Geostationäre Satelliten = Satellites géostationnaires

Autor(en): **Sposetti, Stefano / Tilgner, Bruno**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **59 (2001)**

Heft 304

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-897911

Nutzungsbedingungen

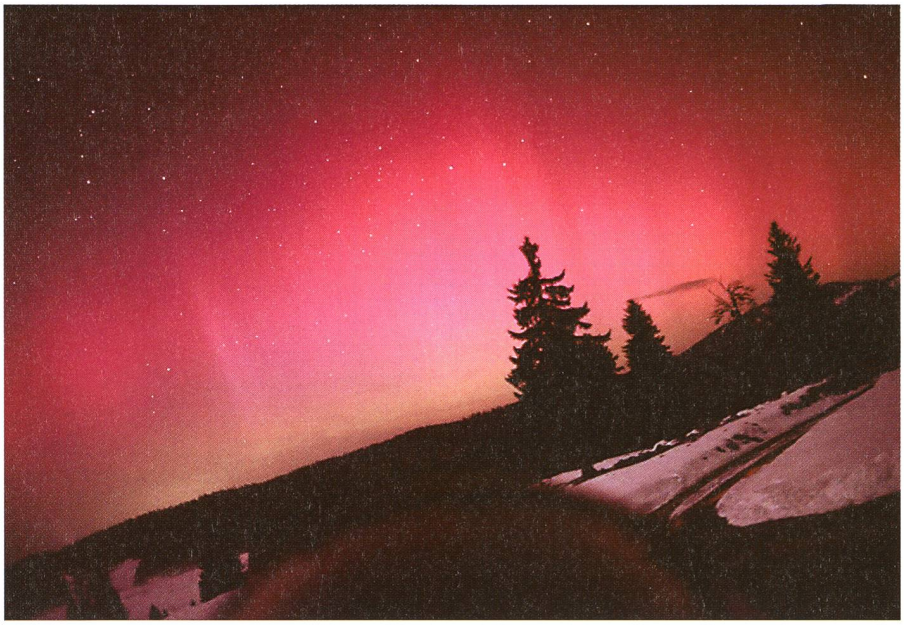
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

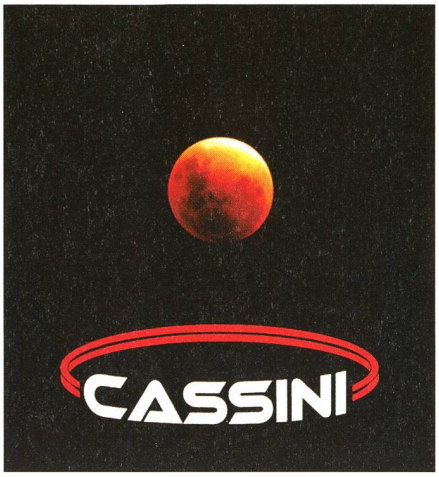
Haftungsausschluss

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.e-periodica.ch





Jahresdiagramm 2001

für Sonne, Mond und Planeten
Das Jahresdiagramm, das die Auf- und Untergänge, die Kulminationszeiten von Sonne, Mond und Planeten in einem Zweifarbendruck während des gesamten Jahres in übersichtlicher Form zeigt, ist für 2001 ab Ende Oktober wieder erhältlich.
Das Diagramm ist plano oder auf A4 gefalzt für zwei geographische Lagen erhältlich:
Schweiz: 47° Nord
Deutschland: 50° Nord.
Dazu wird eine ausführliche Beschreibung mitgeliefert.
Der Preis beträgt
***Fr. 14.– / DM 16.–** plus Porto und Versand.*
Für Ihre Bestellung danke ich Ihnen bestens!

HANS BODMER,
Schlottenbüelstrasse 9b,
CH-8625 Gossau/ZH
Telephonische Bestellungen:
01/936 18 30 (abends)

Geostationäre Satelliten

STEFANO SPOSETTI und BRUNO TILGNER

Dieses Bild zeigt die Lage von ungefähr 80 geostationären Satelliten. Die aus drucktechnischen Gründen aufeinander gesetzten 9 Streifen von je 10 Bildern bilden ein horizontales Panorama des geostationären Rings von ungefähr 90° x 1,3°. Die horizontalen weissen Streifen sind Sterne; die weissen Punkte innerhalb der Kreise sind die geostationären Satelliten. Für die Südschweiz liegen diese Satelliten auf einer Deklination von –7°. Fast alle Satelliten haben eine Helligkeit zwischen 10 und 12 mag. Die insgesamt 90 zusammengefügten Bilder wurden mit einem Schmidt 20-cm f/2 Teleskop ohne Nachführung und einer CCD Kamera aufgenommen.
Die Identifikation der Satelliten wurde von BRUNO TILGNER vorgenommen.

Satellites géostationnaires

STEFANO SPOSETTI et BRUNO TILGNER

Cette image montre la position d'environ 80 satellites géostationnaires. 9 bandes de 10 images chacune, arrangées verticalement pour faciliter la reproduction, forment un panorama horizontal de l'anneau géostationnaire d'environ 9° x 1,3°. Les traits blancs horizontaux sont des étoiles ; les points blancs à l'intérieur des cercles sont les satellites géostationnaires. Pour le sud de la Suisse ces satellites sont situés à une déclinaison de –7°. Presque tous les satellites ont une magnitude comprise entre 10 et 12 mag. Les images, 90 au total, ont été obtenues avec un télescope non-guidé Schmidt de 20 cm f/2 et une caméra CCD. L'identification des satellites est due à Bruno Tilgner.

STEFANO SPOSETTI / BRUNO TILGNER
E-mails: spo@bluewin.ch
Bruno_Tilgner@compuserve.com