

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 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

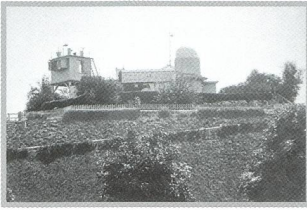
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

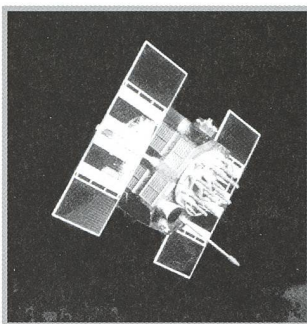
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

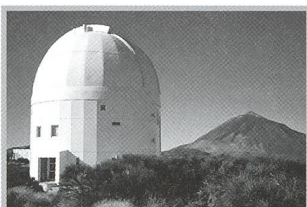
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



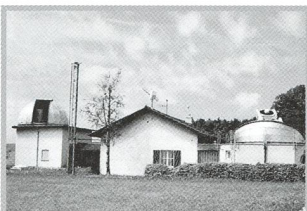
Zwei Jahrhunderte Astronomie
 und Geodäsie in Bern - 4



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