

## TV-PROGRAMM

## Samstag, 20. Mai



RBB / MDR

### Helden im All – Der steinige Weg zu den Sternen

Am 12. April 1961 sitzt an der Spitze einer Rakete ein 27-jähriger Major der Sowjetarmee, eingezwängt in eine winzige Kapsel, unter ihm tausende Tonnen hochexplosiven Treibstoffs. Bis dahin kannte niemand den tollkühnen Weltraumpiloten Juri Gagarin  
Phoenix, 10.00 Uhr  
Wiederholungen am 21. 5. um 3.45 Uhr und am 25. 5. um 5.45 Uhr

## Sonntag, 21. Mai

### Wunder des Weltalls: Der Mensch im Universum

Immer schon versuchten Menschen, das Universum zu erforschen. Dabei sind die Vorstellungen seit der Antike einem ständigen Wandel unterworfen  
XXP, 15.15 Uhr  
Wdh. am 23. 5. um 14.55 Uhr

## Montag, 22. Mai

### Rote Raumfahrt: Wenn ich groß bin, flieg ich zu den Sternen

Nach dem Start des ersten Sputnik 1957 dauerte es noch 21 Jahre, bis der erste deutsche Kosmonaut, Sigmund Jähn, ins All startete. Der bescheidene Held wurde nach seiner Rückkehr von einer gigantischen Welle des Jubels überrollt  
RBB, 22.15 Uhr

## Dienstag, 23. Mai

### Epochen der Luftfahrt: Auf der Schwelle zum Weltall

Seit Sommer 1958 gibt es die Weltraumbehörde Nasa, vier Jahre später, am 17. Juli

1962, wurde Testpilot Bob White mit einer X15 zum ersten Astronauten Amerikas  
XXP, 17.20 Uhr

### Einmal Weltall und zurück

Am 12. April 1981 flogen die Astronauten John Young und Robert Crippen zum ersten Mal mit dem Shuttle Columbia in den Welt- raum. Der erfolgreichen Mission gingen jahrzehntelange Vorbereitungen voraus  
XXP, 21.55 Uhr  
Wdh. am 24. 5. um 4.00 Uhr

## Mittwoch, 24. Mai

### Wunderbare Welt der Monde

Auf den Monden unseres Sonnensystems gibt es beeindruckende Landschaften  
Discovery Channel, 20.15 Uhr  
Wiederholungen am 25. 5. um 5.35 und 14.35 Uhr und am 28. 5. um 14.45 Uhr

## Samstag, 27. Mai

### Der tiefe Blick ins All: Das Radioteleskop Apex

Das »Atacama Pathfinder Experiment« in der chilenischen Wüste ist das größte Submillimeterteleskop der Südhalbkugel. Die Antenne soll als Vorläufer des »Atacama Large Millimeter Array« dienen  
ZDF Doku, 9.30, 16.30 und 20.30 Uhr  
Wiederholungen am 28. 5. um 7.45 und 15.45 Uhr sowie am 31. 5. um 7.00, 18.45 und 21.45 Uhr, am 1. 6. um 8.45 und 16.45 Uhr, am 2. 6. um 9.30, 14.45 und 19.45 Uhr sowie am 3. 6. um 1.00 Uhr

## Montag, 29. Mai

### Mythos Mondlandung

In den letzten Jahren kamen immer mehr Zweifel auf: War die Mondlandung gefälscht und inszeniert?  
Discovery Channel, 20.15 Uhr  
Wdh. am 30. 5. um 5.35 Uhr

### Mission Alien Planet – Leben auf Darwin IV

Wie würden wir reagieren, wenn wir auf einem fremden Planeten Leben entdecken würden? Hätte die Evolution dort genau so stattfinden können wie auf der Erde? Eine virtuelle

Mission zu Darwin IV, einem fernen Planeten, soll Antworten auf diese Fragen liefern  
Discovery Channel, 21.10 Uhr  
Wiederholungen am 30. 5. um 6.30 Uhr und am 2. 6. um 8.25 Uhr

### Blick in die Sterne – Die Entdeckung des Universums

Schon die Babylonier wussten, dass Planeten wandern. Kopernikus proklamierte 1509, die Erde bewege sich um die Sonne, und 1571 berechnete Johannes Kepler die Planetenbahnen. Den Beweis für die Sonne als Mittelpunkt unseres Systems lieferte Galileo Galilei. Er benutzte als Erster das Fernrohr zur Himmelsbeobachtung.  
3sat, 23.10 Uhr

## Dienstag, 30. Mai

### Die Rakete – Hermann Oberth und Wernher von Braun

Hermann Oberth und Wernher von Braun setzten mit ihrer Arbeit Meilensteine für die Raumfahrt und Raketentechnik  
MDR, 13.45 Uhr

## Mittwoch, 31. Mai

### Die Erde, unser Planet (1/4): Kontinente auf Wanderschaft

Wie Eisschollen treiben die Kontinente auf dem flüssigen Erdinnern. Große Naturkatastrophen wie Erdbeben und Vulkanausbrüche hängen damit zusammen  
SWR, 8.40 Uhr

