

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 39 (1981)
Heft: 182

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: 13.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

WERNER LÜTHI: Uranus – vor 200 Jahren entdeckte F.W. Herschel einen neuen Planeten 4

Neues aus der Forschung · Nouvelles Scientifiques

WERNER LÜTHI: Erste Saturn-Bilder von Voyager 1 5

JEAN DUBOIS: Cosmologie et lois physiques 9

Der Beobachter · L'observateur

KURT LOCHER: Supernova in NGC 6946 11

Sonnenfleckenrelativzahlen 12

KLAUS-PETER TIMM: Der Stern W im Grossen Bären 13

CH. A. MONSTEIN: Amateurradioastronomie 15

Komet Stephan-Oterma 1980 g 16

Aufruf zur Mitarbeit in der Sonnengruppe 21

IAPPP gegründet! 22

Sonne, Mond und innere Planeten 22

Mitteilungen/Bulletin/Comunicato 1/81

USA-Studienreise der SAG im Mai 1982 17/1

IAYC – Osterseminar 1981 17/1

Die «Grosse Konjunktion» 18/2

Beobachtung des Sirius-Begleiters 18/2

Veranstaltungen der Astronomischen Gesellschaft Luzern im Jahre 1980 19/3

Mitteilungen des Zentralvorstandes 20/4

Veranstaltungskalender 20/4

Totaler Sonnenfinsternis vom 31. Juli 1981 20/4

Astrofotografie · Astrophotographie

LUC VANHOECK: Les possibilités des petits instruments 23

Un tuyau pour l'astrophotographe 24

Lichtspuren am Himmel 25

Ein Tip für den Astrofotografen 25

Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts

Bau eines Jakobstabes 26

Die grössten Refraktoren 26

Sternzeit nach Tabellen 27

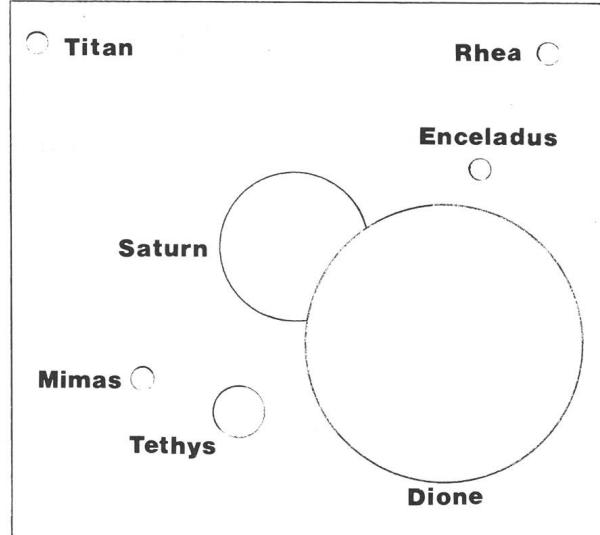
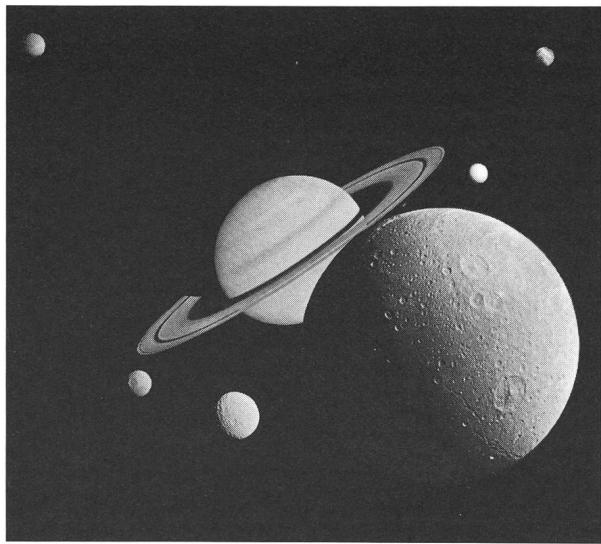
Abschliessende Betrachtungen zum Thema Sternzeit 28

Zeitskalen und Schaltsekunden 29

International Workshop for Amateur Astronomers in Havelte (NL) 30

Bibliographie 31

Titelbild / Couverture



Fotomontage des Saturnsystems

Im November 1980 erreichte Voyager 1 das Saturnsystem und übermittelte die ersten Bilder zur Erde. In der vorliegenden Ausgabe werden die ersten Aufnahmen des Ringsystems und der Monde veröffentlicht. Die Zeichnung oben gibt Auskunft über die auf der Fotomontage ersichtlichen Monde.