

# Sterne und Weltraum

SuW 24 [1985] Nr. 8-9, Seite 421-504 · ISSN 0039-1263

## INHALT



Zum Titelbild:

Komet West (1975 n), aufgenommen von Peter Stättmayer am 4. 3. 1976. Acht Minuten belichtet auf Ektachrome High-Speed. Optik: Normalobjektiv  $f = 55 \text{ mm}$ , Blende 1.8. Zur Kometenphotographie siehe den Beitrag ab Seite 476.

### Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Tornados auf dem Mars; Wieviel Schwefel auf Io?; Messier 106: Geburt neuer Spiralarme oder Mini-Jets?; Planetoid nach Dr. Paul Ahnert benannt; Pavo XD-10 – eine Quasargalaxie?; Gas in elliptischen Galaxien; Josef Samuelowitsch Shklovsky I; Zwei neue Quasare hoher Rotverschiebung; ISO-Experimente ausgewählt; Satellitenreport 1984; Die Schwerpunkte der Voyager-2-Mission; Neue Beobachtungen von Quasargalaxien 424

Die Supernova im Andromedanebel *Rudolf Kippenhahn* 432

Sternentstehung in Globulen *Thorsten Neckel* 436

Astronomie in Ungarn *G. W. E. Beekman* 439

Das galaktische Zentrum: Der uns nächste aktive galaktische Kern *Ko Hummel und Roland Gräve* 444

Die Zentralsterne Planetarischer Nebel *Frank Giesecking* 448

Wandel des physikalischen Zeitbegriffs, Teil 1 *Wolfgang Muschik* 454

### Astronomie in der Schule

Gottfried Groschopf zum 75. Geburtstag *Karola Benthin* 459

### Aktuelle Hinweise für den Beobachter

*Michael Sarcander* 460

Streifende Sternbedeckungen August bis Dezember 1985

*Martin Knitsch* 466

Spaziergang im Blätterwald

*Rainer Beck* 470

### Tips für die Astropraxis und Beobachtungen

Veränderlichenbeobachtungen mit kleinen Geräten *Werner Braune* 465

Hinweise zur Kometenphotographie *Peter Stättmayer* 476

Mond und Stromboli *Peter Stöver* 479

Mond und Finsternis *Anton Bergauer* 479

Komet P/Giacobini-Zinner am 25. 6. und 4. 7. 1985 *Michael Jäger* 479

Nova Vulpecula (2) 1984 *Erwin Schwab und Holger Mandel* 480

Astronomische Exkursionen: Betrachtungen zur Standortfrage

*Stefan Binnewies* 482

183 Sommertage

*Christian M. Schambeck* 484

### Nachrichten für Sternfreunde

Einladung zur VdS-Tagung 1985 in Wetzlar; Astronomischer Terminkalender; IX. Sonne-Tagung 1985 in Hamburg; Von La Silla über den Wendelstein zum Hofbräuhaus 488

### SuW-Besuch

*bei der Volkssternwarte Hof* 492

### Neu erschienen

494

### Anschriften unserer Autoren

498

### Zum Nachdenken

*Axel M. Quetsch* 500

### Impressum

502