

**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. 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

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

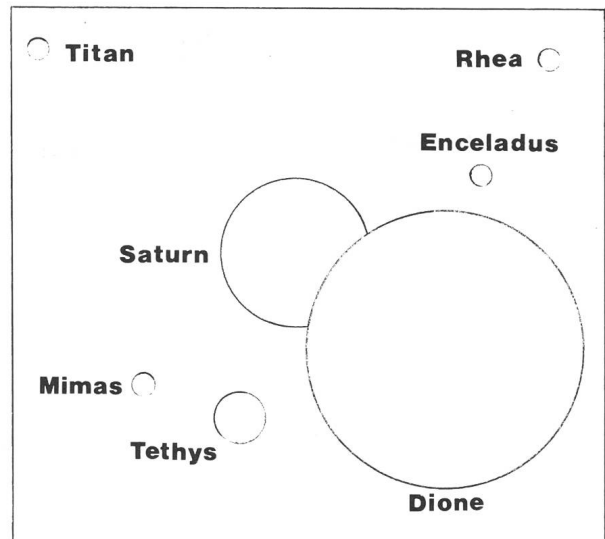
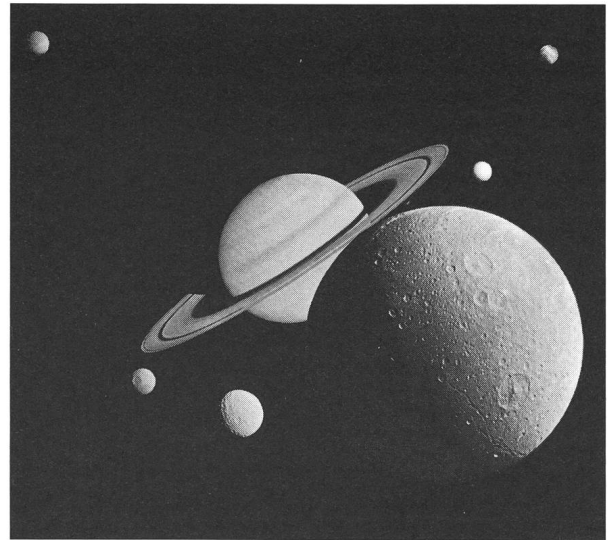
### Astrofotografie · Astrophotographie

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.