

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **39 (1981)**

Heft 182

PDF erstellt am: **06.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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  
 Totale Sonnenfinsternis vom 31. Juli 1981 . . . . . 20/4

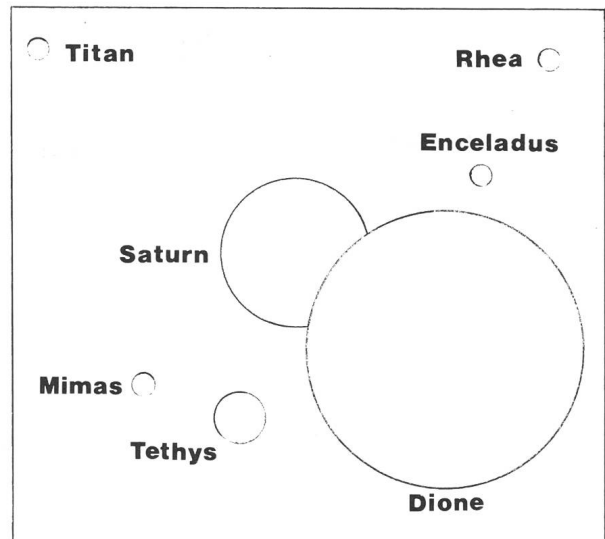
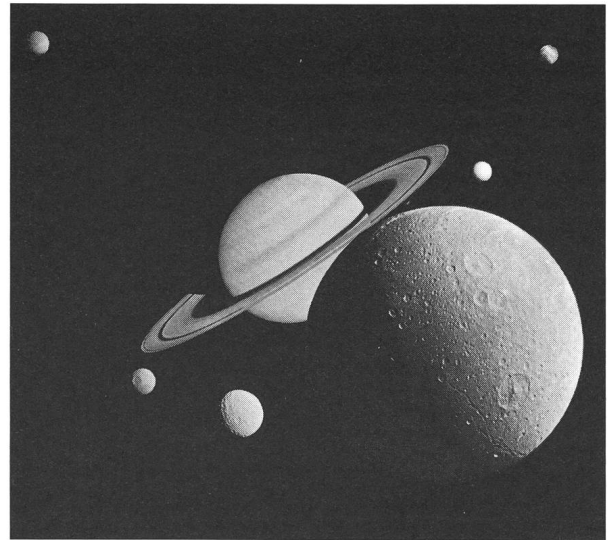
### Astrofotografie · Astrophotographie

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.