

## 25 Jahre Shuttle

Am 12. April 1981 begann die Ära der (zum größten Teil) wiederverwendbaren Raumschiffe mit dem Start der US-Raumfähre Columbia



NASA

Aus urheberrechtlichen Gründen können wir Ihnen die Bilder leider nicht online zeigen.

### Wer ist Milton Humason?

Albert Einstein (2. v. r.) kennt jeder. Viele wissen, was Edwin Hubble (2. v. l.) geleistet hat Aber wer ist eigentlich der Herr ganz links?

### Tropfen des Wassermanns

Zwischen Pegasus und Steinbock gibt es einige faszinierende Messier-Objekte, wie den Kugelsternhaufen M2

BOB @/NICÉFFERA



### PRIVATE KLEINANZEIGEN

**ETX 90 und Sky Watcher Meade ETX 90 EC**, Feldstativ, Super-Plössl 26 & 12,4 mm, 2fach-Barlow, Transporttasche, gebraucht, guter Zustand 500,-€. Newton Sky Watcher 8 Zoll, Okulare 10 & 20 mm, 2-Zoll-Adapter, Telrad-finder, gebraucht, 350,-€. Tel. 08845 75804, nur Selbstabholer

**Astroteile Verkäufe:** Newton-Spiegel Durchm. 270 mm, f = 1,5 m, Zerodur; passendes Rohr mit weit. Bauteilen. Astrooptik HA Durchm. 90, f = 1,64 m; passender Sonnenfilter; Okulare f = 8 bis 40 mm; SuW ab 1980; Star Observer ab 1996. Ware einwandfrei, Preise n. Angebot, Tel.: 02620 793

**Vixen VMC 200L mit Autostar Go-to-Motor;** Alu-Stativ; Okulare LM 20, LM 40, 9, und 5; kaum gebraucht; Bj. 2001; Neupreis: 3300,-€/ VB: 2100,-€. Tel.: 02935 4987

**Baader-Sternwartenkuppel Baujahr 2004;** 2,1 m Durchm.; NP 5500,-€/ VK 2900,-€ weitere Details auf Anfrage, E-Mail: [vertila@t-online.de](mailto:vertila@t-online.de).

**Siberia 150 wirklich günstig.** Komplett mit Elektromotor und Fotoaufsatz. Für Selbstabholer €480. Tel.: / Fax: 08106 30945-1/-2, E-Mail: [pepe22@web.de](mailto:pepe22@web.de).

**8 Zoll Meade SC 2080 komplett, Zustand:** neuwertig. Preis 980,-€, Tel.: 06393 993129

**Star Observer 2001** Verkäufe den Star Observer 2001 das sind 10 Ausgaben für 10,-€ plus 7,-€ Versand, sind immerhin fast 3 kg. Hefte sind wie neu. Tel.: 0173 2505983; E-Mail: [mm.haenisch@online.de](mailto:mm.haenisch@online.de)

**Maksutow-Spiegelteleskopobjektiv 500 mm;** f/5,6; D = 90 mm; f = 500 mm; incl. Tasche u. 3 Objektivfilter M 42x1 Anschl.; selbstgeb. Fokussierhilfe; alles Topzust. VB: 170,-€. Tel.: 07172 5270

## IMPRESSUM

**Chefredakteur:** Dr. Jakob Stauda (v.i.S.d.P.)

**Redaktion:** Dr. Oliver Dreissigacker (Ltg., Chef vom Dienst), Stephan Fichtner, Dr. Joachim Schüring

**Ständige Mitarbeit:** Dr. Frank Schubert

**Artredaktion/Layout:** Karsten Kramarczik

**Layout:** Marc Grove, Claus Schäfer, Sibylle Franz, Anke Heinzelmann  
**Schlussredaktion:** Christina Peiberg (kom. Ltg.), Sigrid Spies, Katharina Werle

**Bildredaktion:** Alice Krüßmann (Ltg.), Anke Lingg, Gabriela Rabe

**Mitarbeit an diesem Heft:** Stephanie Hügler, Corinna Karow, Alexander Kerste, Dr. Monika Maintz, Dr. Rainer Riemann, Peter Strub, Dr. Sven Titz, Ralph Wondraschek, Dr. Hans Zekl

**Redaktionsassistent:** Britta Feuerstein

**Redaktionsanschrift:** Postfach 104840, D-69038 Heidelberg, Tel.: 06221 9126-765, Fax: 06221 9126-769, E-Mail: [redaktion@astronomie-heute.de](mailto:redaktion@astronomie-heute.de)

