



0 Öffentliche Vorträge zu wichtigen irdischen Themen an der TH Rosenheim

Kleiner Werbeblock

- **Di 13.11.2018 Technische Hochschule Rosenheim Raum B0.23, 19:30 Uhr**
 - **Dr. Georg Feulner, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung**
 - „Der Klimawandel – Grundlagen und Debatten“
 - Ein spannender öffentlicher Vortrag über den menschengemachten Klimawandel organisiert von roteg (Rosenheimer Technologiezentrum Energie & Gebäude) und ezro (Energiezukunft Rosenheim)
- **Mi 28.11.2018 Technische Hochschule Rosenheim Raum E0.02, 19 Uhr**
 - **M.Sc. Ferdinand Flechtner, TU München, Geothermie-Allianz-Bayern**
 - „Tiefengeothermie - Brückentechnologie oder Schlüssel zu einer erfolgreichen Energiewende?“
 - Ein spannender öffentlicher Vortrag über die Erde und den Energiehunger der Menschheit im öffentlichen Ingenieurwissenschaftlichen Kolloquium in Zusammenarbeit mit der VDI-Bezirksgruppe Rosenheim

1 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen)

- **Regelmäßige öffentliche Montagsführungen** (außer feiertags immer bei klarem Himmel):
 - Bis 18.03.2019 regelmäßige Montagsführungen um 20:30 Uhr (außer feiertags, nur bei klarem Himmel)
 - Keine Montagsführung in den Weihnachtsferien, bei gutem Wetter u.U. eine Sonderführung am frühen Abend (Ankündigung in Newsletter, Homepage und Presse).
 - Ab 25.03.2019 bis Mitte Mai findet die Montagsführung erst um 22:00 Uhr statt.
 - 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
- 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. (Buchbar auch für Gruppen/Firmen usw.). Dort auch der monatliche Sternenhimmel über dem Rosenheimer Land: <http://www.abenteuer-sterne.de/aktueller-sternenhimmel/>

2 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim

Vormerken!!

(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).

- **Mi 09.01.2019 Technische Hochschule Rosenheim Raum B0.23, 19 Uhr**
 - **Prof. Dr. Stefan Jordan, Zentrum für Astronomie Universität Heidelberg, Astronomisches Recheninstitut,**
 - „**Gaias zweiter Sternkatalog - die hochpräzise Vermessung der Milchstraße**“
 - Seit 2014 vermisst der Gaia-Satellit der ESA die Sterne der Milchstraße genauer als je zuvor. Das Hauptziel der Mission ist es, eine riesige Zahl von Sternen der Milchstraße hochpräzise zu vermessen und dadurch ein besseres Verständnis der Struktur und Entwicklung unserer Heimatgalaxie zu bekommen.
 - In seinem Vortrag wird Professor Jordan erste wichtige Ergebnisse von Gaia (Explosionsskizze rechts (ESA; ATG- medialab) vorstellen. Diese zeigen beispielhaft das riesige Potential, das in den hochpräzisen Gaia-Daten für die gesamte Astronomie steckt.
 - PM im Dezember auf <http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege> und auf www.fh-rosenheim.de/presse.html

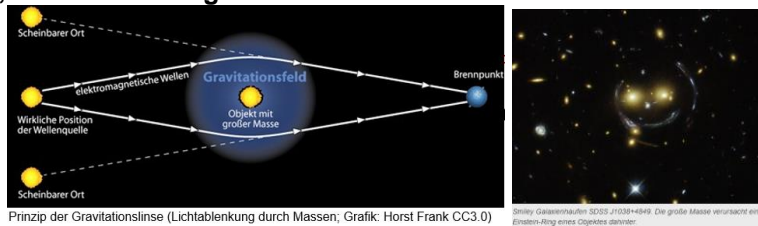


Künstlerische Darstellung der Gaia-Sonde vor dem Milchstraße (Credit: ESA, ATG-medialab, ESO S. Brunier)



- **Do 04.04.2019 Technische Hochschule Rosenheim Raum B0.23, 19 Uhr**
 - **Dr. Jenny Wagner, Zentrum für Astronomie Universität Heidelberg**
 - **„Licht auf Umwegen - 100 Jahre Gravitationslinseneffekt“**

Vormerken!!

