

4/07

■ **Astronomie für Einsteiger**

Ekliptik - Spazierweg der Planeten

■ **Geschichte & Mythologie**

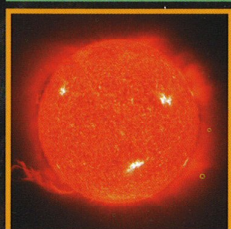
Wenn der «Mondwolf» auf Geissenjagd geht

■ **Wissenschaft & Forschung**

Das Sonnenspektrometer CALLISTO

■ **Aus den Sektionen**

Wiesendangen - Hier und im Weltall



orion

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft SAG

Editorial

- > **Silberstreifen am Horizont** ■ Hans Roth & Thomas Baer 4

Astronomie für Einsteiger

- > **Die Ekliptik: Spazierweg der Wandelsterne** ■ Hans Roth 5
> **La sphère céleste** ■ Alain Kohler 31

Astrotelegramm

- > **Geheimnisvolle Ringstruktur aus dunkler Materie** 8
 Saturn jetzt mit 59 Monden
 EU will europäisches Navigationssystem retten
> **Interessante geologische Strukturen auf Mars** 9
 Heisse Quellen auf Mars?
 «Super-Erde» zu früh bejubelt? ■ Thomas Baer

Geschichte & Mythologie

- Plejadenbedeckung im Märchen
> **Wenn der «Mondwolf» auf Geissenjagd geht** ■ Markus Griesser - Thomas Baer 10

Beobachtungen

- Erfahrungen mit der Sonnenbeobachtung in der Sternwarte Bülach
> **Blick auf die Sonne bis die Sterne funkeln** ■ Thomas Baer 14
> **Saturn spielte mit Mond Verstecken** ■ Thomas Baer 21
 Ein Paradies für Sterngucker
> **Südsterne über Kenia** ■ Thomas Knoblauch 22
> **Kreuz des Südens auf Nationalflaggen** ■ Thomas Baer 24

Aktuelles am Himmel

- > **Astroübersicht** 16
> **Sternbedeckungen im Minutentakt** 17
> **Jupiter tief am Südhimmel** ■ Thomas Baer 19

Wissenschaft & Forschung

- > **«CALLISTO» - Ein weltumspannendes Sonnenbeobachtungsprogramm**
 Das Internationale Heliophysikalische Jahr ■ Thomas Baer 25

Aus den Sektionen

- > **«Wiesendangen» Hier und im Weltall** ■ Thomas Baer 28

Titelbild

■ Das Titelbild entstand am 8. April 2007 beim Strand des Hotel Dolphins nördlich von Mombasa, Kenia. Die Aufnahmerichtung war Südosten und zeigt den indischen Ozean mit Palmen und Südsterne. Der hellste Stern rechts ist Alpha Centauri im Sternbild Zentaur. Darunter befindet sich das unscheinbare Sternbild Zirkel. Ungefähr in der Bildmitte ist das Sternbild des Wolfs zu sehen. Daten zur Aufnahme: Das Bild entstand um 21:12 mit einer Canon EOS 350d bei 1600ASA und eingeschalteter Rauschreduktion. Die Belichtungszeit betrug 30 Sekunden. Als Objektiv wurde ein Sigma DC 18-200 mm verwendet, welches auf 18 mm und Blende 4.0 eingestellt war. (Bild: Thomas Knoblauch)