

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 59 (2001)
Heft: 303

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

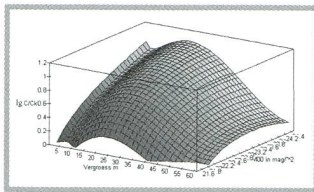
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

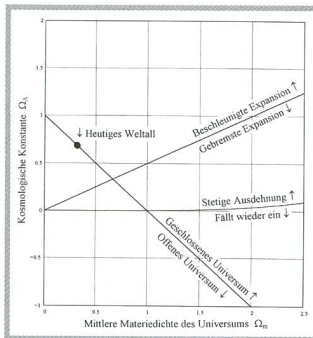
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.05.2026

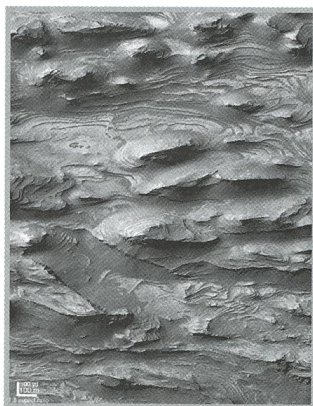
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



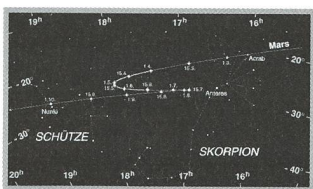
Der Kontrastabstand bei visueller Beobachtung flächenhafter Deep-Sky-Objekte im Teleskop - 4



Die Expansion des Raumes in der relativistischen Kosmologie - 11



La quête de l'eau - 17



Mars nimmt Anlauf zur Opposition - 26

Grundlagen - Notions fondamentales

Der Kontrastabstand bei visueller Beobachtung flächenhafter Deep-Sky-Objekte im Teleskop - HANS LIPPMANN 4
Die Expansion des Raumes in der relativistischen Kosmologie - GASTON FISCHER 11

Neues aus der Forschung - Nouvelles scientifiques

La quête de l'eau - BERNARD NICOLET 17

Sektionsberichte - Communications des sections

Medienmitteilung - Mondfinsternis in Nebelschwaden - MARKUS GRIESSER 22

Diversa - Divers

Les Potins d'Uranie - Baiona et les Indiens - AL NATH 23

Der aktuelle Sternenhimmel - Le ciel actuel

Zu Beginn zeigt sich der rote Planet nur zögerlich Mars nimmt Anlauf zur Opposition - THOMAS BAER 26

Weitere Rubriken - Autres rubriques

Buchbesprechungen / Bibliographies 28
Inserenten / Annonceurs 30
Impressum Orion 30

Mitteilungen • Bulletin • Comunicato

57. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Luzern, 19./20. Mai 2001
57^e assemblée générale de la Société astronomique de Suisse à Lucerne, 19/20 mai 2001 2,1
Programm / Programme et horaire 2,1
HERBERT SCHMUCKI - (13.2.1919 - 16.12.1999) - HANSPETER STEIDLE 2,3
SAG-Budget 2001/2002 2,4
Konsolidierte SAG Rechnung 2000 2,4
Die zurückgekehrte Neujahrskarte - MARKUS GRIESSER 2,5
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités 2,5
An- und Verkauf / Achat et vente 2,5
Les Potins d'Uranie - L'heure de Djakarta - AL NATH 2,6
ORION-Bestellungen / Commande d'Orion 2,8
Swiss Wolf Numbers 2000 - MARCEL BISSEGER 2,8

Abonnemente / Abonnements

Zentralsekretariat SAG
 Secrétariat central SAS
SUE KERNEN, Gristenbühl 13,
 CH-9315 Neukirch (Egnach)
 Tel. 071/477 17 43
 E-mail: sue.kernen@bluewin.ch

Titelbild / Photo couverture

Orion Nebula and Trapezium Cluster. Made using the near-infrared camera ISAAC on the ESO 8.2-m VLT ANTU telescope on December 20 - 21, 1999. The full field measures approx. 7 x 7 arcmin, covering roughly 3 x 3 light-years (0.9 x 0.9 pc) at the distance of the nebula (about 1500 light-years, or 450 pc). This required a 9-position mosaic (3 x 3 grid) of ISAAC pointings; at each pointing, a series of images were taken in each of the near-infrared J_s- (centred at 1.24 µm wavelength), H- (1.65 µm), and K_s- (2.16 µm) bands. North is up and East left. The mosaics were then combined to create this colour-coded image, with the J_s-band being rendered as blue, the H-band as green, and the K_s-band as red. A total of 81 individual ISAAC images were merged to form this mosaic.
 (Document: European Southern Observatory)

Redaktionsschluss / Délai rédactionnel N° 304 - 6.4.2001 • N° 305 - 8.6.2001