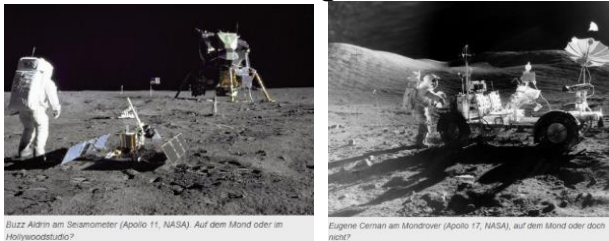


Prinzip der Gravitationslinse (Lichtablenkung durch Massen; Grafik: Horst Frank CC3.0)

Stirny Galaxienhaufen SDSS J1038+049. Die große Masse verursacht einem Einstein-Ring eines Objekte dahinter.

- **Mi 26.06.2019 Technische Hochschule Rosenheim Raum B0.23, 19 Uhr**
 - **Martin Elsässer, Volkssternwarte München,**
 - **„50 Jahre Mondlandung?? Hat die Mondlandung wirklich stattgefunden?“**

Vormerken!!



Buzz Aldrin am Schrittmeter (Apollo 11, NASA). Auf dem Mond oder in Hollywoodstudio?

Eugene Cernan am Mondrover (Apollo 17, NASA), auf dem Mond oder doch nicht?

Weitere Vorträge sind in Vorbereitung! Details immer auf: <http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege>

3 Diverse Astro-Nachrichten

- Die Sternwarte des Gymnasiums Miesbach macht Führungen am 14.11./12.12./09.01./06.02/13.03/03.04. bei klarem Himmel. Anmeldung beim Kulturamt Miesbach, Tel. 08025-7000-0. Erwachsene 5 € /Kinder 2,5 €.
- Die Japanische Sonde Hayabusa2 ist mit Rover und Lander Mascot beim Asteroiden Ryugu angekommen. Bilder gibt es z.B. hier:
 - <https://apod.nasa.gov/apod/ap180625.html> <https://apod.nasa.gov/apod/ap180822.html>
 - <https://apod.nasa.gov/apod/ap180924.html> <https://apod.nasa.gov/apod/ap181101.html>
 - <https://www.dlr.de/dlr/desktopdefault.aspx/tabid-11025#gallery/30175>
 - Mascot wurde federführend vom DLR entwickelt.
 - Geplant ist die Entnahme von Bodenproben von Ryugu, die 2020 auf der Erde ankommen...
- Prof. Dr. Berndt Feuerbacher, der in unserem Kolloquium zwei tolle Vorträge über die Rosetta-Mission zum Kometen „Tschuri“ gehalten hielt, hat ein neues Buch herausgebracht: „Planeten – Missionen zu exotischen Welten“: <http://www.blickinsbuch.de/book/ziCJoPtZS2> Sicher ein tolles Weihnachtsgeschenk:
 - https://buecherjohann.buchkatalog.de/product/3000001082761/Sach--und-Fachbuecher_Sachbuecher/Berndt-Feuerbacher/Planeten-m-3D-Brille
 - https://buecherjohann.buchkatalog.de/product/4099276460852019573/Sach--und-Fachbuecher_weitere-Sachbuecher_Verkehr/Berndt-Feuerbacher/Mission-Rosetta
- Einführung in die Astronomie (Vier Abende alle 2 Wochen ab 08.11.18) an der Sternwarte Oberreith: <https://www.astronomie-im-chiemgau.de/events/event/einfuehrung-in-die-astronomie-2/>

4 Bitte den Newsletter an weitere Interessenten weiterleiten

Wie kann man diesen Newsletter abonnieren? Details: www.sternwarte-rosenheim.de/newsletter oder junker@fh-rosenheim.de.

5 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“

