

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 61 (2003)  
**Heft:** 316

## 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**

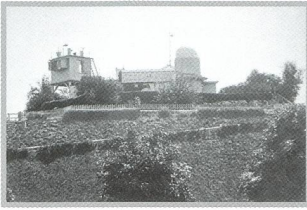
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

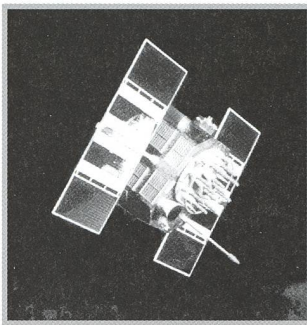
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

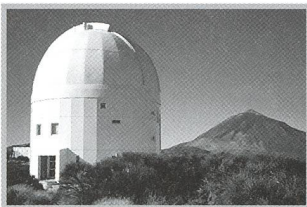
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Zwei Jahrhunderte Astronomie  
und Geodäsie in Bern - 4



Erdsatelliten als Mittel zur Erforschung  
der globalen Geodynamik - 25



Wiedergeburt der traditionellen  
Himmelsüberwachung... - 30



Die Fundamentalstation Zimmerwald - 36

## Geschichte der Astronomie - Histoire de l'Astronomie

**Zwei Jahrhunderte Astronomie und Geodäsie in Bern** - ANDREAS VERDUN 4

## Grundlagen - Notions fondamentales

**Planeten-, Kometen- und Satellitenbahnen** - GERHARD BEUTLER 14

## Neues aus der Forschung - Nouvelles scientifiques

**Erdsatelliten als Mittel zur Erforschung der globalen Geodynamik**  
URS HUGENTOBLER 25

**Wiedergeburt der traditionellen Himmelsüberwachung  
und Astrometrie dank moderner Techniken** - THOMAS SCHILDKNECHT 30

**Die Fundamentalstation Zimmerwald** - WERNER GURTNER 36

## Der Aktuelle Sternenhimmel - Le ciel actuel

*Mars wird bald so hell wie Sirius*

**Der rote Planet nimmt Anlauf zur grossen Opposition** - THOMAS BAER 41

*Erste Bilder des Merkur-Transits vom 7. Mai 2003*

**Merkurdurchgang begeisterte die Schulkinder** - THOMAS BAER 42

## Beobachtungen - Observations

**Meteorströme II: Die Juni-Bootiden (JBO)** - ANDREAS BUCHMANN 44

**Die Sonnenfinsternis am 4. Dez. 2002 in Australien** - ROBERT NUFER 45

**Maksutov-Cassegrain WebCam Vesta Pro** - A. OSSOLA 46

## Diversa - Divers

**Die neue Maturität - Chance für die Astronomie in der Schule?** - FRITZ EGGER 47

**Freiwilligenarbeit in der Astronomie** - STEPHAN SPAHR 48

## Weitere Rubriken - Autres rubriques

**Swiss Wolf Numbers 2003** - MARCEL BISEGGER 44

**Veranstaltungskalender / Calendrier des activités** 47

**Buchbesprechungen / Bibliographies** 49

**Impressum Orion** 50

**Inserenten / Annonces** 50

### Abonnemente / Abonnements

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

### Titelbild / Photo couverture

Das multifunktionale Laser- und Astrometrie-Teleskop ZIMLAT der Fundamental-Station in Zimmerwald am 28.04.2003. Hauptspiegel-Durchmesser 1 Meter, Kuppel-Durchmesser ca. 6 Meter.  
Aufnahme: JOHANNES UTZINGER, Astronomisches Institut, Universität Bern. E-mail: utzinger@aiub.unibe.ch

Redaktionsschluss / Délai rédactionnel N° 317 - 13.6.2003 • N° 318 - 12.8.2003