



Zum Titelbild:

Die Milchstraße in der Nähe des galaktischen Zentrums mit den Emissionsnebeln Messier 8 und Messier 20. Aufgenommen mit einem 200-mm-Teleobjektiv (Minolta) auf dem Gamsberg in Südwestafrika/Namibia. Bericht auf S. 376.

Der fünfte Fundamentalkatalog (FK5) und seine Bedeutung für die Astronomie
Heiner Schwan 352

Das galaktische Zentrum Teil 2
Peter G. Mezger 357

Kopernikanisches und anthropisches Prinzip in der Kosmologie
Stefan Gottlöber und Dierck-E. Liebscher 368

Kurzberichte

| | |
|--|---------------|
| Die Herkunft der Meteorite und „Earth-Crosser“ | |
| Sprünge im Pulsar | 344 |
| UdSSR vermarktet den Weltraum | 345 |
| Sonnenforschung im Librationspunkt | |
| Orakelknochen und Tageslänge | 346 |
| TSS-1: Satellit am Seil | 347 |
| Hell wie die Nacht | 348 |
| Die Sterne lügen nicht | 349 |
| Doch keine dunkle Materie in der Milchstraßenscheibe? | |
| Heißer trotz La Niña | 350 |
| Wie man das Seeing überlistet | |
| Halley kommt schon 2000 wieder | 351 |
| Notizen | 347, 356, 373 |

Schule

| | |
|---|-----|
| Der Vergleich als methodisches Mittel im Astronomieunterricht Klaus Lindner | 370 |
| Astronomie in die Schule? Ja! Aber wann und wie? Leserbrief | 373 |

Aktuelle Hinweise

| | |
|---|-----|
| Besondere Ereignisse im Juli | |
| Kleinplaneten | |
| Ausgewählte Beobachtungsobjekte | 374 |
| Sigma Coronae Borealis | |
| Was die Milchstraße zu bieten hat | |
| Sonnenfleckenrelativzahlen | 376 |
| Die totale Sonnenfinsternis am 22. Juli 1990 Klaus Löchel | 380 |

Beobachtungen

| | |
|--|-----|
| Die Sonnenaktivität im 1. Quartal 1990 Christian Wolf | 378 |
| Ein Nachbar ganz nahe Marsopposition 1988, Teil 2 Christian M. Schambeck | 392 |

Teleskope

| | |
|--|-----|
| Der 18-Zoll-Refraktor des Amherst College Daniel Fischer | 386 |
|--|-----|

SuW im Bild

| | |
|-----------------------------|-----|
| Komet Austin 1989 c1 | 388 |
|-----------------------------|-----|

SuW-Besuch

| | |
|--|-----|
| bei der Privatsternwarte Fredersdorf Martin Dillig und Michael Delfs | 390 |
|--|-----|

VdS-Nachrichten

| | |
|--|-----|
| Die Amateurastronomie in der DDR | 396 |
| VdS-Fachgruppe Öffentlichkeitsarbeit Laupheim hat ein Planetarium (Fast) kostenlose Programme | 397 |
| DDR-Planetenbeobachter orientieren sich neu | |
| Termine | 398 |
| Die astronomische Station Rostock | |
| Vorstandsinfo | 399 |

Neu erschienen

| | |
|---|-----|
| High speed astronomical photometry | |
| Data in Astronomy | |
| Bioastronomy – The Next Steps | 400 |
| Morphological Cosmology | |
| Proceedings of the Nineteenth Lunar and Planetary Science Conference | |
| Neutrino Astrophysics | 401 |
| Astronomie und Astrophysik – ein Grundkurs | |
| Reviews in Modern Astronomy 2 | |
| Rückkehr zur Zukunft | |
| Wetterkunde für alle | |
| Europas Wege in den Weltraum | |
| Cosmic Odyssey | 402 |
| Geschichten, die die Forschung schreibt (Band 8) | 403 |

Zum Nachdenken

| | |
|--|-----|
| Zur Sichtbarkeit des HST Axel M. Quetsch | 404 |
| Anschriften der Autoren | 403 |
| Kleinanzeigen | |
| Impressum | 406 |