STERNE UND WELTRAUM

Spektrum DER WISSENSCHAFT

STERNE UND WELTRAUM

5 | 2014

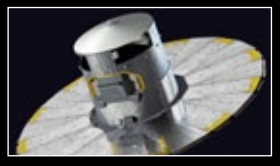
sterne-und-weltraum.de

Echo des Urknalls

Erste Signale der kosmischen Inflation?

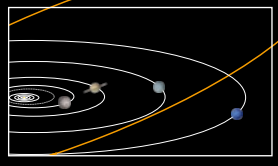
(D/A/L) 8,20 EUR · (CH) 14,80 CHF

EINSTEIN@HOME
Teil 2: Entdecken Sie Pulsare mit Ihrem PC!



GAIA IM TEST
Erste Messungen des Astrometrie-Satelliten

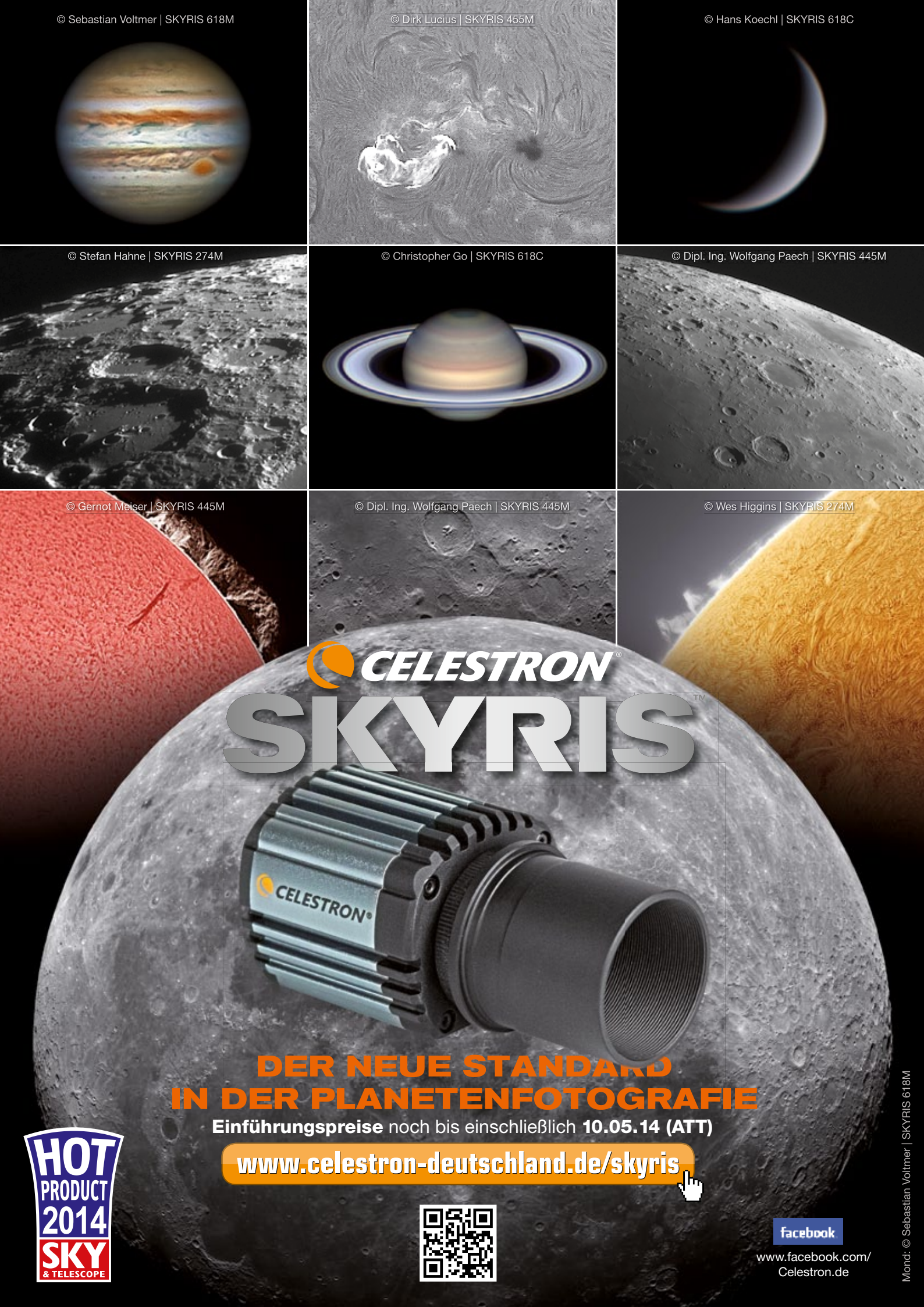
DEEP-SKY-BEOBACHTUNG
Teil 3: Wie finde ich Himmelsobjekte?



