2-3-live-im-hoersaal-andreas-burkert>
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/341-das-dunkle-herz-der-milchstrasse-3-3-live-im-hoersaal-andreas-burkert>
  - Dr. Andreas Müller, TU München: „Jahrhundertsensation: Erste direkte Messung von Einsteins Gravitationswellen, 12.01.2017 an der Hochschule Rosenheim (**Physik-Nobelpreis 2017!!**)
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/314-gravitationswellen-vortrag-1-3-dr-andreas-mueller>
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/315-gravitationswellen-vortrag-2-3-dr-andreas-mueller>
    - <https://urknall-weltall-leben.de/component/k2/item/317-gravitationswellen-vortrag-3-3-andreas-mueller>
    - Sein Buch zum Thema: <http://shop.buecherjohann.de/product/3000000218726/Buecher/Andreas-Mueller/10-Dinge-die-Sie-ueber-Gravitationswellen-wissen-wollen#>

Andere live Vorträge im Portal: <https://urknall-weltall-leben.de/videos#formatstil=1&page=1>

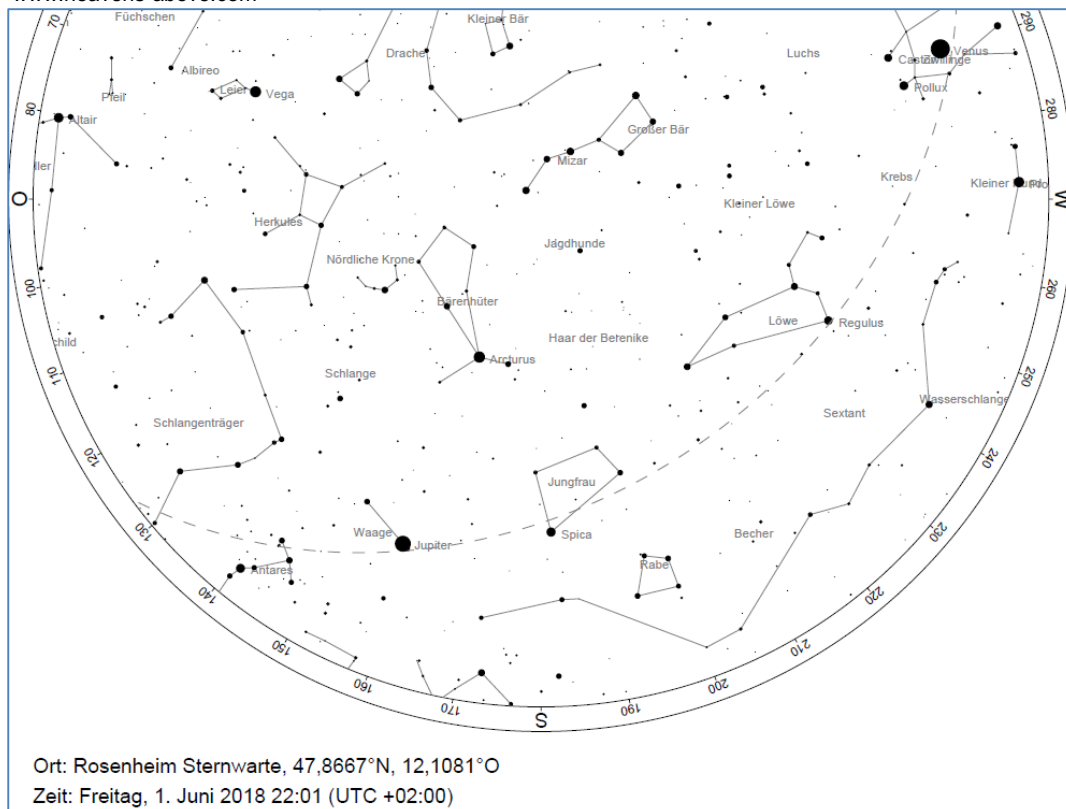
Alternativ: Geben Sie „Urknall Weltall Leben“ auf youtube.de ins Suchfeld ein.



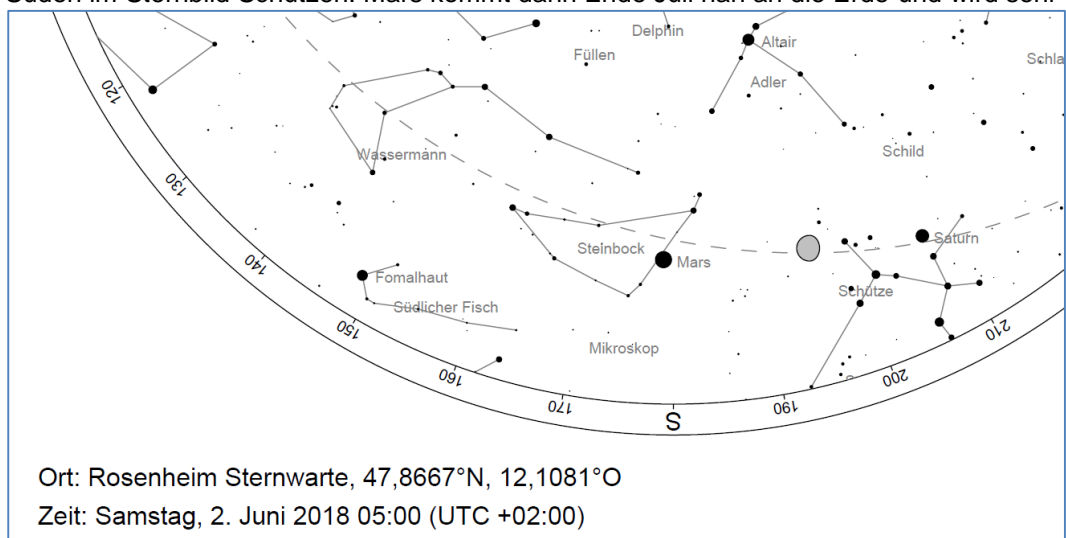


#### 4 Aktuell:

- Venus dominiert den Abendhimmel im Westen. Nach Sonnenuntergang steigt Jupiter im Südosten langsam hoch.
- Sternkarte 01.06.18, 22 Uhr mit Venus knapp über dem Westhorizont, Jupiter im Südosten einige Grad westlich des Antares im Skorpion und das Sternbild Löwe steht hoch im Südsüdwesten.  
[www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com)



- Am Morgen des 2. Juni steht der Mond gegen 5 Uhr genau zwischen Saturn und dem roten Mars tief im Süden im Sternbild Schützen. Mars kommt dann Ende Juli nah an die Erde und wird sehr hell:



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



### **5 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).

### **6 Spenden (steuerlich absetzbar)**

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 (& Team)

„Das Weltall: Du lebst darin – Entdecke es“

