

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 54 (1996)
Heft: 277

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: 31.03.2026

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Eichenberger, M.: Bericht zur 4. Internationalen Astronomiewoche in Arosa	268
Al Nath: Légendes de Patagonie	288
Zuber, F.: Valais: Première journée cantonale de l'astronomie	289

Instrumententechnik • Techniques instrumentales

Stauffer, B.: Aller Anfang ist leicht	253
Ziegler, H.G.: Optische Genauigkeitskriterien und Toleranzen	260
Guggenbühl, U.: Ein neues Schweizer Planetarium ..	264
Jost-Hediger, H.: 2. SAG CCD-Workshop auf dem Grenchenberg	278
Zuber, F.: 2 ^e atelier d'astronomie CCD au Grenchenberg	279

Sonnensystem • Système solaire

Kohl, M.: Wenn Mond und Sterne Verstecken spielen	275
Griesser, M.: Die Mondfinsternis auf dem Winterthurer Eschenberg	276
Griesser, M.: Die teilverdunkelte Sonne entzückte Besucher der Sternwarte Eschenberg	280
Jost-Hediger, H.: SAG-Projekt « Hale-Bopp » gestartet	281
Barblan, F.: Planètes: épisode 9	283

Astrofotografie • Astrophotographie

de Lignie, J.: Der Rosettennebel im Monoceros	290
Behrend, A.: Comète Hale-Bopp	291
Dragesco, J.: Comète Hale-Bopp	291
Astron. Institut der Univ. Basel: Komet Hale-Bopp ..	291

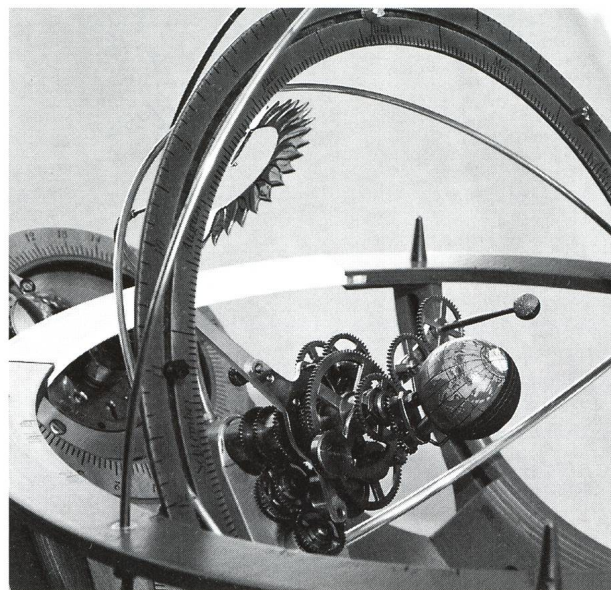
Mitteilungen / Bulletin / Comunicato

Jost-Hediger, H.: Protokoll der 52. Generalversammlung der SAG	271/29
Cramer, N.: An unsere Leserschaft/A nos lecteurs ...	273/31
Bodmer, H.: Planetendiagramme / Diagrammes planétaires	274/32
Bodmer, H.: Sonne, Mond und innere Planeten / Soleil, Lune et planètes intérieures	274/32
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités	272/30

Buchbesprechungen / Bibliographie	292
---	-----

An- und Verkauf / Achat et vente	270
--	-----

Titelbild/Couverture



Das Bild zeigt den zentralen Teil des in dieser Ausgabe beschriebenen geozentrischen Planetariums. Eingestellt ist der 1. Aug. 1991 um 10:30 Uhr MESZ. In diesem Moment beträgt die Sternzeit 6:00 Uhr. Der Globus und der Horizont entsprechen der Breite von 47°10' Nord und 12°30' Ost. Der Blick fällt aus nordöstlicher Richtung auf Asien. Durch die links sichtbare Uhr wird die Ekliptik, die Sonne, der Mond sowie die beiden Schatten angetrieben. Der im Westen stehende Mond wird einige Tage später als Neumond zwischen Erde und Sonne stehen. Die Sonne wird dann am Datumsring den 10. August anzeigen. Nach einem kleinen Umbau ist mit Handantrieb auch eine heliozentrische Ansicht des Laufs der Erde um die Sonne darstellbar.

B. STAUFFER

L'image montre la partie centrale du planétarium géocentrique décrit dans ce numéro. Le réglage est fait pour le 1^{er} Août 1991 à 10h30 HECE (heure d'été de l'Europe centrale). Le temps sidéral est 6h00 à cet instant. Le globe et l'horizon correspondent à la latitude 47°10' nord et la longitude 12°30' est. Le regard se porte à partir du nord-est sur l'Asie. L'horloge (visible à gauche) entraîne l'écliptique, le Soleil, la Lune et les deux ombres. La Lune, qui se trouve à l'ouest, se placera quelques jours plus tard entre le Soleil et la Terre, à sa phase de nouvelle Lune. Le Soleil indiquera alors le 10 août sur le cercle des dates. Une petite modification du mécanisme permet également de reproduire manuellement une vision héliocentrique du parcours de la Terre et du Soleil.

B. STAUFFER

Impressum Orion

Leitender Redaktor/Rédacteur en chef:

Dr. Noël Cramer, Observatoire de Genève,
Ch. des Maillettes 51, CH-1290 Sauverny
e-mail: noel.cramer@obs.unige.ch

Manuskripte, Illustrationen und Berichte sind an obenstehende Adresse oder direkt an die zuständigen Redaktoren zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.

