

1 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim:
(Populärwissenschaftlich - auch für interessierte Laien geeignet)

Nur noch wenige Tage!

• **Di 23.03.2010, 19 Uhr, Raum B023, Live-Übertragung ins Foyer der Fachhochschule**

Wichtig: Beachten Sie die Hinweise zur Parkplatzsituation im Bereich der Hochschule → nächste Seite.

- **Prof. Dr. Harald Lesch** von der LMU in München kommt wieder an die FH Rosenheim!!!!!!!
- „**Wieso können wir das Universum verstehen?**“
- Harald Lesch geht dabei der Frage nach, wieso können "Kohlenstoffeinheiten" auf einem kleinen blauen Planeten Aussagen über das ganze Universum machen? Der Vortrag behandelt die ungeheure "Potenz" naturwissenschaftlicher Forschung. Mit der Hypothese, es ginge in der Welt mit rechten Dingen zu, untersucht die Physik die Grenzen der erkennbaren Wirklichkeit.
- Prof. Lesch hat eine große Fangemeinde durch seine Sendungen „alpha Centauri“ im Bayrischen Fernsehen und ist mittlerweile Moderator von „Abenteuer Forschung“ im ZDF. Mit dem neuen Format von 15-min-Sendungen „Leschs Kosmos“ im ZDF knüpft er seit Januar an den großen Erfolg von „alpha Centauri“ an: Der hervorragende und preisgekrönte „Erklärer“ Harald Lesch vermittelt uns die Funktionsweise des Universums und unsere Position und Möglichkeiten darin.
- Prof. Lesch unterrichtet Astrophysik an der LMU und Naturphilosophie an der Hochschule der Jesuiten in München.
- Links zu Prof. Dr. Harald Leschs Sendungen:
 - <http://abenteuerforschung.zdf.de>
 - <http://leschskosmos.zdf.de> (Der Nachfolger von „Alpha Centauri“ jetzt neu im ZDF, mit allen Videos bisher)
 - <http://www.br-online.de/br-alpha/alpha-centauri/> mit allen Videos von „Alpha Centauri“
 - http://de.wikipedia.org/wiki/Harald_Lesch
 - <http://www.br-online.de/br-alpha/denker-des-abendlandes/denker-lesch-vossenkuhl-ID1221136938708.xml>
- Evtl. am 23.03. ab ca. 17:45 Uhr ein kleines Vorprogramm mit Ausschnitten aus dem Film zum Hubble-Weltraumteleskop. Eine **Platzreservierung ist leider nicht möglich**. Nur rechtzeitiges Erscheinen kann Ihnen einen Platz im Hörsaal oder auch zur Übertragung im Foyer sichern.
- **Presserklärung** bald unter <http://www.fh-rosenheim.de/3791.html> und von presse@fh-rosenheim.de



Vormerken!

• **Do 29.04.2010, 19 Uhr, Raum B023**

- **Prof. Dr. Matthias Steinmetz** vom Astrophysikalischen Institut AIP in Potsdam:
- „**Das Universum: schön, elegant, oder grotesk?**“

2 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen):

• **Regelmäßige Öffentliche Montagführungen:**

- **Jeden Montagabend** bei klarem Himmel ist die Sternwarte für eine Führung geöffnet (außer Feiertags):
 - Bis einschl. 15. März: Beginn der Führungen um 20:15 Uhr
 - Von 22. März bis Ende Mai: Beginn der Führungen um 21:45 Uhr
 - Beobachtungen durch die Fernrohre der Sternwarte z.B. vom Planeten Mars („dem sehr hellen rötlichen ‚Stern‘ im Südosten“), dem Orionnebel (siehe rechts unten), dem offenen Sternhaufen der Plejaden (siehe rechts oben), dem Ringplaneten Saturn und Mond. Sternbilder & ihre Bewegungen mit bloßem Auge.



• **Sonderführungen:**

- **Astronomietag am Sa 24. April (Lange Nacht der Sterne):** Sonderführungen von 20:00 bis 23:00 Uhr. Im Falle von Schlechtwetter: Vortrag. Detailinformationen folgen.
- Treffpunkt für öffentliche Führungen ist immer die Beobachtungskuppel auf dem Dach des D-Gebäudes, schräg gegenüber des Haupteinganges der FH in der Hochschulstraße 1 in Rosenheim. (Anfahrtsbeschreibung und Lageplan, siehe Homepage der FH: http://www.fh-rosenheim.de/anfahrt_lage.html). Bei wider Erwarten verschlossener Tür: Eine Klingel für das Observatorium ist links neben dem Eingang an der Hauswand des D-Gebäudes (rechts vom Sternwarten-Schaukasten).

