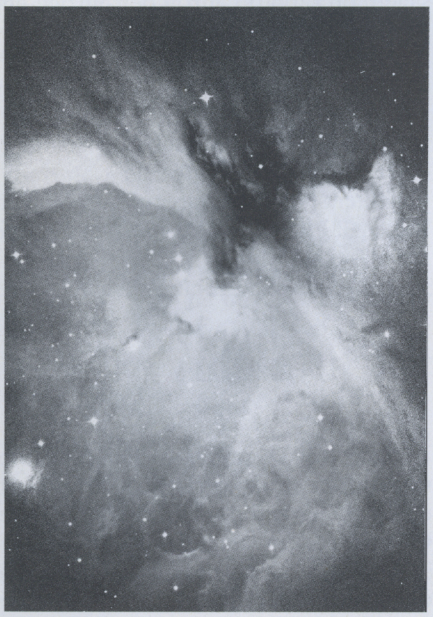
Zeitschrift für Astronomie

Sterne und Weltraum

SuW **28** [1989] Nr. 9, Seite 493–560 · ISSN 0039-1263



Zum Titelbild:

Eines der größten privaten Fernrohre ist nach vierjähriger Bauzeit im Winter 1988 in Betrieb gegangen: Das 1.06-m-Teleskop in Puimichel. Einige der ersten Astrophotographien sind in diesem Heft abgebildet. Unser Titel zeigt den Orionnebel M 42 bei etwa 15minütiger Belichtungszeit auf Kodak Ektar 25. Siehe dazu den Bericht ab Seite 536.

Radioastron – ein Interferometer mit Basisstrecke Erde–Weltraum
René Lorenzi **501**

Der Rätsel Lösung: Akkretion?
Günter Rüdiger und Hans-Erich Fröhlich **504**

Europas Vorstoß in den Weltraum
Reimar Lüst **510**

Quasare – so fern oder doch so nah?
Björn Grieger und Rainer Kayser **516**

Numismatik und Astronomie
Karl Kollnig **520**

Kurzberichte

Eine Durchmusterung des Sonnensystems
Sparen reicht nicht mehr **496**
Voyager 2 bei Neptun **497**
Ein einzigartiger Flugunfall
Tele-Science **498**
Hipparcos, was nun? **499**
Weicht der kosmische Mikrowellenhintergrund vom Schwarzkörpergesetz ab?
Neue Aufgaben für Giotto **500**
Notizen **499, 508**

Aktuelle Hinweise

Besondere Ereignisse im Oktober
Kleinplaneten **525**
Interessante Beobachtungsobjekte
Epsilon Equulei **526**
Brorsen-Metcalf gefunden! **527**
Sonnenfleckenrelativzahlen **528**
Streifende Sternbedeckungen in der zweiten Septemberhälfte
Eberhard Riedel **529**
Die billigsten Programme **530**

Test

Genesis, 4"-Apochromat von Tele-Vue
Günter D. Roth **532**

Beobachtungen

Die Sichtbarkeit von schmalen Mondsicheln
Heinz Kerner **534**
Bedeckung von 28 Sagittarii durch Saturn
Leif J. Robinson **535**
Die Sonnenaktivität im ersten Quartal 1989
Rainer Beck **540**

Astrophotographie

„First photographic light" am 1.06-m-Amateur-Reflektor in Puimichel
Peter Aniol **536**

SuW im Bild

Koalitionen, große und kleine **542**

SuW-Besuch

beim Griffith Observatory in Los Angeles
Herbert J. Joka **544**

VdS-Nachrichten

Orbetello – eine Alternative zu Ariane? **546**
Visuelle Nebelbeobachtung, Leserbrief
Termine **549**
Internationale Astrophotographische Konferenz in Ungarn **550**
Vorstands-Info **551**

Neu erschienen

Cauldrons in the Cosmos
Kosmologie und Evolution
Comets to Cosmology **552**
Astronomen auf Münzen und Medaillen
Gauge Theory and the Early Universe
Astronomie du ciel profond
The physics of solar flares **553**
Physics of Formation of FeII Lines Outside LTE
Mass Outflows from Stars and Galactic Nuclei **554**

Zum Nachdenken

My-Mesonen
Michael A. Liemen **556**

Anschriften der Autoren **557**
Kleinanzeigen **557, 558**
Impressum **558**