ASTROPRAXIS
Die Bahn von Pluto selbst bestimmen

D 5496

4 190549 608204 05


© Sebastian Voltmer | SKYRIS 618M
© Dirk Lucius | SKYRIS 455M
© Hans Koechl | SKYRIS 618C
© Stefan Hahne | SKYRIS 274M
© Christopher Go | SKYRIS 618C
© Dipl. Ing. Wolfgang Paech | SKYRIS 445M
© Gernot Meiser | SKYRIS 445M
© Dipl. Ing. Wolfgang Paech | SKYRIS 445M
© Wes Higgins | SKYRIS 274M
CELESTRON®
SKYRIS™
CELESTRON®
DER NEUE STANDARD
IN DER PLANETENFOTOGRAFIE
Einführungspreise noch bis einschließlich 10.05.14 (ATT)
www.celestron-deutschland.de/skyris
HOT PRODUCT 2014 SKY & TELESCOPE
facebook
www.facebook.com/Celestron.de
Mond: © Sebastian Voltmer | SKYRIS 618M

Sky-Watcher®

EXPLORER-PDS SERIE

150mm/200mm/250mm

DUAL-SPEED PARABOLISCHE NEWTON-REFLEKTOREN

Die Modelle der neuen, weiterentwickelten Skywatcher Explorer-PDS-Reihe parabolischer Newton-Reflektoren sind mit den gleichen exzellenten Spiegeln ausgestattet wie die Geräte der Explorer-P Black Diamond-Reihe, bieten aber zwei herausstechende Vorteile: Zum Einen ist nun ein Dual Speed-Fokussierer (Verhältnis 10:1) für eine ausgezeichnete Fokussiergenauigkeit im Lieferumfang enthalten. Zum Anderen wurde die Tubuslänge ein wenig gekürzt, um die Bedingungen für die Primärfokus-Fotografie zu optimieren. Ein noch besseres Ergebnis, sowohl in Hinblick auf die Astrofotografie als auch in Hinblick auf die visuelle Beobachtung, kann erzielt werden, wenn Sie die Teleskope dieser Modellreihe in Kombination mit einem Newton Komakorrrektor von Skywatcher (Prodnr. 20233) einsetzen. **Bitte beachten Sie: Die Explorer-200PDS-Modelle haben - im Vergleich zu den Explorer-200P- Modellen, die mit einem 52mm Sekundärspiegel ausgestattet sind - einen größeren 58mm Sekundärspiegel (für eine verbesserte Sichtfeldbeleuchtung).*

EXPLORER-250PDS (EQ6 PRO)

250mm (10") f/4.8 DUAL-SPEED PARABOLISCHER GO-TO NEWTON-REFLEKTOR

- Vergrößerungen (mit im Lieferumfang enthaltenen Okularen) x43
- Höchstmögliche sinnvolle Vergrößerung x500
- Parabolischer Primärspiegel
- Durchmesser des Primärspiegels 250mm
- Brennweite des Teleskops 1200mm (f/4,8)
- Im Lieferumfang enthaltene Okulare 28mm LET (2"/50,8mm)
- 9x50 Sucher
- 2" (50,8mm) Dual-Speed Crayford Fokussierer
- Ultradünne Sekundärspiegelhalterungen (0.5mm)
- EQ6 PRO Go-To Montierung mit 2" Edelstahl-Stativ
- 42.900+ Objekte in der SynScan Computerdatenbank
- 56% mehr Lichtsammelfähigkeit als bei 200mm

Explorer-250PDS (EQ6 PRO) Produktnummer 10221/20854

OTA: *Prodnr. 10221*

EQ6 PRO: *Prodnr. 20854*

Explorer-150PDS (EQ3 PRO) Produktnummer 10218/20230

EXPLORER-150PDS (EQ3 PRO)