**Herstellung:** Natalie Schäfer, Tel.: 06221 9126-733

**Einzelverkauf:** Anke Walter (Ltg.), Tel.: 06221 9126-744

**Marketing:** Annette Baumbusch (Ltg.), Tel.: 06221 9126-741, E-Mail: [service@spektrum.com](mailto:service@spektrum.com)

**Leserservice:** Tel.: 06221 9126-743, E-Mail: [service@spektrum.com](mailto:service@spektrum.com)

**Geschäftsleitung:** Markus Bossle, Thomas Bleck

**Verlagsleiter:** Dr. Carsten Könnker

**Objektleiter Astronomie:** Stephan Fichtner

**Verlag:** Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Postfach 104840, D-69038 Heidelberg; Hausanschrift: Slevogtstraße 3–5, D-69126 Heidelberg, Tel.: 06221 9126-600, Fax: 06221 9126-751, Amtsgericht Heidelberg, HRB 338114

**Vertrieb und Abonnementverwaltung:**

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, c/o ZENIT Pressevertrieb GmbH, Postfach 81 06 80, D-70523 Stuttgart, Tel.: 0711 7252-192, Fax: 0711 7252-366, E-Mail: [spektrum@zenit-presse.de](mailto:spektrum@zenit-presse.de), Vertretungsberechtigter: Uwe Bronn

**Bezugspreise:** Einzelheft: € 6,50, Jahresabonnement Inland (10 Ausgaben): € 56,-, Jahresabonnement Ausland: € 61,-, Jahresabonnement ermäßigt Inland (gegen Schüler- oder Studentennachweis): € 50,-, Jahresabonnement ermäßigt Ausland (gegen Schüler- oder Studentennachweis): € 55,-, Zahlung sofort nach Rechnungserhalt. Konto: 22 706 708, Postbank Stuttgart (BLZ 600 100 70).

Die Mitglieder der Vereinigung der Sternfreunde e. V. (VdS) erhalten ASTRONOMIE HEUTE zum gesonderten Mitgliedsbezugspreis.

**Anzeigen/Druckunterlagen:** VMS Limperg Verlags- & MedienService, Sudetenstraße 16, D-63486 Bruchköbel, Tel.: 06181 729-04, Fax: 06181 729-84, E-Mail: [f.limperg@limperg.de](mailto:f.limperg@limperg.de)

**Anzeigenpreise:** Kurzzeit gilt die Preisliste Nr. 4 vom 1. November 2005.

**Gesamtherstellung:** Westermann Druck GmbH, D-38104 Braunschweig

Sämtliche Nutzungsrechte an dem vorliegenden Werk liegen bei der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH. Jegliche Nutzung des Werks, insbesondere die Vervielfältigung, Verbreitung, öffentliche Wiedergabe oder öffentliche Zugänglichmachung, ist ohne die vorherige schriftliche Einwilligung der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH unzulässig. Jegliche unautorisierte Nutzung des Werks berechtigt die Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadensersatz gegen den oder die jeweiligen Nutzer. Bei jeder autorisierten (oder gesetzlich gestatteten) Nutzung des Werks ist die folgende Quellenangabe an branchenüblicher Stelle vorzunehmen: © 2006 (Autor), Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Heidelberg. Jegliche Nutzung ohne die Quellenangabe in der vorstehenden Form berechtigt die Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadensersatz gegen den oder die jeweiligen Nutzer. Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte und Bücher übernimmt die Redaktion keine Haftung; sie behält sich vor, Leserbriefe zu kürzen.

ISSN 1610-8728, [www.astronomie-heute.de](http://www.astronomie-heute.de)

Sky & Telescope (S & T) und Night Sky: New Track Media LLC, 49 Bay State Road, Cambridge, MA 02138-1200, USA; Publisher: Susan B. Lit; Editor in Chief: Richard Tresch Fienberg, Ph.D.; VP of Marketing & Business Development: Marcy L. McCreary. Die Übersichts- und Ausschnittsternkarten von ASTRONOMIE HEUTE wurden mit Software und Designelementen von Roger W. Sinnott und Steven Simpson erstellt.

Wir übernehmen keine Haftung für die Inhalte externer Webseiten. Für den Inhalt der angegebenen Seiten sind ausschließlich deren Betreiber verantwortlich.