



Jupiters Überraschungsjahr

36



Narben auf dem Mond

38



Zoom auf den Californianebel

45



Schauen statt Schubsen

58

Hintergrund

- Hauptartikel
- 14 **Mondgebirge und Jupitermonde**
Die ersten teleskopischen Entdeckungen vor 400 Jahren
- 18 **Astro- Wissen: Wie gut waren Galileis Teleskope?**
- Schlagzeilen
- 10 **Beteigeuze in Aufruhr**
Erdähnlicher Exoplanet
- 11 Die Vermessung des kalten Universums
Gravitationsechos aus der Frühzeit des Universums
- 12 **Raumfahrt aktuell: Hubble Space Telescope wie neu**

Himmel

- Ereignisse
- 20 **Silvesternacht mit Extrashow**
Partielle Mondfinsternis am 31. Dezember 2009
Geminiden - Meteore am 14. Dezember
- 21 Partielle Sonnenfinsternis am 15. Januar 2010
Mond bei Jupiter und Neptun am 21. Dezember
- Sonnensystem
- 24 **Sonne aktuell: Ein fleckenloser August**
- 25 **Planeten aktuell: Mars in Opposition**
- 26 **Kometen aktuell: 81P/Wild – ein bestens erforschter Komet**
- Sternhimmel
- 29 **Astronomie mit bloßem Auge: M 45**
- 29 **Astronomie mit dem Fernglas: Doppelsterne in den Plejaden**
- 30 **Objekt der Saison: IC 2118**
- 32 **Objekt der Saison: M 78**
- 33 **Deep-Sky Herausforderung: Sharpless 188**

Praxis

- Sonne
- 34 **Farben einer Finsternis**
Beobachtungen zur Sonnenfinsternis vom 22. Juli 2009
- Planeten
- 36 **Jupiters Überraschungsjahr**
Amateurastronomen verfolgen den Riesenplaneten
- Mond
- 38 **Narben auf dem Mond**
Unterwegs im Terra Sanitatis

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

Galaxienhaufen im Amateuerteleskop, Teil 1:
Abell 757 bis Abell 2064.

Galaxienhaufen im Amateuerteleskop, Teil 2:
Abell 2065 bis Abell 2256.

- Deep-Sky
- 42 **Messier-Objekte im Mini-Newton**
Mit einem 76/700mm Newton erfolgreich Deep-Sky-Objekte beobachten

- 45 **Zoom auf den Californianebel**
Eine visuelle Annäherung an NGC 1499

- 49 **Praxis-Wissen: Wie reinigt man Optiken fachgerecht?**

Technik

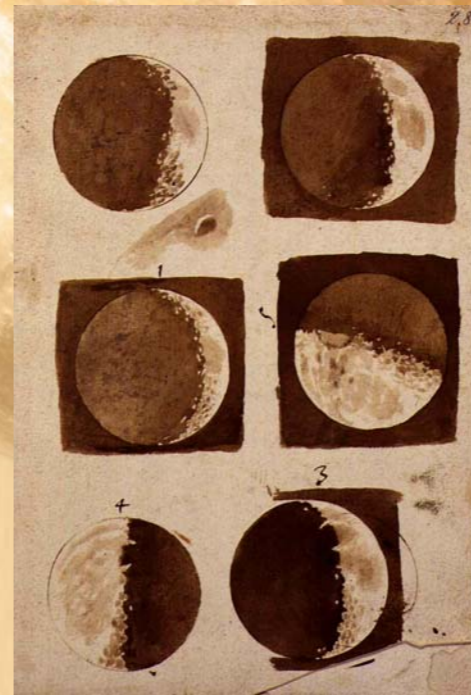
- Test
- 50 **Massenteleskop zum Mini-Preis**
Das Galileoscope im Test
- Astrofotografie
- 54 **Finsternis-Dirigent**
Eclipse Orchestrator im Praxistest
- Selbstbau
- 58 **Schauen statt Schubsen**
Eine automatische Nachführung für Dobson-Teleskope
- 63 **Technik-Wissen: Wie reduziert man das Rauschen von Digitalkameras? (Teil 2)**



Mondgebirge und Jupitermonde

14

Die ersten teleskopischen Entdeckungen vor 400 Jahren



Beobachtungen

- Rückblick
- 65 **Halbschatten-Mondfinsternis am 6.8.2009**
- First Light
- 66 **Kleine Nachführfehler ausbügeln**
- Objekte der Saison
- 68 **M 37 / NGC 1907**
- Galerie
- 72 **Astrofotos unserer Leser**

Service

- Szene
- 74 **»Highlights der Physik«**
Das Astronomiejahr geht in die letzte Runde
- Rezensionen
- 76 **Helden des Himmels**
Nebel und Sternhaufen
Himmelsfotografie mit der digitalen Spiegelreflexkamera
- Astromarkt
- 77 **Kleinanzeigen**

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

Massenteleskop zum Mini-Preis: Das Galileoscope im Test

50

