

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **74 (2016)**

Heft 393

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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

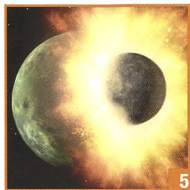
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Editorial

- **Nicht verpassen, wenn Merkur die Sonne kreuzt** ■ Thomas Baer 4

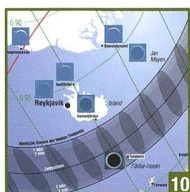


Kosmologie

- Es wird wieder geschehen, aber sollte uns keine Sorgen bereiten
- **Der nächste Volltreffer kommt bestimmt** ■ Hansjürg Geiger 5
- Es muss nicht immer neueste Technologie sein
- Ein Colzi-Prisma von Zeiss noch immer im Einsatz** ■ Fritz Rehsteiner 9

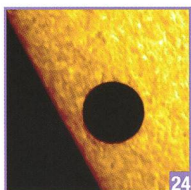
SAG-Jugend

- Sternwarte Bülach: Samstag & Sonntag, 7./8. Mai 2016
- **SAG-Jugendausflug** ■ Astronomische Jugendgruppe Bülach 33



Nachgedacht – nachgefragt

- Nochmals Sonnenfinsternis!
- **Den Durchmesser der Totalitätszone selber berechnen?** ■ Erich Laager 10
- Eine mathematische Konstante
- **Gamma – eine charakteristische Grösse bei Sonnenfinsternissen** ■ Erich Laager 14



Aktuelles am Himmel

- Merkurtransit am 9. Mai 2016
- **Nach 13 Jahren wieder im Mai vor der Sonne** ■ Thomas Baer 24
- Merkurtransit am 9. Mai 2016
- Merkurdurchgang vor genau 46 Jahren auch an einem 9. Mai** ■ Gerhart Klaus 28

Aus den Sektionen

- Erfolgreicher Astronomie-Tag auf dem Eschenberg
- **Frühlingswetter lockte** ■ Markus Griesser 32

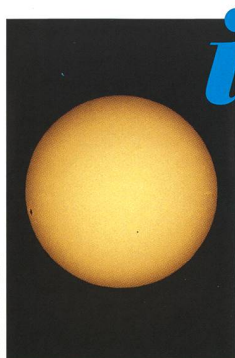


Astronomie für Einsteiger

- Oft schwierig zu beobachten
- **Merkur: Objekt des Frühjahrs 2016** ■ Thomas Baer 16

Beobachtungen

- Chi Cygniden
- **Neuer Meteorstrom entdeckt** ■ Fachgruppe Meteor Astronomie 29



Titelbild

■ Der Merkurtransit am 8. November 2006 war von Mitteleuropa aus nicht zu beobachten. Wir sehen Merkur als kleinen schwarzen Punkt unterhalb der Mitte der Sonnenscheibe. Auf der linken Seite erkennt man den Sonnenfleck Nr. 923. Dieser ist ein Vielfaches grösser als der Merkur. Am rechten Rand sieht man zwei weitere Sonnenflecken in Äquatornähe. Deutlich sind auch die Randverdunkelung und die Granulation auf der Sonne zu erkennen. Nach 13 Jahren findet am 9. Mai 2016 wieder ein Merkurdurchgang im Frühjahr statt. Diesmal haben wir einen Logenplatz. Das gut siebenstündige Ereignis ist hierzulande ab Mittag bis zum Sonnenuntergang in voller Länge zu beobachten.