



Zum Titelbild:

Am 28. August raste die Weltraumsonde Galileo in nur 2800 km Distanz am 52 km langen Kleinplaneten Ida vorbei. Das monochrome Mosaik aus fünf Einzelbelichtungen zeigt zahlreiche Krater. (JPL)

Bericht auf Seite 761.

**Bonus für Magellan:  
Gravimetrie im Tiefflug**  
Daniel Fischer 763

**Binärpulsare testen Einsteins  
Gravitationstheorie**  
Gerhard Schäfer  
und Norbert Wex 770

**Der Jupitermond Io, Teil 1**  
Frank Sohl 778

## Kurzberichte

Gaspras Magnetfeld	
Erzeugte Geminga die lokale heiße Blase?	752
Die Akkretionsscheibe um UX Ursae Majoris	753
Optische Antennen für die Weltraumkommunikation	754
Numerische Simulation der Sternentstehung in Molekülwolken	756
Der hellste Doppelquasar	
Altersschwacher Komet stoppte deutsch-amerikanisches Raumfahrtprojekt	758
RNO 1B/1C: Ein FU-Orionis-Doppelstern	759
Ein extragalaktischer Pulsar	
SDI-Sonde fliegt zum Mond (243) Ida	760
450 Jahre „De revolutionibus“	
Neues von der Sintflut	761
Notizen	758, 761

## Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	
Besondere Ereignisse	786
Kometen	787
Kleinplaneten	788
Der Sternenhimmel	
Doppelsterne	
Sternhaufen	789
Perseiden	790
Galaktische und extragalaktische Nebel	793
Der Veränderliche des Monats: SW Andromedae	794
<i>Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:</i>	
Photographische Meisterwerke	796
Feriensternwarte Hohenheim	798
Die Supernova SN 1993J in M 81	
Photographische Ergebnisse mit einem „Kaufhausfernrohr“	
Sonnenfleckenrelativzahlen	799

## SuW im Bild

Kugelsternhaufen	
Stefan Binnewies	800

## Test

Das NGT 18	
Stefan Funk	802

## Astropraxis

Ein Blinkkomparator im Eigenbau	
Karl-Heinz Uhlmann	804

## CCD

Weitere Ergebnisse mit der SBIG ST-4 als Astrokamera	
Michael Karlewski, Thomas Kessler und Wolfgang Mahlmann	806

## Teleskope

Die Entwicklung des Schiefspieglers Teil 2: Tetra-Schiefspiegler	
Michael Brunn	808

## Beobachtungen

Die Perseiden im August 1993	
Florian Zschage	814

## SuW-Besuch

bei den Eilenburger Sternguckern	
Martin Müller	816

## VdS-Nachrichten

Die 12. Kometen- und Planetentagung der VdS in Violau	818
Termine	819
Olbers-Planetarium Bremen Jahresbericht 1992/93	
Volkssternwarte Laupheim Jahresbericht 1992	820
Seminar des Arbeitskreises Meteore e. V.	
Werner Hartkop (1922-1993)	821

## Zum Nachdenken

Geosynchrone Satelliten	
Axel M. Quetz	828
Neu erschienen	822
Autoren	826
Inserenten	829
Kleinanzeigen	826, 829, 830
Vorschau	830
Impressum	830