

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 68 (2010)  
**Heft:** 358

## 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>**

## Editorial

- > **Astronomie – ein «Orchideenfach?»** ■ Hans Roth ..... 4

## Raumfahrt

Wie erfolgreich waren die US-Raumschiffe?

- > **Space Shuttle – Eine Ära geht zu Ende** ■ Hugo Jost ..... 5

## Astrofotografie

Für einmal nicht die Sterne im Fokus

- > **Fotografie von geostationären Satelliten** ■ Jonas Schenker ..... 8
- Planung und Realisierung eines fotografischen Marathons
- > **Die Messier-Objekte** ■ Bernd Koch ..... 10

## Beobachtungen

Blick in den «Sternenhimmel»

- > **Der helle «Stern» ist die Venus** ■ Thomas Baer ..... 22
- Découvert à Vicques (JU)
- > **Astéroïde «géocroiseur»** ■ Michel Ory ..... 24

## Aktuelles am Himmel

Zwei Planeten im selben Blickfeld

- > **Dreimalige Begegnung von Jupiter und Uranus** ■ Thomas Baer ..... 20

## Astronomie für Einsteiger

Welche Sterne sind bei Sonnenschein sichtbar?

- > **Sterne scheinen auch bei Tag** ■ Thomas Baer ..... 16
- Schuld sind nicht die Astronomen
- > **Schiefe Sternbilder?** ■ Hans Roth ..... 32

## Schule & Astronomie

Schulreform: Viele Fehlentwicklungen schon in der Ausbildung

- > **Sekundarlehrer lernen die falschen Fächer** ■ Thomas Baer ..... 34

## Nachgedacht - nachgefragt

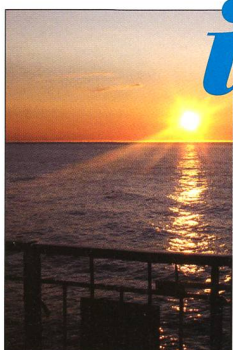
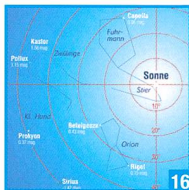
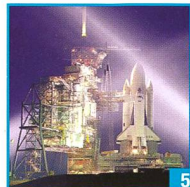
Auf der Suche nach der magischen Linie

- > **Wo genau liegt der Polarkreis?** ■ Erich Laager ..... 28

## Fotogalerie

HyperStar – eine geniale Ergänzung

- > **Schmidt-Cassegrain-Teleskop wird leistungsstarke Astrokamera** ■ Kaspar Flükiger ..... 40



i

## Titelbild

■ Der Sommer steht vor der Tür. Wir reisen in den hohen Norden und begeben uns auf die Suche nach dem Polarkreis. Wie Sie in dieser ORION-Ausgabe dem Beitrag von Erich Laager entnehmen werden, ist dies eine nicht ganz einfache Sache. Nur schon der Blick in verschiedene Landkarten lässt den magischen Breitenkreis um mehrere hundert Meter variieren. Und da wäre ja auch noch ein anderer Effekt; die Präzession. Wie auch immer; eine Reise ins «Reich der Mitternachtssonne» ist ein unvergessliches Erlebnis. Zwar kann man dort oben im Sommer nie Sterne beobachten, ausser eben die Sonne selbst. Dafür zeigt sich der zu- oder abnehmende Mond flach über dem Horizont. (Bild: Erich Laager)