



Zum Titelbild:

Am 24. Januar dieses Jahres flog die Sonde Voyager 2 drei Milliarden km von der Erde entfernt am Uranus vorbei. Das Bild zeigt in einer Montage Sondaufnahmen des Gasplaneten und seines Mondes Miranda. Wegen ihres geringen Reflexionsvermögens mußten die Ringe nachträglich eingezeichnet werden. Mehr über Uranus, seine Monde und Ringe ab Seite 196.

Photo: JPL/NASA.

Plasma-Vorgänge in den Ringen der Planeten
W.-H. Ip 188

Voyager 2-Vorbeiflug an Uranus ein großer Erfolg
Horst W. Köhler 196

Max Wolfs Halley-Beobachtungen von 1910
Gerhard Klare 203

Staubscheiben und Molekülflüsse bei jungen Sternen
T. Bürke und K.-W. Hodapp 206

Kurzberichte

Strukturen in der Koma des Halleyschen Kometen	184
Komet Hoax, der Komet des Jahres 1986	185
Gespräch mit Reimar Lüst	186
Notizen	187
Notizen	194
Neue Radiobeobachtungen des galaktischen Zentrums	195

Hinweise

Besondere Himmelsereignisse Kleinplaneten	211
Die Sternbilder des Monats: Bootes und Corona Borealis	212
Komet Halley	
Die billigsten Programme	
Sonnenfleckenrelativzahlen	214

Astropraxis

Probleme der Filmplanlage Peter Riepe	216
---	-----

Astrophotographie

Astrospektrographie mit einfachen Mitteln Bruno Wagner	218
--	-----

Beobachtungen

Auf der Jagd nach dem Halleyschen Kometen Werner E. Celnik	221
--	-----

SuW-Besuch

bei Jost Jahn in Mölln Walter Diehl	224
---	-----

Geschichte

Ein astronomisches Kartenspiel aus dem Jahre 1719 Claus Zille	226
---	-----

Nachrichten

Kometen – Planetoiden – Meteore	
5. Fachmesse für Amateur-Astronomen in Laupheim	228
Treffen der Halley-Beobachter	
Termine	229
Die VdS-Vorstandssitzung vom 25. Januar 1986	230
Liebe SuW-Leser!	
Perlen aus Schilda	231

Neu erschienen

Accretion power in astrophysics	
The Crab Nebula and Related Supernova Remnants	
Erdmond, Mars	
Radioteleskope	232
Himmelskalender 1986	233
Johann Heinrich Mädler	
Die farbigen Dämmerungserscheinungen	234

Zum Nachdenken

Die Masse der Milchstraße Axel M. Quetsch	236
---	-----

Anschriften unserer Autoren	233
Kleinanzeigen	
Impressum	238