Les manuscrits, illustrations et rapports doivent être envoyés à l'adresse ci-dessus ou directement aux rédacteurs compétents. Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.

Auflage/Tirage:

2800 Exemplare, 2800 exemplaires.

Erscheint 6 x im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.

Paraît 6 fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.

Copyright/Copyright:

SAG. Alle Rechte vorbehalten. SAS. Tous droits réservés.

Druck/Impression:

Imprimerie Glasson SA, CH-1630 Bulle

Redaktionsschluss **ORION 278: 12.12.1996**

ORION 279: 08.02.1997

Dernier délai pour l'envoi des articles **ORION 278: 12.12.1996**

ORION 279: 08.02.1997

Ständige Redaktionsmitarbeiter/Collaborateurs permanents de la rédaction:

Astrofotografie/Astrophotographie:

Armin Behrend, Les Parcs, CH-2127 Les Bayards /NE
Werner Maeder, 1261 Burtigny

Neues aus der Forschung/Nouvelles scientifiques:

Dr. Noël Cramer, Observatoire de Genève, Ch. des Maillettes 51,
CH-1290 Sauverny

Dr. Fabio Barblan, Ch. Mouille-Galand 2a, CH-1214 Vernier/GE

Instrumententechnik/Techniques instrumentales:

H. G. Ziegler, Ringstrasse 1a, CH-5415 Nussbaumen

Sektionen SAG/Section SAS:

Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Luzern

Sonnensystem/Système solaire:

Werner Lüthi, Eymatt 19, CH-3400 Burgdorf

Jean-Gabriel Bosch, Bd Carl Vogt 80, CH-1205 Genève

Sonne/Soleil:

Hans Bodmer, Schlottenbühlstrasse 9b, CH-8625 Gossau

Thomas K. Friedli, Plattenweg 32, CH-3098 Schlieren b.Köniz

e-mail: 101750.3320@compuserve.com

Weitere Redaktoren/Autres rédacteurs:

M. Griesser, Breitenstrasse 2, CH-8542 Wiesendangen

e-mail: griesser@spectraweb.ch

Hugo Jost-Hediger, Lingeriz 89, CH-2540 Grenchen

e-mail: hugo.jost@infrasy.com.ch

Philipp Heck, Neuackerstrasse 2, CH-8125 Zollikerberg

e-mail: astro_mod_8@ezinfo.vmsmail.ethz.ch

Stefan Meister, Vogelsangstrasse 9, CH-8180 Bülach

e-mail: stefan.meister@andrew.com

e-mail: astro_mod_3@ezinfo.vmsmail.ethz.ch

Bernd Nies, Chindismülstrasse 6, CH-8626 Ottikon/Gossau

e-mail: bnies@sky.itr.ch

e-mail: astro_mod_7@ezinfo.vmsmail.ethz.ch

Reinzeichnungen/Dessins:

H. Bodmer, Gossau; H. Haffter, Weinfelden

Übersetzungen/Traductions:

Dr. H. R. Müller, Oescherstrasse 12, 8702 Zollikon

Korrektor/Correcteur:

Andreas Verdun, Astronomisches Institut, Universität Bern,

Sidlerstrasse 5, CH-3012 Bern

Inserate/Annonces:

Kurt Niklaus, Gartenstadtstrasse 25, CH-3097 Liebfeld

Redaktion ORION-Zirkular/Rédaction de la circulaire ORION

Michael Kohl, Hiltisbergstrasse 11, CH-8637 Laupen

Anfragen, Anmeldungen, Adressänderungen sowie Austritte und Kündigungen des Abonnements auf ORION

(letzteres nur auf Jahresende) sind zu richten an:

Für Sektionsmitglieder an die Sektionen.

Für Einzelmitglieder an das Zentralsekretariat der SAG, Sue Kernen, Gristenbühl 13, CH-9315 Neukirch.

Mitgliederbeitrag SAG (inkl. Abonnement ORION)

Schweiz: SFr. 52.–, Ausland: SFr. 60.–, Jungmitglieder (nur in der Schweiz): SFr. 25.– Mitgliederbeiträge sind erst nach Rechnungsstellung zu begleichen.

Zentralkassier: Urs Stampfli, Däleweidweg 11, (Bramberg) 3176 Neuenegg, Postcheck-Konto SAG: 82-158 Schaffhausen.

Einzelhefte sind für SFr. 10.– zuzüglich Porto und Verpackung beim Zentralsekretär erhältlich.

Aktivitäten der SAG: <http://www.ezinfo.ethz.ch/astro/astro.html>

ISSN 0030-557 X

Informations, demandes d'admission, changements

d'adresse et démissions (ces dernières seulement pour la fin de l'année) sont à adresser: à leur section, pour les membres des sections; au secrétariat central: Sue Kernen, Gristenbühl 13, CH-9315 Neukirch, pour les membres individuels.

Cotisation annuelle SAS (y compris l'abonnement à ORION)

Suisse: Frs. 52.–, étranger: Frs. 60.–.

Membres juniors (uniquement en Suisse): Frs. 25.–.

Le versement de la cotisation n'est à effectuer qu'après réception de la facture.

Trésorier central: Urs Stampfli, Däleweidweg 11, (Bramberg) 3176 Neuenegg. Compte de chèque SAS: 82-158 Schaffhouse.

Des numéros isolés peuvent être obtenus auprès du secrétariat central pour le prix de Frs. 10.– plus port et emballage.

Activités de la SAS:

http://www.ezinfo.ethz.ch/astro/astro_fr.html

ISSN 0030-557 X