



Zum Titelbild:

Langbelichtete Aufnahme der Region um den Himmelsnordpol mit der Kuppel des 2.2-m-Teleskops im Vordergrund. Die Belichtungszeit betrug 2^h und 15^m. Aufgenommen von Matthias Dietrich am 8. Oktober 1988 mit einem 28-mm-Objektiv bei Blende 1/2.8 auf Agfachrome RS 100 vom Catwalk des 3.5-m-Teleskops aus.

Aktive Galaxien
Wolfram Kollatschny 215

CRAF – Der Stein, der Schneeball und der Roboter
Harry Zscheeg und Jochen Kissel 224

Sternflecken
Klaus G. Strassmeier und Douglas S. Hall 230

Kurzberichte

| | |
|--|--------------------|
| Ein Kometengürtel jenseits des Neptun? | |
| Planwirtschaft | 208 |
| Newgrange – das älteste Observatorium der Welt | 209 |
| Stammen die Geminiden-Feuerkugeln vom peculiaren Asteroiden (3200) Phaeton? | |
| Neuer europäischer Raumtransporter in Sicht | 210 |
| Speisepläne | 211 |
| Auf der Suche nach jungen Galaxien | 212 |
| Seile für die Weltraumfahrt | 214 |
| Notizen | 209, 211, 213, 214 |

Astronomie in der Schule

| | |
|--|-----|
| „Astronomie kann nicht nur im Schulzimmer abgehalten werden...“ Gespräch mit Hans Zehetmair | |
| Günter D. Roth | 236 |

Aktuelle Hinweise

| | |
|---|-----|
| Besondere Ereignisse im Mai | |
| Kleinplaneten | |
| Ausgewählte Himmelsobjekte | |
| Epsilon Hydrae | 238 |
| Sonnenfleckenrelativzahlen | 241 |
| Streifende Sternbedeckungen von Juli bis Oktober | |
| Eberhard Riedel | 242 |

Beobachtungen

| | |
|--|-----|
| Die Sonnenaktivität im vierten Quartal 1988 | |
| Rainer Beck | 244 |

Astropraxis

| | |
|---------------------------|-----|
| Astronomie am Tage | |
| Wolfgang Paech | 246 |

SuW im Bild

| | |
|-----------------------|-----|
| Achtung Nebel! | 248 |
|-----------------------|-----|

Teleskope

| | |
|-------------------------------|-----|
| Das Doppelrohr, Teil 1 | |
| Roland Kabelitz | 250 |

SuW-Besuch

| | |
|--|-----|
| bei der Wilhelm-Foerster-Sternwarte in Berlin | |
| Stefan Binnewies | 254 |

Computer

| | |
|---|-----|
| Sonnenfinsternisse im Miniformat | |
| Holger Filling | 256 |

VdS-Nachrichten

| | |
|--|-----|
| Mondaufnahmen mit Kamera und Blitzlicht | |
| Weltraum '89 kontra SONNE-Tagung? | 258 |
| VdS-Mitgliederzahlen zwischen 1967 und 1988 | |
| Einladung zur Tagung und Mitgliederversammlung der VdS 1989 | |
| Termine | 259 |
| International Astronomical Youth Camp 1988 | 260 |
| High-Tech-Stiftung für das Planetarium Stuttgart | 262 |
| Neues Teleskop für den Astronomischen Arbeitskreis Ingolstadt | 263 |

Neu erschienen

| | |
|--|-----|
| Superluminal Radio Sources | |
| Supernova Remnants and their Interstellar Medium | |
| Weltenzyklopädie der Raumfahrt | |
| Astronomy and Astrophysics Abstracts 43/44 | 264 |
| Space, the next twenty-five years | |
| Superstrings: A Theory of Everything? | |
| Planetary and Proto-Planetary Nebulae: From IRAS to ISO | |
| Astrophysics of the Sun | 265 |
| Der Weltraum – Die Originalfotografien der NASA | |
| Handreichungen der Raumfahrttechnik | 266 |

Zum Nachdenken

| | |
|--|-----|
| Eine Lichtkurve von Eta Aquilae | |
| Ulrich Bastian | 268 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| Anschriften der Autoren | 269 |
| Kleinanzeigen, Impressum | 270 |