

## TV-PROGRAMM

### Samstag, 17. Juni

#### Thema: Space Millennium 2

PHOENIX, ab 14.45 Uhr

#### Die Wiege des Universums (1/4)

Wenn ein Stern stirbt, verteilen sich feiner Staub und Gas im Weltraum – und setzen sich später wieder zu neuen Sternen zusammen

#### Die Suche nach einer neuen Erde (2/4)

Gibt es in menschlicher Reichweite Planeten, die möglicherweise bewohnbar sind?

#### Schwarze Löcher – Das Ende der Galaxien (3/4)

Sie saugen Materie ein, obwohl es sie selbst eigentlich gar nicht geben dürfte: Die Existenz von Schwarzen Löchern im Weltall ist bewiesen, aber noch längst nicht verstanden

#### Das Schicksal des Universums (4/4)

Sollte die Urknalltheorie wahr sein und das Universum einen Anfang haben, müsste es endlich sein. Es gibt aber auch andere Theorien, die von einem zyklischen Lebensrhythmus ausgehen

#### Flucht von der Erde

Was bisher als Sciencefiction galt, könnte tatsächlich irgendwann Wirklichkeit werden. Die moderne Wissenschaft bereitet schon heute eine mögliche Besiedlung fremder Planeten durch Menschen vor  
XXP, 15.35 Uhr

### Sonntag, 18. Juni

#### hitec: Nanotechnologie

Visionen von gestern, Realität von morgen? Ein Nanometer sind  $10^{-9}$  Meter beziehungsweise ein milliardstel Meter. Forschung in diesen Dimensionen birgt Stoff für Träume  
3sat, 16.00 Uhr

### Montag, 19. Juni

#### SPIEGEL TV Extra Count-down im Kosmos – eine Abenteuerreise zur Sonnenfinsternis

Mit Teleskopen, Ferngläsern und Fotoapparaten warten 120 deutsche Hobbyastro-



ZDF / ESA

nomen in der ägyptischen Wüste auf die Sonnenfinsternis  
XXP, 16.35 Uhr

### Samstag, 24. Juni

#### Perlen des Nordens (2) Von Spurensuchern und Sternenfängern

Ein Porträt von Thomas Reiter, der ein halbes Jahr im Weltraum war  
NDR, 16.30 Uhr

#### Star Wars – Ein Blick in die Zukunft: Das Laserschwert des Darth Vader

Vor rund dreißig Jahren kamen die ersten Star-Wars-Filme ins Kino und schrieben Filmgeschichte. Einige der Sciencefiction-Ideen sind mittlerweile Realität geworden  
Discovery Channel, 22.05 Uhr  
Wdh. am 25.6. um 4.40 und 8.20 Uhr

### Sonntag, 25. Juni

#### Planet Wissen: Sonnensystem

Anfang der 1960er Jahre starteten die ersten Raumsonden, keine zehn Jahre später landeten Menschen auf dem Mond. Doch bis heute blieben viele Fragen über unser Sonnensystem unbeantwortet  
hessen fernsehen, 6.30 Uhr

### Mittwoch, 28. Juni

#### Abenteuer Wissen Der lange Weg zum Mars

Kürzlich erreichte eine unbemannte Sonde der Nasa den Roten Planeten. Der Auftrag: das Auskundschaften eines möglichen Landeplatzes für den ersten bemannten Flug zum Mars  
ZDF, 22.15 Uhr

### Montag, 3. Juli

#### National Geographic: Sea Launch

»Sea Launch« ist ein Weltraumbahnhof mitten im Pazifik. Die Sendung zeigt, wie russische Raketentechnik, norwegischer Schiffsbau und amerikanische Satellitentechnik kombiniert wurden, um eine Raketenbasis auf dem Ozean zu errichten  
NTV, 20.10 Uhr

### Donnerstag, 13. Juli

#### Wunderbare Welt: Sternstunden – Das Schicksal des Universums

Wenn die Forscher richtig liegen, hat das Universum einen Anfang und ein Ende. Und die Hälfte seiner Zeit hinter sich  
ZDF, 14.15 Uhr

## KNOBELEIEN



Unser original Rubik's-Cube im Spektrum-Design hat nicht nur sechs unterschiedliche Seiten – diese müssen auch noch in sich stimmig sein, da sie jeweils ein wissenschaftliches Motiv tragen. Der Cube besitzt eine Kantenlänge von 5,7 cm und kostet € 14,90 zzgl. Versand. Zu beziehen über den Beihefter oder :

