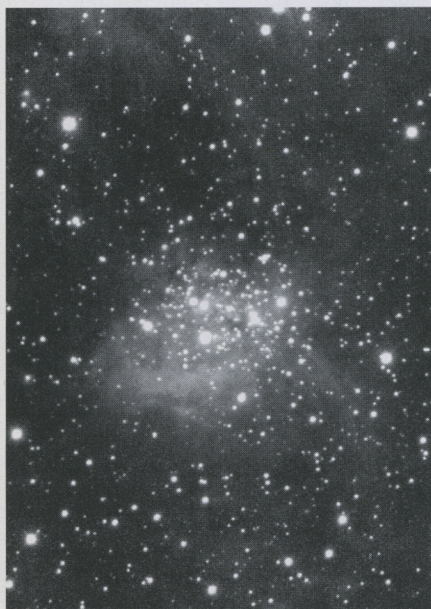




Zum Titelbild:

Diese mit der neuen Kamera am 3.5-m-Teleskop des Max-Planck-Instituts für Astronomie gewonnene Infrarotaufnahme der kompakten HII-Region S 252 C enthüllt einen im Optischen hinter dunklen Staubwolken verborgenen Sternhaufen. Er enthält mehrere hundert, kaum eine Million Jahre alte Sterne. Der Bildausschnitt beträgt 6.6×9.4 . Mehr zur neuen Kamera auf S. 514 ff.

**Komet 1973 XII
Zwanzig Jahre danach**
Luboš Kohoutek **504**

Orfeus-SPAS
Gerhard Krämer
und Holger Mandel **508**

**Magic, die neue
Infrarotkamera für Calar Alto**
Jürgen Wolf **514**

**Der Voyager-Chroniken
Abschluß
Teil 3: Ringe, Monde
und Felder um Neptun**
Daniel Fischer **520**

Kurzberichte

Messungen mit HUT: Das interstellare Medium im UV	500
Die Staubscheibe um Z Canis Majoris	501
Ein stellares Schwarzes Loch mit $16 M_{\odot}$!	
Ulysses entdeckt interstellaren Staub und Staubströme vom Jupiter	502
Hellster „Giant Arc“ entdeckt	503
Hilfe für US-Meteorologen	
Eine Absorptionswolke am Rande des Universums	506
Die Kleinplaneten Bastian und Röser	507
Hochauflösende Flächenphotometrie der südlichen Milchstraße	518
Der Planetarische Nebel NGC 7027	519
Notizen	512

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	534
Beobachten unter dunklem Himmel	
Besondere Ereignisse	
Der Sternenhimmel	535
Doppelsterne	537
Sternhaufen	
Galaktische und extragalaktische Nebel	
Kometen	540
Farbvergrößerungen im Digiprint- Verfahren	541
Kleinplaneten	
Blick in den Südhimmel	543
SZ und TT Aql, ein Cepheidenpaar im Adler	544
Eine nicht stattfindende Konjunktion Lutz D. Schmadel	548

Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:

Planeten und Kometen	544
Die Sichel des zunehmenden Mondes am 22. Februar 1993	546
Das Quadrantidenmaximum am 3. Januar 1993	
Komet Shoemaker-Levy	
Sonnenfleckenrelativzahlen	547
Supernova in M 81	549

Astrophotographie

Das Leistungsvermögen einer Amateur-Schmidt-Kamera	550
Wolfram Fischer	

Test

Feldstecher von 70 bis 100 mm Öffnung und passende Stativ Teil 3	554
Christian Wolf	

SuW-Besuch

bei der Robert-Mayer-Sternwarte Heilbronn	560
Thomas Bischoff	
Der drehbare Sternhohlglöbhus	561
Michael Vogel	

SuW im Bild

Planetenkonstellationen	562
Livia Cordis	

Beobachtungen

Die VdS-Sternwarte Kirchheim Erste Resultate	564
Otto Guthier	

Teleskope

Astronomie von ihrer schönsten Seite ITT in Kärnten	566
Wolfgang Ransburg	

VdS-Nachrichten

Bericht des VdS-Vorstands für 1992	
VdS-Mitgliederversammlung	568
Einladung	
Termine	569
Das Zeiss-Planetarium in Jena Jahresbericht 1992	570

Zum Nachdenken

Supernova, Teil 2	576
Axel M. Quetsch	
Die Leiden des jungen Q	577
Neu erschienen	572
Autoren	574
Inserenten	575
Kleinanzeigen	575, 578
Vorschau	578
Impressum	578