



Wenn der Drache die Sonne verschluckt

36



Die Plejadennebel

48



Holz ist Trumpf

53



Mit kühlem Kopf

57

Hintergrund

- **Hauptartikel**
- 15 **Den Staubvorhang gelüftet**
Das Galaktische Zentrum im Röntgen-, Infrarot- und Radiobereich
- 21 **Astro-Wissen: Wie funktioniert Speckle-Technik und Adaptive Optik?**
- **Schlagzeilen**
- 10 **Zwei Supernovae gleichzeitig in NGC 2770**
- 11 **Gestaffelte Sternentstehung**
Polarisationsfilter zeigt Farbe von Akkretionsscheiben
- 12 **Raumfahrt aktuell: Europas erster Asteroidenbesuch**

Himmel

- **Ereignisse**
- 22 **Venus verschwindet**
Venusbedeckung am 1. Dezember 2008
Merkur am Abendhimmel
- 23 **Titan vor Saturn am 22. Dezember**
- **Sonnensystem**
- 26 **Sonne aktuell: Fleckenlose Sonne nicht ungewöhnlich**
- 27 **Planeten aktuell: Rückblick auf Jupiter, Vorschau auf Saturn**
Kometen aktuell: Fernglaskomet am Morgenhimmel
- **Sternhimmel**
- 31 **Astronomie mit bloßem Auge: Melotte 25**
Astronomie mit dem Fernglas: 40 Eridani B
- 32 **Objekt der Saison: M 37**
Objekt der Saison: NGC 1907
- 35 **Deep-Sky Herausforderung: Sharpless 216**

Praxis

- **Sonne**
- 36 **Wenn der Drache die Sonne verschluckt**
Die Jahrhundertfinsternis am 22. Juli 2009
- **Mond**
- 42 **Das Mare Imbrium (Teil2)**
Krater und Rillen
- **Deep-Sky**
- 46 **Exotische Sterne**
ε Aur – der wahre Teufelsstern

aktuell auf www.interstellarum.de

astroeinstieg.de
by *interstellarum* Zeitschrift für praktische Astronomie

Die interstellarum-Einsteigerseiten

AstronomieNewsletter

Beobachtungen, Forschung, Szene
aktuell informiert alle 14 Tage

Astroschnäppchen
AstronomieNewsletter

ausgewählte Angebote für
interstellarum-Leser

Online-Ressourcen

Einstieg ins Hobby Astronomie
Teil 10: Einfache Astronomie mit dem Teleskop

Das Astronomische Sehen,
Teil 1: Die Wirkung der Heidelbeere

48 Die Plejadennebel

Eine visuelle Annäherung an M 45

50 Praxis-Wissen: Wie orientiere ich mich am Winterhimmel?

Technik

- **Selbstbau**
- 53 **Holz ist Trumpf**
Ein kleiner Newton aus Sperrholz
- **Astrofotografie**
- 57 **Mit kühlem Kopf**
Die Farb-CCD-Kamera ST-4000XCM von SBIG
- 65 **Technik-Wissen: Der »Sternetest« für Fotoobjektive**

Beobachtungen

- **Rückblick**
- 63 **Die Partielle Mondfinsternis am 16.8.2008**
- **First Light**
- 64 **Geheimnisvolle Dunkelbilder**
- **Objekte der Saison**
- 69 **IC 410 / M 38**
- **Galerie**
- 70 **Astrofotos unserer Leser**



Den Staubvorhang gelüftet 15

Das Galaktische Zentrum im Röntgen-, Infrarot- und Radiobereich

Service

■ Szene

72 **Astronomie im Mittelpunkt**

Das Internationale Jahr der Astronomie 2009 steht vor der Tür

74 Georg Reus (1938–2008)

■ Rezensionen

75 **Unmasking Europa**

Sternenklar – Ein kleines Buch über den Himmel
Unmasking Europa

■ Astromarkt

77 Kleinanzeigen



Astronomie im Mittelpunkt

Das Internationale Jahr der Astronomie 2009 steht vor der Tür

72

- 1 fokussiert
- 2 Inhaltsverzeichnis
- 6 Leserbriefe, Leserhinweise
- 78 Vorschau, Impressum