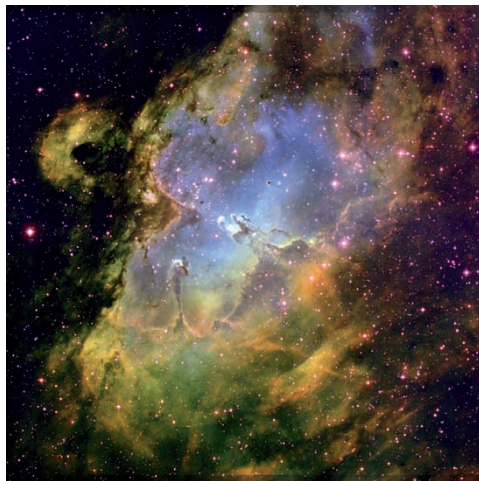


Sternstunden

Exkursionen in den Weltraum

Das Weltall – „unendliche Weiten“ – hat die Menschen von jeher fasziniert: Es verweist auf Höheres und bestimmt dadurch zugleich das Verständnis der eigenen Existenz. Und auch im technologischen Zeitalter hat es nichts von seiner „mythischen“ Ausstrahlung eingebüßt.



Wir wollen unser Universum kennenlernen – angefangen bei der ersten Orientierung im Gewimmel der Gestirne bis zur Physik des Science Fiction. Die anschaulich illustrierten Vorträge werden begleitet von eigener Beobachtung auf ausgedehnten Spaziergängen durch das All ...

Burg Rothenfels
am Main

FR 19.02. bis
SO 21.02.2010

VENUS-TAG, 19.02.2010

18:30 Uhr: Abendessen

20:00 Uhr: Der gestirnte Himmel über mir. Wir fangen an beim Beobachterpunkt Erdoberfläche: Was sieht der Mensch, wenn er nachts in den Himmel schaut und wie kann er es sich erklären? Verschiedene „Himmelstheorien“ aus der Kulturgeschichte werden vorgestellt: Wie haben das die babylonischen, ägyptischen oder griechischen Sterndeuter gesehen? Welche Weltsicht steht hinter Stonehenge oder der Himmelscheibe von Nebra? Wo kommen unsere Sternbilder her?

22:00 Uhr: Espresso-Pause

22:30 Uhr: Mondbeobachtung. An diesem Wochenende beleuchtet die Sonne den Mond von der Seite (Halbmond). Im Streiflicht erhalten die Gebirgszüge auf der Mondoberfläche eine überraschende Plastizität.

00:00 Uhr: Sternenschau. Nach Monduntergang gibt die saubere Spessartluft den Blick ohne Streulicht frei. Wenn das Wetter mitspielt, können wir Sternbilder finden und Himmelstheorien nachvollziehen bis wir müde werden.

SATURN-TAG, 20.02.2010

10:00 Uhr: Brunch. Als Nachtschwärmer schlafen wir morgens erst einmal aus und beginnen den Tag mit einem Brunch.

13:00 Uhr: Up to date! In der aktuellsten Forschung sind oft ‚Ursprünge‘ das Thema – die Entstehung von Sternen und (erdähnlichen) Planeten, aber auch die Frühphase des Universums als Ganzes: Wie kam das erste Licht ins All? Und wie bildete sich die heutige, komplexe Struktur des Kosmos?

15:00 Uhr: Kaffee und Kuchen

16:00 Uhr: Leben im All. Natürlich gibt es Leben im All – z.B. auf der Erde: Wir sind Sternenstaub, der sich durch das Zusammentreffen ‚unglaublicher‘ Zufälle zu Zellen und immer komplexeren Organismen zusammenschließen konnte. Welche Bedingungen waren das? Sind wir ein Wunder? Und sind wir allein? Fragen, die unsere Existenz betreffen.

Tagungsbeitrag:

€ 80,-

€ 40,- ermäßigt

Unterkunft und Verpflegung pro Person:

EZ € 101,-

DZ € 89,-

MZ € 78,-

MZ erm. € 63,-

18:30 Uhr: Abendessen

20:00 Uhr: Star Trek – zwischen „Science fiction“ und „Science reality“: Warp-Antrieb? Beamten? – Wir schauen eine technisch interessante Folge der Serie „Star Trek“ und prüfen die Welt der „Wissenschafts-Fiktion“ auf ihren physikalischen Wahrheitsgehalt und die Chancen ihrer Realisierbarkeit.

22:00 Uhr: Espresso-Pause

22:30 Uhr: Mondbeobachtung / 00:00 Uhr Sternenschau:

Das Nachtprogramm wird zweimal angesetzt, um die Chancen auf gute Sicht (normalerweise 50:50) zu verdoppeln.

SONN-TAG, 21.02.2010

10:00 Uhr: Philosophen-Matinee beim Brunch: In gemütlicher Runde haben wir nun noch Zeit, um Fragen zu diskutieren, die der Himmel uns stellt: Welche Konsequenzen hat es für unser Weltbild ... wenn die Welt ewig weiterexistiert? ... wenn gar kein Schöpfer nötig ist? ... wenn wir nicht die einzigen sind? Kollidiert am Ende der Glaube mit der Naturwissenschaft wie die Enterprise mit einem Asteroiden? Alle Fragen kommen auf den (Frühstücks-) Tisch!

Noch Fragen? Bitte nennen Sie bei Ihrer Anmeldung weitere „Lieblingsthemen“ aus dem All und Fragen, auf die Sie nach Antwort suchen! Die Referenten sind gerne bereit, im Vorfeld zu sondieren, was davon sich in das Programm einbauen lässt.

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



Tagungsnummer: A 004

Beginn: Freitag, 19.02.2009, um 18:30 Uhr mit dem Abendessen
Anmeldung und Zimmervergabe ab 15:00 Uhr

Ende: Sonntag, 21.02.2010, mit dem Brunch

Bitte bei der Anmeldung angeben:

- ▶ Name/Anschrift/Telefon oder E-Mail
- ▶ Tagungsnummer und Kurztitel
- ▶ Zimmerwunsch
- ▶ Vegetarische Küche erwünscht?
- ▶ Besonders interessieren mich folgende Fragen: