

Lilienthal – 200 Jahre Astronomische Gesellschaft.

S. 1040

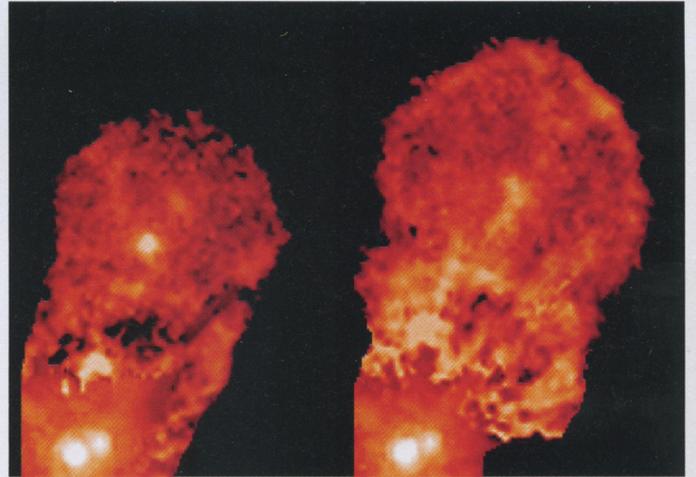
## Aufsätze

**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

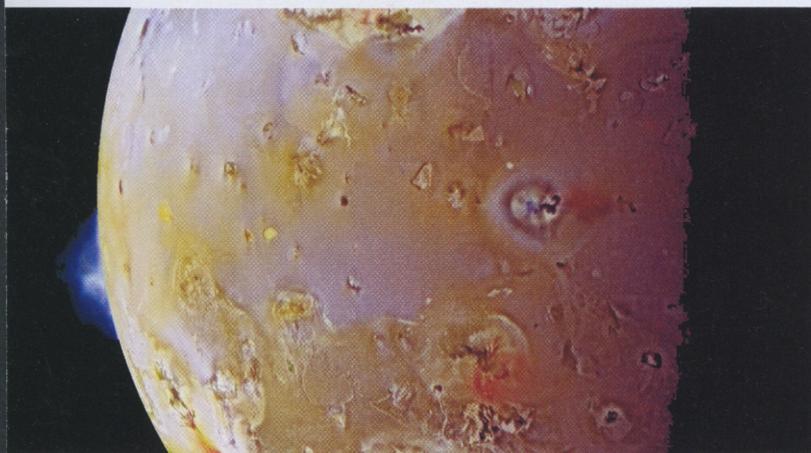
## Blick in die Forschung

- 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

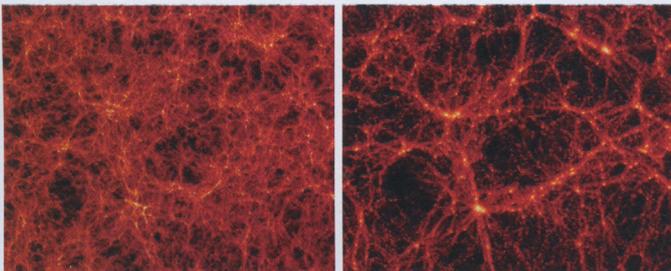


Io mit seinem aktiven Vulkan Pillan Matera.

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