

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 43 (1985)  
**Heft:** 208

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

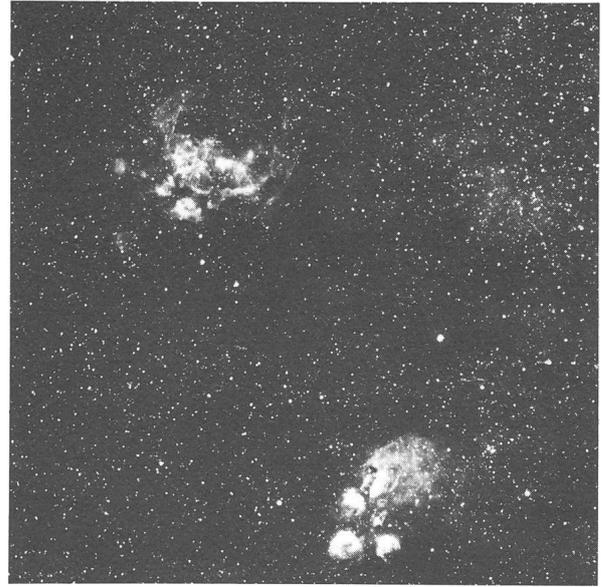
**Download PDF:** 08.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Inhaltsverzeichnis / Sommaire

H.-M. HAHN: Kometen – Eine Übersicht . . . . .	76
R. BEHREND: Détermination d'un lieu à l'aide de deux observations au sextant . . . . .	82
F. MOSSIG: Unser Teil des Universums . . . . .	83
M. J. SCHMIDT: Auch Planet Neptun besitzt einen Ring . . . . .	85
M. GRIESSER: Erfahrungen mit dem Publikum . . . . .	86
Sonne, Mond und innere Planeten . . . . .	88
Soleil, Lune et planètes intérieures . . . . .	88
<b>Mitteilungen/Bulletin/Comunicato</b>	
Jahresbericht des Präsidenten der SAG . . . . .	89/13
Astronomische Gesellschaft Bern . . . . .	91/15
Veranstaltungskalender/Calendrier des activités . . . . .	92/16
<b>Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts</b>	
Einfluss des Mondes auf das Pflanzenwachstum . . . . .	93
E. BORN: Veränderung der Mondbahn innerhalb dreier Tage . . . . .	94
R. BÄTTIG: Wie drehen die Bohnen südlich des Äquators? . . . . .	95
E. LAAGER: BASIC-Programm zur Berechnung des Osterdatums . . . . .	96
B. und B. OBERHOLZER: Meine Sternwarte . . . . .	96
J. WIRTH: Sinn und Aufgabe der volkstümlichen Astronomie in unserer heutigen Gesellschaft . . . . .	97
<b>Astrofotografie · Astrophotographie</b>	
W. MAEDER: Astrophotographie sous la Croix-du-Sud . . . . .	100
<b>Der Beobachter · L'observateur</b>	
H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen . . . . .	101
D. NIECHOY: Sonnenfleckenbeobachtung . . . . .	101
D. BÖHME: Die photometrische Bestimmung der Schattendichte während der Halbschattenfinsternis am 8. November 1984 . . . . .	105

## Titelbild / Couverture



**NGC 6334/6357**

Die Aufnahme zeigt zwei wenig bekannte Emissionsnebel NW von Lambda Scorpi. Die Dunkelwolke, vor der sie zu stehen scheinen, ist nach neueren Untersuchungen ein Vordergrund-Objekt. Deshalb sind die meisten der jungen OB-Sterne beträchtlich gerötet. Der Grössenverlust der hellsten Sterne in diesen jungen Sternhaufen beträgt bis zu zwei Grössenklassen.

Beide Objekte liegen im Sagittarius-Arm unserer Milchstrasse, – frühere Untersuchungen hatten sie in die Region zwischen den Spiralarmen plaziert. In beiden Objekten sind Radioquellen gefunden worden, wie sie beim Vorhandensein junger, heisser Sterne nicht selten sind.

La photo montre deux nébuleuses d'émission peu connues au NW de Lambda Scorpi. Le nuage obscur qui semble leur servir d'arrière-plan se trouve en fait devant elles, selon des investigations récentes. Cela explique pourquoi la plupart des jeunes étoiles OB ont une teinte rouge prononcée. L'extinction des étoiles les plus brillantes de ces amas jeunes est de deux magnitudes.

Les deux objets se trouvent dans le bras «Sagittaire» de notre Galaxie – autrefois, on les plaçait entre les bras spiraux. On a trouvé des sources radio dans les deux objets, ce qui n'est pas rare quand il s'agit d'étoiles jeunes et chaudes.

Caméra de Schmidt/Schmidt-Kamera 20/20/300 – Film Kodak TP 2415 hypers. – Exp./Bel. 20 mm – Filtre/Filter WR 92 (rouge/rot). Willem-Pretorius-Park (Afrique du Sud/Südafrika). Voir page 100/Siehe Seite 100. Foto G. KLAUS