

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. 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: 02.04.2025

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)