### Wissenschaft und Umwelt Die Erde – einsam im All?

Ist es denkbar, dass Leben auf anderen Planeten unseres Sonnensystems existiert? Forscher von der europäischen Südsternwarte (Eso) in Chile sind davon überzeugt. Michael Sterzig und seine Kollegen suchen nach Planeten, die um ferne Sterne kreisen und möglicherweise Leben beherbergen  
Phoenix, 19.15 Uhr

## Dienstag, 6. Juni

### Prisma: Geheimnisvolles Polarlicht

Die Aurora Borealis kann für Stromausfälle, Fluzeugunglücke und Satellitenausfälle ver-

antwortlich sein. Zudem stellt das Polarlicht eine nicht zu unterschätzende Gefahr für Welt-  
raummissionen dar  
NDR, 23.00 Uhr

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

## EVENTS

**19.–21.5.:** Publikumstage auf der Internationalen Luft- und Raumfahrt Ausstellung. Internet: [www.ila-berlin.de](http://www.ila-berlin.de)

**20.5.:** Veränderlichenbeobachter-Treffen. Bruno-H.-Bürgel-Sternwarte, Töpelstr. 43, D-04746 Hartha. Am Vorabend zwangloses Zusammensein. Informationen: Werner Braune, Münchener Str. 26-27, D-10825 Berlin, Tel. 030 7848453, E-Mail: [zentrale@bav-astro.de](mailto:zentrale@bav-astro.de)

**25.5.–27.5.:** Niederösterreichisches Teleskoptreffen (NTT): Gasthof Gaupmann, Ebenwaldhöhe bei Kleinzell/Niederösterreich. Vorträge, Großteleskope von Amateurastronomen, Astroflohmarkt. Informationen: Charly Binder, Tel.: +43 2742 882492, E-Mail: [charly.binder@chello.at](mailto:charly.binder@chello.at) Internet: [www.noe-sternwarte.at](http://www.noe-sternwarte.at)

**24.–28.5.:** ITV – Internationales Teleskoptreffen Vogelsberg. Beobachtung mit und ohne eigenes Teleskop. Sportanlage des SV Stumpertenrod, D-36325 Stumpertenrod, Internet: [www.teleskoptreffen.de](http://www.teleskoptreffen.de)

**25.5.–28.5.:** 30. Sonne-Tagung der Amateursonnenbeobachter in Germerode, Nordhessen. Vorträge, Arbeitsgruppen, Besuch des Max-Planck-Instituts für Sonnensystemforschung. Informationen: Michael Delfs, Waldsassener Str. 23, D-12279 Berlin, E-Mail: [sonnetagung2006@arcor.de](mailto:sonnetagung2006@arcor.de) Internet: [www.sonnetagung.de](http://www.sonnetagung.de)

**2.6.–5.6.:** 25. Planeten- und Kometentagung. Ort: Bruder-Klaus-Heim, Violau, Nähe Augsburg. Info und Anmeldung: [www.violau.istcool.de](http://www.violau.istcool.de) oder Wolfgang Meyer, Martinstr. 1, D-12167 Berlin, E-Mail: [arnoldix@snafu.de](mailto:arnoldix@snafu.de)

**10.6.–11.6.:** 9. Kleinplanetentagung der Fachgruppe »Kleine Planeten«. Volkssternwarte und Zeiss-Planetarium Drebach. Information: [www.kleinplanetenseite.de](http://www.kleinplanetenseite.de), oder Gerhard Lehmann, Persterstr. 6h, D-09430 Drebach

Auch Ihre Termine können hier kostenlos stehen! Für die Juli-August-Ausgabe schicken Sie bis zum 15. Mai 2006 eine E-Mail an: [redaktion@astronomie-heute.de](mailto:redaktion@astronomie-heute.de)

## Private Kleinanzeigen (S. 81)

... mit bis zu fünf Zeilen für Abonnenten von ASTRONOMIE HEUTE kostenlos!

ASTRONOMIE HEUTE-Abonnenten können private Kleinanzeigen mit bis zu fünf Zeilen pro Ausgabe kostenlos schalten. Jede weitere Zeile kostet für Abonnenten 5,- €. Geben Sie bitte bei Einsendung von Kleinanzeigen stets Ihre Kundennummer an. Diese entnehmen Sie Ihrer Abonnementrechnung oder dem Adressträgerblatt.

**Für Nichtabonnenten gelten folgende Preise:**

bis zu drei Zeilen	22,-€
jede weitere Zeile	5,-€

**Bitte beachten Sie:** Ist der verfügbare Platz in einer Ausgabe vergeben, behält sich die Redaktion das Recht vor, später eintreffende Anzeigen in die nächstverfügbare Ausgabe zu verschieben. Eine Zeile enthält durchschnittlich vierzig Zeichen. Alle Preise zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Grundgebühr pro Anzeige ist bereits eingerechnet. Gleichzeitig erhalten Sie einen Eintrag in unserer Online-Kleinanzeigenbank für die Verkaufsdauer des jeweiligen Hefts.

Bitte senden Sie Ihre Kleinanzeige an: Spektrum der Wissenschaft, Redaktion ASTRONOMIE HEUTE, Slevogtstr. 3-5, D-69126 Heidelberg, Fax: 06221 9126-769, E-Mail: [kleinanzeigen@astronomie-heute.de](mailto:kleinanzeigen@astronomie-heute.de)



## 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)