

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Band:** 74 (2016)  
**Heft:** 393

## 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**

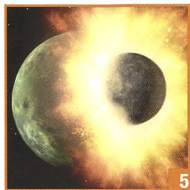
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

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

## Editorial

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

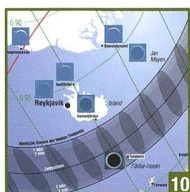


## Kosmologie

- 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

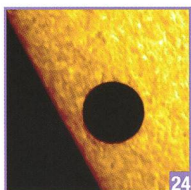
## SAG-Jugend

- 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

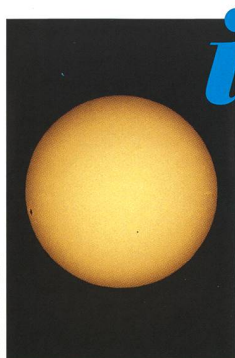


## Astronomie für Einsteiger

- 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.