TV-PROGRAMM

SAMSTAG, 15. SEPTEMBER

DAS HERZ DER ERDE

Menschen haben den Mond erkundet, sie erforschen den Mars und horchen mit Mikrofonen die Geräusche auf dem Neptunmond Titan ab.

Riesige Teleskope empfangen Daten aus den Weiten des Universums. Doch über das Innenleben unseres Planeten ist bisher wenig bekannt. In außergewöhnlichen Bildern lädt der Film von Martin Williams zu einer Reise zum Mittelpunkt der Erde ein

Phoenix, 18.30 Uhr, 45 Min.

SONNTAG, 16. SEPTEMBER

PHOENIX–THEMA: TAG DER RAUMFAHRT

Phoenix, 14 Uhr, 180 Min.

MONTAG, 1. OKTOBER

ZDF-EXPEDITION:

WETTLAUF ZUR VENUS

Phoenix, 3.10 Uhr, 45 Min.

WEITERE SENDUNGEN:

DIE VIER ELEMENTE

16-teilige Sendereihe mit Prof. Harald Lesch über die vier Elemente Feuer, Wasser, Luft und Erde

6. Folge: Fr., 14.9., Wdh. Mo., 17.9., 9.30 Uhr
7. Folge: Fr., 21.9., Wdh. Mo., 24.9., 9.30 Uhr
8. Folge: Fr., 28. 9., Wdh. Mo., 1.10., 9.30 Uhr
9. Folge: Fr., 5.10., Wdh. Mo., 8.10., 9.30 Uhr
10. Folge: Fr., 12.10., Wdh. Mo., 15.10., 9.30 Uhr
Bayern alpha, jeweils 15 Min.

EVENTS

AB SEPTEMBER: Die Wanderausstellung »Das Reich der Sonne – Heimat der Menschheit« zum Heliophysikalischen Jahr 2007 gastiert in der Wilhelm-Förster-Sternwarte, Berlin. Internet: www.wfs.be.schule.de
Informationen zur Ausstellung und die künftigen Stationen finden Sie unter www.ieap.uni-kiel.de/et/ag-heber/ihy2007

16. 9. Tag der Luft- und Raumfahrt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR). Wissenschaftler geben einen Einblick in die Zukunft von Luft- und Raumfahrt. Mitveranstalter sind der Köln-Bonn-Airport, die Luftwaffe und die Esa.
Veranstaltungsort: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Standort Köln-Porz, Linder Höhe, 51147 Köln
Internet: tagderluftundraumfahrt.de

21. 9. Das 2. Würzburger Sternwartenfest findet zwischen 20.15 und 23 Uhr statt. Als Rahmenprogramm gibt es unter anderem eine Ausstellung mit Bildern von Amateurastronomen.
E-Mail: vstw@gmx.de
Internet: sternwarte-wuerzburg.de

22. 9. 2. Internationale Astronomie-Messe 2007. Auf der AME in Villingen-Schwenningen erwarten Sie in diesem Jahr neben vielen Herstellern und Händlern auch interessante Vorträge von Rudolf Kippenhahn, Stefan Seip und Joachim Biefang (siehe rechts). Kontakt: Astro-Messe, Siegfried Bergthal, Tel.: 0741 2706210
E-Mail: info@astro-messe.de
Internet: astro-messe.de

29.9.: Deutschlandweiter Astronomietag. Zum fünften Mal laden viele Sternwarten und Vereine in ganz Deutschland unter dem Motto »Astronomie für Alle« zum Blick in die Sterne ein. Sämtliche Veranstaltungen und teilnehmenden Vereine finden Sie unter astronomietag.de

29. 9.–30. 9.: 15. Österreichischer CCD-Workshop und Österreichisches Astronomieforum 2007. Beide Veranstaltung finden im Volksheim St. Sebastian (Gemeindeamt St. Sebastian) statt.
Internet: ccdeder.freewebspace.com/ccdws2002/indexws03.htm

5.10.–7.10. ITT – Internationales Teleskoptreffen. Veranstalter ist der Verein »Stella Carinthia«. Veranstaltungsort ist die 1755 Meter hoch gelegene Emberger Alm bei 9761 Greifenburg, Österreich. Anmeldung ist nicht notwendig – Zimmerreservierung schon!
E-Mail: riedl.gerhard@chello.at
Internet: embergeralm.info/stella

12.–14.10. RATT – Ravensburger Teleskoptreffen. Um die Veranstaltung besser planen zu können, wird um Voranmeldung gebeten. Info, Anfahrtsskizze und Anmeldung: ratt-rv.de

14.10. Tag der offenen Tür auf der Robert-Mayer-Sternwarte Heilbronn. Der Trägerverein der 1914 gegründeten Sternwarte feiert in diesem Jahr sein zwanzigjähriges Bestehen mit einer Sonderausstellung und Vorträgen. Veranstalter: Robert-Mayer-Volks- und Schulsternwarte Heilbronn e. V., Bismarckstraße 10, 74072 Heilbronn
E-Mail: info@sternwarte.org
Internet: tdot.sternwarte.org