[www.spektrum.de/lesershop](http://www.spektrum.de/lesershop)

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

### EVENTS

**1.7.–2.7.:** Meade Instruments Europe lädt ein zum Astrotag in Kassel. Im Mövenpick Hotel Kassel, Spohrstraße 4 (Kurfürstengalerie), jeweils zwischen 10.00 und 18.00 Uhr. Erleben Sie alle neuen Produkte und Zubehörteile aus dem Hause Meade und sprechen Sie vor Ort mit den Experten. Rückfragen unter: Tel.: 02872 8074150

**16.7.–5.8.:** 42. International Astronomical Youth Camp (IAYC). Ort: Temesek, Tschechische Republik. Veranstalter: IAYC Workshop Astronomy e.V.; Info: Klaas Vantournhout, Eninkstraat 21, B-8210 Loppem, Tel.: +32 50 824140, E-Mail: [info@iayc.org](mailto:info@iayc.org)

**22.7.–29.7.:** 7. Internationale Astronomiewoche Arosa; Wissenschaftler berichten von aktuellen Entwicklungen in der Astronomie und Kosmologie. Am Abend finden Himmelsbeobachtungen auf 2000 beziehungsweise 2700 Meter Höhe statt. Teilnehmende sind eingeladen, ihre eigenen Instrumente mitzubringen. Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Graubünden AGG, eine Sektion der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft SAG. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.astro.rosa.ch](http://www.astro.rosa.ch)

**22.7.–5.8.:** 7. Astronomisches Sommerlager (ASL) der Vega (VdS) für 14- bis 25-Jährige. Info und Anmeldung: Susanne M. Hoffmann, Vega c/o Archenhold-Stern-

warte, Alt-Treptow 1, D-12435 Berlin, Tel.: 0173 6483418. E-Mail: [service@vega-astro.de](mailto:service@vega-astro.de), Internet: [www.vega-astro.de/sommerlager](http://www.vega-astro.de/sommerlager)

**10.8.:** Sternennacht in Wüstenrot der Robert-Mayer-Sternwarte Heilbronn ab 21.00 Uhr. Die Perseiden-Sternschnuppen können fern der Lichter der Stadt beobachtet werden. Eintritt frei. Nähere Infos: Robert-Mayer-Volks- und Schulsternwarte Heilbronn e.V., Bismarckstr. 10, D-74072 Heilbronn, Tel.: 07131 81299, Internet: [www.sternwarte.org](http://www.sternwarte.org)

**16.8.–20.8.:** 4. Amateur-Teleskoptreffen Burgwald (ATB). Ort: Hertingshausen, Landkreis Marburg/Biedenkopf. Veranstalter: Astronomie-Gruppe Lahn/Eder e.V. Info und Anmeldung: Manfred Velte, E-Mail: [astronomie@onlinehome.de](mailto:astronomie@onlinehome.de), Internet: [www.astronomie-lahn-eder.de](http://www.astronomie-lahn-eder.de)

**25.8.–27.8.** Esop XXV. Ort: Leiden, Niederlande. Veranstalter: Iota/ES, Fachgruppe Sternbedeckungen Information: [www.doa-site.nl](http://www.doa-site.nl) und [www.iota-es.de](http://www.iota-es.de)

Auch Ihre Termine können hier kostenlos stehen! Für die September-Ausgabe schicken Sie bis zum 14. Juli 2006 eine E-Mail an: [redaktion@astronomie-heute.de](mailto:redaktion@astronomie-heute.de)

# AME2006



16. September 2006

## 1. Internationale Astronomie-Messe

- **Große Teleskopausstellung**  
Teilnahme zahlreicher Händler und Hersteller
- **Ernst Abbe, Carl Zeiss Jena**  
Einzigartige Ausstellung auf über 100 qm: Nur auf der AME2006
- **Verlosung**  
Gewinnen Sie ein Wochenende in einem Luxushotel, Buchpreise u.v.m.
- **Messe-Flyer**  
Fordern Sie den Flyer unter Tel. 0741 2706210 an oder zum Download als PDF (160 kB) unter [www.astro-messe.de](http://www.astro-messe.de)
- **Wann / Wo?**  
16. September 2006, Messegelände 78054 VS-Schwenningen, 6000 kostenlose Parkplätze, 10 Gehminuten vom Bahnhof

[www.astro-messe.de](http://www.astro-messe.de)  
[info@astro-messe.de](mailto:info@astro-messe.de)