150mm (6") f/5 DUAL-SPEED PARABOLISCHER GO-TO NEWTON-REFLEKTOR

- Vergrößerung (mit im Lieferumfang enthaltenen Okularen) x30
- Höchstmögliche sinnvolle Vergrößerung x300
- Durchmesser des Primärspiegels 150mm
- 6x30 Sucher
- Brennweite des Teleskops 750mm (f/5)
- Parabolischer Primärspiegel
- Im Lieferumfang enthaltene Okulare 25mm (1.25"/31,7mm)
- 2" (50,8mm) Dual-Speed Crayford Fokussierer
- Ultradünne Sekundärspiegelhalterungen (0,5 mm)
- EQ3 PRO Go-To Montierung mit Aluminium-Stativ
- 42.900+ Objekte in der SynScan Computerdatenbank
- 33% mehr Lichtsammelfähigkeit als bei 130mm

OTA: *Prodnr. 10218*

EQ3 PRO: *Prodnr. 20230*

Explorer-200PDS (EQ5 PRO) Produktnummer 10220/20981

OTA: *Prodnr. 10220*

EQ5 PRO: *Prodnr. 20981*

EXPLORER-200PDS (EQ5 PRO) 200mm (8") f/5

DUAL-SPEED PARABOLISCHER GO-TO NEWTON-REFLEKTOR

- Vergrößerung (mit im Lieferumfang enthaltenen Okularen) x36
- Höchstmögliche sinnvolle Vergrößerung x400
- Durchmesser des Primärspiegels 200mm
- Brennweite des Teleskops 1000mm (f/5)
- 2" (50,8mm) Dual-Speed Crayford-Fokussierer
- Im Lieferumfang enthaltenes Okular 28mm LET (2"/50,8mm)
- 9x50 Sucher
- Parabolischer Primärspiegel
- Ultradünne Sekundärspiegelhalterungen (0.5mm)
- EQ5 PRO Go-To Montierung mit 1.75" Edelstahl-Stativ
- 42.900+ Objekte in der SynScan Computerdatenbank
- 77% mehr Lichtsammelfähigkeit als bei 150mm

KOMAKORREKTOREN (2") für NEWTON-REFLEKTOREN

Optimal abgestimmt auf alle Skywatcher f/4-f/5 Newton-Reflektoren/ Dobsonians mit 2"-Fokussierer. Diese Komakorrektoren liefern beeindruckende Beobachtungsergebnisse, bei denen Sterne sogar im Randbereich des Sichtfeldes noch gestochen scharf erscheinen. Die Vergrößerung bleibt unverändert. Im Lieferumfang enthalten sind alle benötigten Adapter für die visuelle Nutzung. Für die Verwendung mit einer DSLR-Kamera benötigen Sie einen zu ihrem Kamera-Typ passenden M48x0.75 Adapter. M48x0.75 - Adapter für Canon- und Nikon-Kameras sind bei Skywatcher direkt erhältlich. *(Prodnr 20237 & 20238)*

Prodnr. 20233

ERWEITERTE AUSSTATTUNG

Alle Sky-Watcher f/4, f/5 & f/8 Newton-Reflektoren sind mit parabolischen Spiegeln der Premiumklasse ausgestattet, um sphärische Aberrationen auszugleichen und dadurch umso schärfere, kontrast - und detailreiche Bilder zu liefern. Zudem bieten die Geräte ultradünne 0,5mm Sekundärspiegelhalter, die „Spikes" und Lichtverlust entgegen wirken. Alle Sky-Watcher-Reflektoren sind multivergütet (Silikon-Dioxid) und garantieren somit eine sehr lange Haltbarkeit und optimale Leistungsfähigkeit.

Optical Vision Limited - UK
Vertretungsbüro & Warenlager
Duracher Str. 11
87437 Kempten

OVL
OPTICAL VISION LIMITED

Tel: +49(0)831-697 28 82 - 10
Fax: +49(0)831-697 28 82 - 20
Email: info@optical-vision.de
www.optical-vision.de

TELESKOPE.COM

Quelle: ESA/Hubble

Der neue **Mittelpunkt**
für **Astronomie** in Europa.

www.Teleskope.com

Besuchen Sie uns auf:

www.Teleskope.com

EXPLORE SCIENTIFIC · BRESSER · MEADE · LUNT SOLAR SYSTEMS · ...u.v.m.