3 Details zum Vortrag von Prof. Dr. H. Lesch am Di 23.03.2010:

Beachten Sie bitte, dass die **Parkplatzsituation** um die Hochschule sehr angespannt ist. Kommen Sie daher besser mit dem Bus/Taxi oder nutzen z.B. den Parkraum der Loretowiese mit Park & Ride. Rückfahrt möglich für 2 Euro mit dem Anrufsammeltaxi von der Hochschule (<http://www.swro.de/Anrufsammeltaxi-Allgemeines>). Die Parkhäuser der Hochschule sind nur für Hochschulmitarbeiter zugänglich.

Bitte parken Sie nur auf den Parkplätzen, die auf folgendem Lageplan gekennzeichnet sind:

Parkplätze der Hochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1:

- P₁ Parkfläche westlich der Westerdorfer Straße. Zufahrt über Hochschulstr (zw. Geb. D und S) und Parkdeck P₂!!
- P₂ Parkdeck, Zufahrt über Hochschulstraße (zwischen D- und S-Gebäude)
- P₃ wenige Plätze vor dem Haupteingang des Hauptgebäudes (A-B-C-Bau), mit Behindertenparkplätzen.
- P₄ Parkfläche westlich vom A-Bau in der Marienberger Str.
- P₅ Freiparkfläche nördlich der Hochschule in der Marienberger Str.

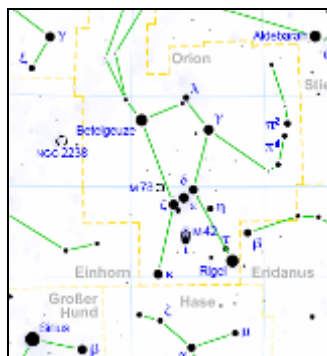
Für diesen besonderen Abend mit Herrn Lesch gibt es die **Sondererlaubnisse zum Parken:**

- 30 Plätze bei **Fa. Hubbauer** (P₆ auf dem Plan). Das Tor ist von 17:30-22:00 Uhr für Sie geöffnet.
- Parkplätze bei **Fa. Gabor** (P₇ auf dem Plan) ab 17:00 Uhr. Evtl. lohnt sich ja noch ein Besuch im Werksverkauf...?!

DANKE an Fa. Hubbauer und Fa. Gabor!

4 Aktuelle Himmelschauspiele

- Die Venus erobert langsam die Abenddämmerung, als sehr helles Objekt im Südwesten nach Sonnenuntergang. Venus unser Nachbarplanet wird ja umgangssprachlich auch (falsch) als Abendstern (oder Morgenstern) bezeichnet. Dabei werden Planeten von Sternen angestrahlt, und Sterne leuchten selbst (bei Sternen: Oberflächentemperaturen 3.000-12.000 °C, Zentrumstemperaturen von 10 bis 200 Millionen °C).
- Genau im Süden steht jetzt gegen 20:30 Uhr das tolle Wintersternbild Orion:



Links: historische Sternkarte mit Stern"bildern" Himmeljäger Orion und Stier (ca. 1800). Mitte: Aktuelle Sternkarte Orion mit der Verlängerung der Gürtelsterne nach unten zu Sirius und nach oben zum Aldebaran im Stier. Rechts: Foto vom Orion (Negativ)

- Der rote Planet Mars steht gegen 20:30 Uhr hoch im Südosten als hellstes Objekt östlich von Castor und Pollux in den Zwillingen im unscheinbaren Sternbild Krebs, am Fr 26.02. steht der Mond direkt unter Mars, siehe rechts (Quelle: Vereinigung der Sternfreunde, www.vds-astro.de). Am Sa 27.02. steht der Mond ca. eine Handspanne bei ausgestrecktem Arm östlich („links“) von Mars.
- Gegen 21 Uhr taucht der Planet Saturn am Osthimmel aus dem Dunst über dem Horizont auf. Er steht unterhalb des Sternbildes Löwe in der Jungfrau. Mehr dazu in einem der nächsten Astro-Newsletter.



5 Bitte den Newsletter an weitere Interessenten weiterleiten

Wie kann man diesen Newsletter kostenlos abonnieren? Details siehe: www.fh-rosenheim.de/sternwarte_newsletter.html
Oder auch e-mail an junker@fh-rosenheim.de.

6 Spenden

Der Unterhalt der Sternwarte wird auch weiterhin aus Spendenmitteln finanziert. Gerne werden **Spenden** entgegen genommen unter: **Kontonr.** 215632, Sparkasse Rosenheim (BLZ 711 500 00; Kontoinhaber: FH Rosenheim), Betreff: Spende Sternwarte und Ihre Adresse. Ausstellung einer Spendenquittung ist möglich.

Mit besten astronomischen Grüßen
und Wünschen für viele klare Tage und Nächte (vor allem montags.....)

Ihr Prof. Dr. Elmar Junker
(Rosenheim, den 25.02.2010)

„Das Weltall: Du lebst darin – Entdecke es!“