



Jenseits des Fernrohrs

14



Wer fotografiert die schmalste Mondsichel?

34



Superstar Sirius

44



Tiefer Himmel für wenig Geld

61

Hintergrund

- Hauptartikel
- 14 **Jenseits des Fernrohrs**
Exotische Teleskope entdecken neue Ziele
- 19 **Technik-Wissen: Wohin entwickelt sich die europäische Astronomie?**
- Schlagzeilen
- 10 **Fünfter Planet in extrasolarem Sonnensystem entdeckt**
- 11 **Haufenweise Schwarze Löcher gefunden**
Schwergewichtiges Duo
- 12 **Raumfahrt aktuell: Rosetta: Erdbesuch mit Nebenwirkungen**

Himmel

- Ereignisse
- 20 **Die Totale Mondfinsternis am 21. Februar 2008**
Io und Ganymed vor Jupiter
- 21 **Mond bedeckt 3^m-Stern**
Mond bedeckt Plejaden
- Sonnensystem
- 24 **Sonne aktuell: Minimum erreicht?**
- 25 **Planeten aktuell: Mars im Fokus**
Kometen aktuell: Wirtanen am Abendhimmel
- Sternhimmel
- 29 **Astronomie mit bloßem Auge: Die Praesepe**
- 30 **Astronomie mit dem Fernglas: Warten auf den ersten Fleck**
Objekt der Saison: M 46
- 31 **Objekt der Saison: M 47**
- 32 **Veränderlicher aktuell: Ein roter Stern nahe M 44**

Praxis

- Mond
- 34 **Wer fotografiert die schmalste Mondsichel?**
Der große interstellarum-Foto-Wettbewerb
- Kometen
- 39 **Komet Holmes**
Überraschung am Herbsthimmel
- Deep-Sky
- 44 **Superstar Sirius**
In den Strahlen des hellsten Sterns des Himmels

- 48 **Deep-Sky-Nächte für Großstadtbeobachter**
Drei Wintersterne und ihre Umgebung
- 51 **Praxis-Wissen: Wie sieht man viele Details in schwachen Deep-Sky-Objekten?**

Technik

- Produktvergleich
- 52 **Digitale Revolution oder Technik-Spielzeug?**
Die Handplanetarien Meade MySky und Celestron SkyScout im Vergleich
- Selbstbau
- 59 **Der Stativ-Stuhl**
Ein selbstgebauter Beobachtungssitz
- Astrofotografie
- 61 **Tiefer Himmel für wenig Geld**
Das Videomodul SK1004X als Deep-Sky-Kamera
- 65 **Technik-Wissen: Wie reinigt man Okulare, Objektive und Filter?**
- Produktspiegel
- 58 **Reisedobsons im Kommen**
Deutsche Hersteller präsentieren neue Modelle
Meade Deep-Sky-Imager III
Dobson-Baumaterial von Spheretec

Beobachtungen

- Rückblick
- 66 **Herbstliche Planetenparade**
- Objekte der Saison
- 67 **M 81 / M 82**
- Galerie
- 71 **Zeichnungen unserer Leser**
- 72 **Astrofotos unserer Leser**

Service

- Szene
- 74 **26. Bochumer Herbsttagung der Amateur-Astronomen**
- 76 **Termine für Sternfreunde: Februar bis April 2008**
- Rezensionen
- 74 **Photoshop Astronomy**
- 75 **Der geheime Schlüssel zum Universum**
Herschel 400 Observing Guide
Photoshop Astronomy
- Astromarkt
- 76 **Kleinanzeigen**

- 1 fokussiert
- 2 Inhaltsverzeichnis
- 7 Leserbrief
- 78 Vorschau, Impressum, Leserhinweise

Komet Holmes

Überraschung am Herbsthimmel

39

15 Größenklassen in 24 Stunden – ein Ausbruch dieser Dimension war zuvor bei keinem Schweifstern beobachtet worden. Damit avancierte Komet Holmes Ende Oktober 2007 »über Nacht« von einem ultraschwachen Ziel für wenige Spezialisten zu einer der beeindruckendsten Kometenerscheinungen der letzten Jahre und war über Monate sogar mit bloßem Auge sichtbar. Bereits bei seiner Entdeckung war der Komet durch ein ganz ähnliches Verhalten aufgefallen – und sogar Erscheinungsbild und Bahn am Himmel aus dem Jahr 1892 ähnelten stark den aktuellen Geschehnissen. interstellarum-Leser haben diesen eigenartigen Auftritt im Bild festgehalten.

Produktvergleich: Die Handplanetarien Meade MySky und Celestron SkyScout im Vergleich

52

