



Der Jahrtausend-Feuerring

34



Zwei Jahre Ha-Relativzahl

40



In Form gebracht

52



Ultraleicht und superstabil

58

Hintergrund

- **Hauptartikel**
- 12 **Sonne ohne Flecken**
Das Maunder-Minimum und die Folgen
- 16 **Astro- Wissen: Welche Aktivitätszyklen hat die Sonne?**
- **Schlagzeilen**
- 8 **Das erste direkte Spektrum eines extrasolaren Planeten**
- 9 Nichts als Galaxien
Phobos und Deimos
Das Geheimnis von Epsilon Aurigae
- 10 **Raumfahrt aktuell: Marsrover Spirit wird zu fester Station**

Himmel

- **Ereignisse**
- 18 **Osterbesuch der inneren Planeten**
Merkur und Venus am Abendhimmel
- 19 **Der Mond begegnet Venus am 16. Mai**
Lyriden-Meteore am 22. April
Mars passiert M 44 am 17. April
- **Sonnensystem**
- 22 **Sonne aktuell: Neuer Zyklus gewinnt an Fahrt**
- 23 **Planeten aktuell: Mars glänzt**
- 24 **Kometen aktuell: Günstige Wiederkehr von 10P/Tempel**
- **Sternhimmel**
- 27 **Astronomie mit bloßem Auge: Alkor und Mizar**
- 27 **Astronomie mit dem Fernglas: R Leonis**
- 28 **Objekt der Saison: M 51**
- 29 **Objekt der Saison: M 101**
- 31 **Deep-Sky-Herausforderung: NGC 4676A/B**

Praxis

- **Sonne**
- 34 **Der Jahrtausend-Feuerring**
Rückblick auf die Finsternis vom 15.1.2010
- 38 **Feuerring über Indien**
Eine Reise zur Sonnenfinsternis am 15. Januar 2010
- 40 **Zwei Jahre Ha-Relativzahl**
Ein erster Rückblick
- **Mond**
- 44 **Zwei Täler und ein Meer**
Der Süd-Ost-Quadrant des Mondes

aktuell auf www.interstellarum.de



Das große Portal für Hobby-Astronomen

neu:

- Sonne aktuell
- Planeten aktuell
- Kometen aktuell



Der größte Online-Nachrichtendienst für Hobby-Astronomen in deutscher Sprache, erscheint Freitags alle 14 Tage.

- Aktuelles am Himmel
- Neuigkeiten aus der Forschung
- Nachrichten aus der Astroszene
- Informationen für interstellarum-Leser



Die interstellarum-Einsteigerseiten

- 42 **Praxis-Wissen: Wie entsteht ein Regenbogen?**

Technik

- **Test**
- 48 **Das Universum in einer Hand**
Teil 1: iPhone-Anwendungen für Sonnen- und Planetenbeobachter
- **Selbstbau**
- 52 **In Form gebracht**
Herstellung optischer Komponenten für Teleskope
- 58 **Ultraleicht und superstabil**
Teleskope aus CFK selbst gebaut
- 56 **Technik-Wissen: Was passiert beim Stacken?**

Beobachtungen

- **Rückblick**
- 63 **Die partielle Silvester-Finsternis**
- **First Light**
- 64 **Mondfotos optimieren**
- **Objekte der Saison**
- 66 **M 87 / NGC 4435/8**
- **Galerie**
- 70 **Astrofotos unserer Leser**

Service

- **Szene**
- 72 **Kinder entdecken den Weltraum**
Tag der Astronomie an der Grundschule
- 74 **Daniel Marquardt (1983–2009)**
- 75 **Termine für Sternfreunde: April bis Mai 2010**
- **Rezensionen**
- 76 **Via Nubila – Am Grund des Himmels**
A Spectroscopic Atlas of Bright Stars
- **Astromarkt**
- 77 **Kleinanzeigen**

- 1 fokussiert
- 2 Inhaltsverzeichnis
- 74 Leserhinweise
- 78 Vorschau, Impressum



Sonne ohne Flecken
Das Maunder-Minimum und die Folgen

12



Das Universum in einer Hand:
Teil 1: iPhone-Anwendungen für Sonnen- und Planetenbeobachter

48