



Lilienthal – 200 Jahre Astronomische Gesellschaft. S. 1040

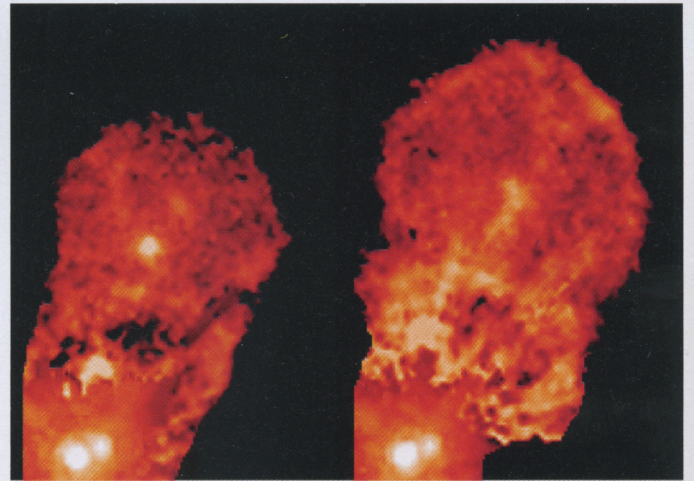
Aufsätze

1040 Hieronymus Schröter – Lilienthal – Astronomische Gesellschaft
Hans-Heinrich Voigt

▶ **1048 Jupiters staubige Umgebung**
Harald Krüger

Brennpunkt

- 1028 CASSINI-Skandal:**
HUYGENS-Empfänger Fehlkonstruktion
Drei Meilensteine für die optische Interferometrie
- 1029 Ein neuer Distanzrekord für einen Gammaburst**
Dramatische Veränderungen im Materieausfluss



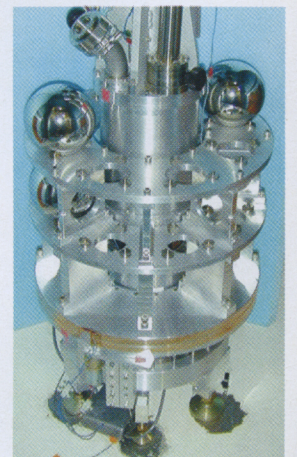
Materieauswurf eines jungen Sterns. S. 1029

Die fernsten je beobachteten
Nova-Explosionen

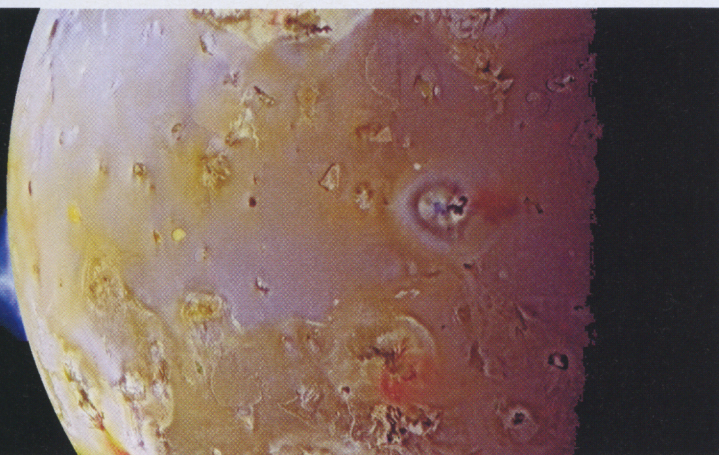
- 1030 Ein Wolf-Rayet-Stern in Aktion**
Schockwelle eines Gammabursts
räumlich aufgelöst
Röntgensatellit ASCA am Ende
XMM-Bild des Tycho-Supernovarests
- 1031 Ein winziges Detail des Cirruasnebels im Schwan**
Pläne für ein optisches 30-Meter-Teleskop
Critical Design Review für SOFIA beendet
Noch mehr Mond- und Marsmeteoriten
Surf-Tipps

Blick in die Forschung

- 1032 Lithium-Erzeugung in der Photosphäre der Sonne**
Planeten im freien Flug
- 1033 Den ganzen Himmel**
scharfgestellt
- 1034 Ein neuer Wächter**
für Gamma-ray-bursts
- 1036 Pulsar B 1757-24 –**
zu langsam oder zu alt?
- 1037 Gravitationskonstante**
genauer bestimmt



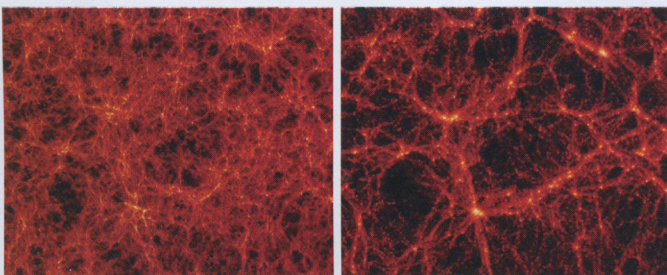
Eine hochpräzise Gravitationswaage. S. 1037



Io mit seinem aktiven Vulkan Pillan Materra. S. 1048

▶ **1055 Das Problem der fehlenden Masse**
und die Natur der kalten Dunklen Materie
Andreas Burkert

▶ **1060 Asteroiden als Standards im Infraroten**
Thomas Müller und Thomas Bürke



Die Klumpung kalter Dunkler Materie hochaufgelöst simuliert. S. 1055