

Der Weltuntergang

Rothenfelser Sternstunden 2012
mit Wanderungen durch das All



Das Weltall – „unendliche Weiten“ – hat die Menschen von jeher fasziniert.

Jugend-Ticket:
Schüler, Auszubildende und Studierende unter 27 zahlen bei Unterbringung in der Jugendherberge keinen Tagungsbeitrag!

FR 24.02. bis
SO 26.02.2012

Der Weltuntergang wird 2012 aus gegebenem Anlass im Zentrum der Sternstunden stehen: Physik trifft auf Mythos, Hysterie auf Geologie. Und der Glaube ringt um Antwort ...



VENUS-TAG, 24.02.2012

18:30 Uhr: Abendessen

20:00 Uhr: „Bilder, Mythen, Hysterien“ Woher kommen unsere Vorstellungen vom Weltuntergang? Woher die Zweifel an der Beständigkeit der Welt? Seit wann gibt es Versuche, das Datum auszurechnen? Was steckt hinter dem Ende des Maya-Kalenders im Jahr 2012? Was sagt uns die Bibel zum Jüngsten Tag? Fallen wirklich die Sterne vom Himmel, wenn der Herr wiederkommt?

22:00 Uhr: Espresso-Pause

22:30 Uhr: Wanderung Kosmologie. Wir nutzen die dunkle Jahreszeit und die saubere Spessartluft für einen streulichtfreien Blick in den Himmel. Wenn das Wetter mitspielt, können wir den gestirnten Himmel über uns bewundern, bis wir müde werden. Bitte warme Kleidung, gute Schuhe und Isomatten mitbringen! Im

Anschluss (der Zeitpunkt hängt vom Wetter ab) diskutieren wir beim Mitternacht-Snack in der Kellerbar weiter.

SATURN-TAG, 25.02.2012

ab 09:30 Uhr: Frühstück

10:30 Uhr: Wanderung Geologie. Wir drehen eine Runde durch die Buntsandstein-Formationen des Spessart: Was lässt sich daran über die Entwicklung unserer Erde ablesen? Wie entstand der feste Boden unter unseren Füßen? Wie wurde er zur Landschaft? Wer kann seit wann in ihr leben? Wie verändern die Bewohner der Erde ihrerseits die Oberfläche?

12:30 Uhr: Mittagessen

14:00 Uhr: „Wohnen im Weltall“. Zahllose Planeten kreisen in der „theoretisch habitablen“ Zone um ihren Stern. Aber wie wird ihre Oberfläche konkret bewohnbar? Und wann ist Leben nicht mehr möglich? Welche Katastrophen-Szenarien sind wissenschaftlich fundiert? Zum

Vergleich werden die aktuellen Oberflächenbilder unseres „ungleichen Bruders Mars“ auf Plattentektonik, Erosion etc. hin analysiert und mit der Erdgeschichte verglichen. Gab es dort Wasser? Und Leben?



Tagungsbeitrag:

€ 80,-

€ 40,- ermäßigt

Unterkunft und Verpflegung pro Person:

EZ € 115,-

DZ € 101,-

MZ € 89,-

MZ erm. € 73,-

16:00 Uhr: Der Weltuntergang. Kann die Welt untergehen? Was wäre die größte denkbare kosmische Katastrophe? Und wie würde sie sich anfühlen? Wird das Weltall als Ganzes einmal zugrunde gehen? Oder bleibt es ewig bestehen? Wenn ja: Wie reagiert die Theologie darauf? Wie lassen sich „Ewigkeit“ und „Jenseits“ heute noch denken? Und wie „Erlösung“ – über Tod und Untergang hinaus?

18:30 Uhr: Abendessen

20:00 Uhr: Film-Abend „2012“ von Roland Emmerich (2009). Der effektvolle Katastrophenfilm trägt ziemlich dick auf – auch mit Spezialeffekten. Wir schauen ihn uns (ggf. gekürzt) an – unterbrochen durch Physik, Geologie & Theologie.

23:00 Uhr: Espresso-Pause & Wanderung (wie Freitag)

SONN-TAG, 26.02.2012

ab 09:30 Uhr: Brunch mit Philosophen-Matinee. Theologisches Impuls-Referat „Die Erlösung des Universums“. Sind Außerirdische religiös? Braucht jedes intelligente Leben Erlösung? Ist ihnen mit Gottes Mensch-Werdung geholfen? Und könnte diese Botschaft überhaupt „bis an die Grenzen des Kosmos“ gelangen? Oder ist das eine „mission impossible“? Ist die Theologie für den Tag der Kontaktaufnahme gewappnet? Bis der Bus kommt diskutieren wir diese und andere Fragen, die der Himmel uns stellt.

REFERENTEN:

Prof. Dr. Susanne Hüttemeister, Bochum, Leiterin des Zeiss-Planetariums und Dozentin am Astronomischen Institut der Ruhr-Universität Bochum.

Daniel Fischer, Königswinter, Freier Wissenschaftsjournalist für Astronomie und Raumfahrt.

Dr. habil. Ludger Feldmann, Geograph und Geologe, Privatdozent am Geologischen Institut der TU Clausthal.

Dr. Anna Iijas, Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Fundamentaltheologie der LMU München; seit 2010 Promotionsstudium in Astrophysik.

Tagungsnummer: 203

Beginn: Freitag, 24.02.2012, um 18:30 Uhr mit dem Abendessen
Anmeldung und Zimmervergabe ab 15:00 Uhr

Ende: Sonntag, 26.02.2012, um 12:15 Uhr mit dem Mittagessen

Bitte bei der Anmeldung angeben:

- ▶ Name/Anschrift/Telefon oder E-Mail
- ▶ Tagungsnummer und Kurztitel
- ▶ Zimmerwunsch
- ▶ Vegetarische/gluten-/laktosefreie Küche erwünscht?

