

WISSENSCHAFT

WOLFRAM WINNENBURG

9 Kosmische Bombardements – eine Gefahr für die Erde?

WOLFHARD SCHLOSSER

14 Die Kreisgrabenanlage von Goseck

KARL-HEINZ LOTZE

25 Die phantastischen Landschaften des Adler-Nebels

ARNOLD ZENKERT

41 Astronomische Erscheinungen in hohen geographischen Breiten

UNTERRICHT

HELMUT BERNHARD

4 Astronomie in der Schule

BURKARD STEINRÜCKEN

19 Die Bestimmung der Erdgröße mit einfachsten Mitteln

KLAUS LINDNER

23 Kegelschnitte (Karteikarte)

JOHANNES V. FEITZINGER

23 Staubwachstum in Sternatmosphären oder in interstellarer Umgebung? (Karteikarte)

KLAUS KOHL

27 Die Erdmessung des Eratosthenes

OLAF FISCHER

31 Sonne, Mond und Sterne in der Arktis

OLAF FISCHER

37 Kreisel – vom Spielzeug zur Erde

BEOBACHTUNGEN

KLAUS LINDNER

26 Aktuelle Beobachtungsaufgabe – Kopiervorlage

JÖRG LICHTENFELD

35 Himmlisches Rendezvous

JÖRG LICHTENFELD

36 Der Sternhimmel im August und September 2005

DAVID PRZEWOZNY

45 94386 Umdrehungen

MAGAZIN

8 Büchermarkt

18 Zur Folie in diesem Heft

34 HANS-JOACHIM NITSCHMANN

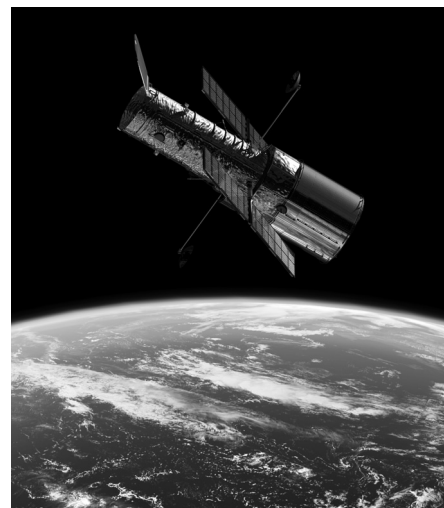
Die „Rüter“-Taschensonnenuhr

40 Nachrichten aus Astronomie und Raumfahrt

44 Büchermarkt

BEILAGE:
Heliakischer Aufgang
des Sirius
(Folie)

Zum Titelbild



Am 24. April 1990 wurde das Hubble-Weltraumteleskop (HST) in seine Bahn um die Erde gebracht. Seit nunmehr 15 Jahren liefert dieses Instrument exquisite Bilder kosmischer Objekte und ermöglichte in ungezählten Fällen – oft in Zusammenarbeit mit anderen, ebenfalls extraterrestrischen Beobachtungsgeräten – entscheidende Erkenntnisse. Unsere Zeitschrift gibt mit der von Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze betreuten „Hubble-Seite“ regelmäßig einen Einblick in aktuelle Ergebnisse des HST.
Bildquelle: NASA/ESA

Zum Bild auf der 3. Umschlagseite



Diese Aufnahme des Hubble-Weltraumteleskops zeigt leuchtendes Gas, dunkle Staubwolken und junge, heiße Sterne in einer Sternentstehungsregion in der Großen Magellan'schen Wolke, etwa 160 000 Lichtjahre von der Erde entfernt.

Bildquelle: NASA/ESA, You-Hua Chu und Yael Nazé (Hubble Heritage Team)

Berichtigung

Im Heft 3/2005 sind auf Seite 22 leider die drei Bildunterschriften durcheinander geraten. Die richtige Zuordnung lautet: links oben Mimas, rechts oben Tethys, unten Mitte Rhea. Wir bitten, das Versehen zu entschuldigen.
Red.