20.–21.10. 4. Tagung der VdS-Fachgruppe »Geschichte der Astronomie«. Geboten werden ein Vortragsprogramm und zwei Ausflüge zur von Max Wolf gegründeten Sternwarte und zum Landesmuseum für Technik und Arbeit. Aktuelle Informationen (Programm, Unterkunft etc.) finden Sie unter geschichte.fg-vds.de.
Anmeldung: Wolfgang Steinicke, Gottenheimerstr. 18, 79224 Umkirch, Tel.: 07665 51863
E-Mail: wolfgang.steinicke@vds-astro.de

26.–28.10. 5. CCD-Workshop 2007, veranstaltet von der Schwäbischen Sternwarte e. V. und dem Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart. Anmeldung: Geschäftsstelle Schwäbische Sternwarte e. V., Seestraße 59 A, 70174 Stuttgart, Tel. 0711 2260893
E-Mail: ccd2007@sternwarte.de
Internet: sternwarte.de/verein/ccd-ws

Auch Ihr Termin kann hier kostenlos stehen! Für die November-Ausgabe schicken Sie bis zum 12. Oktober 2007 eine E-Mail an: redaktion@astronomie-heute.de

Auswahl aus dem Fernsehangebot zu Themen aus Astronomie und Raumfahrt der kommenden Wochen. Kurzfristige Programmänderungen sind möglich.

ASTROMESSE, DIE ZWEITE

HELMUT KOCH

Starker Andrang und Verkaufsgespräche am Stand der Firma Astroshop.de während der Astromesse AME 2006

Schon im letzten Jahr legte sie einen fulminanten Start hin: die internationale Astronomiemesse AME in Schwenningen.

Sogar der Grandseigneur des Teleskopbaus, John Dobson aus den USA, war nach Deutschland gekommen und begeisterte Sternfreunde aus nah und fern mit seinem Auftritt.

2007 wollen die Organisatoren noch einen »obendrauf setzen« und haben daher ein umfangreiches Rahmenprogramm zusammengestellt. Dazu gehören eine Ausstellung von Astronomiekalendern, das Einsteinmobil sowie die rollende Unimog-Sternwarte von Pascale Demy und Gernot Meiser aus dem Saarland.

Mit den Professoren Rudolf Kippenhahn und Hanns Ruder haben die Veranstalter zwei renommierte Astrophysiker für ihr attraktives Vortragsprogramm gewinnen können.

Weitere Dozenten sind der bekannte Astrofotograf Stefan Seip aus Stuttgart, Otto Guthier von der Vereinigung der Sternfreunde (VdS), Isabel Rica Mendez (»Erfahrungen mit dem Einsteinmobil«), Thomas Pfleger (Eye & Telescope) sowie Joachim Biefang, der von einer AH-Leserreise nach Chile zu den größten Sternwarten der Welt berichtet.

Als Ausstellungsfläche steht im Vergleich zum letzten Jahr eine weitere Messehalle zur Verfügung und bietet den zahlreichen Ausstellern und Sternfreunden jetzt neben dem Freigelände noch mehr Platz für Produktneuheiten rund um das Hobby Astronomie.

Eine Verlosung rundet das Programm am Nachmittag ab. Als erster Preis winkt eine Beobachtungsnacht am Achtzig-Zentimeter-Teleskop der Sternwarte Zollern-Alb in Rosenfeld-Brittheim.

Die Redaktionen der Zeitschriften **astronomie heute** und Sterne und Weltraum sind in diesem Jahr die offiziellen Medienpartner der AME. Alle Messebesucher erhalten daher mit der Eintrittskarte einen Gutschein für einen Astrotitel aus dem Verlag Spekrum der Wissenschaft. Jeder ausgefüllte Gutschein nimmt darüber hinaus an der Verlosung eines Skyscout-Taschenplanetariums teil.

Bequem zur Messe kommt man mit dem Pauschalangebot der Deutschen Bahn: für 79 Euro (bis 350 Kilometer Distanz) oder 119 Euro (ab 350 Kilometer Distanz) aus ganz Deutschland. Außerdem haben die Veranstalter einen kostenlosen Bus-Shuttle vom Bahnhof in Schwenningen zum Messegelände eingerichtet. Weitere Infos hierzu finden Sie auf der Website der AME (astromesse.de). <<

Sowohl »Pioneer 10« als auch »Pioneer 11« haben eine vergoldete Plakette an Bord – für den Fall, dass intelligente Außerirdische die Sonde dereinst finden sollten. Unser T-Shirt Pioneer zeigt diesen originellen »Gruß von der Erde«: Zu sehen sind unter anderem ein Diagramm des Sonnensystems (unten), ein Hyperfeinstruktur-Übergang des Wasserstoffatoms (oben) sowie die Position der Sonne relativ zu 14 Pulsaren und dem Zentrum der Milchstraße (links).
Farbe: weiß ; Größe XL, 100 % Baumwolle.
Preis: 14,50 € (zzgl. Versand). Diese und weitere Geschenkideen finden Sie unter

www.spektrum.de/lesershop

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH | Slevogtstraße 3–5 | 69126 Heidelberg | Tel 06221 9126-743 | Fax 06221 9126-751 | service@spektrum.com

Spektrum DER WISSENSCHAFT Wissen aus erster Hand