



Zum Titelbild:

Der Kern des Halleyschen Kometen, aufgenommen mit der Halley Multicolour Camera auf der Raumsonde Giotto der ESA in der Nacht vom 13. auf den 14. März 1986. Dieses Bild wurde aus mehreren Originalframes zusammengerechnet. Es ist das beste aller bislang weltweit veröffentlichten! Siehe dazu den Bericht ab Seite 478.

Astronomie, eine interdisziplinäre Wissenschaft Wilhelm H. Kegel	466
Zwischen Himmel und Erde Günther Rüdiger	470
Das neue Bild vom Kern des Kometen Halley Horst Uwe Keller	478
Spiralstruktur in Sternsystemen Teil 1 Johannes Viktor Feitzinger und Michael Perschke	483

Kurzberichte

IRAS-Asteroiden-Katalog	
Vela X-1 – der langsamste Gammastrahlen-Pulsar	460
Sowjetische Pläne ...	
... Amerikanische Träume	461
Satellitenreport 1986	462
Bilder von Sternoberflächen	463
Marc Aaronson (1950–1987)	465
Zum zweiten Mal zu spät?	469
Notizen	461, 462, 465, 513

Schule

Drei Minuten Instant-Astronomie Teil 2 Wolfhard Schlosser	474
---	-----

Hinweise

Besondere Himmelsereignisse Kleinplaneten	488
Ausgewählte Himmelsobjekte P, RS, WX und V444 Cygni	489
Sonnenfleckenrelativzahlen	
Streifende Sternbedeckungen im September und Oktober 1987	496

Beobachtungen

Der symbiotische Stern CH Cyg Axel Thomas	498
Zeichnen und Malen in der Amateurastronomie Hermann Rose	502
Die Wiederkehr des Halleyschen Kometen in Skizzen Michael Möller	504
Das Äquatorband auf Jupiter Hans Oberndorfer	508
Die Supernova des Jahrhunderts? Daniel Fischer	509

Astropraxis

Zum Preis-/Leistungsverhältnis kleiner Fernrohre Horst Heidenreich	512
Vixen Fluorit-Apochromat FL 90 S Peter Noch	513

SuW-Besuch

bei der Pekinger Sternwarte Ludwig Kürten	514
---	-----

Nachrichten

Kein Geheimtip mehr Michael Nolle	506
Literaturquellen, die nicht jeder kennt: Der Superintendent of Documents, Teil 2	
In Memoriam Klaus Schwemin	
VdS-Vorstandssitzung	516
25 Jahre Volkssternwarte Mainz	
Astronomisches Abenteuer-Camp 1987 in Mehr, Niederrhein	
Termine	517
Ferienkurs in Calina	
Lehrerfortbildung Astronomie	518
Astro-Mailbox	519

Neu erschienen

Astrochemistry	
Faszination Sonnenuhr	
COSMOS – an Educational Challenge	520
Geheimnisvolle Sonne	
The Quantum Universe	521
Tools of Radioastronomy	
3D-Augen-Weide Erde	
Das unsichtbare Universum. An den Grenzen der modernen Astrophysik	522

Zum Nachdenken

Geometrisches zu SN 1987A, Teil 1 Axel M. Quetsch	524
Anschriften unserer Autoren	523
Geschäftliche Kleinanzeigen	521, 526
Kleinanzeigen	
Impressum	526