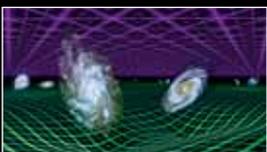
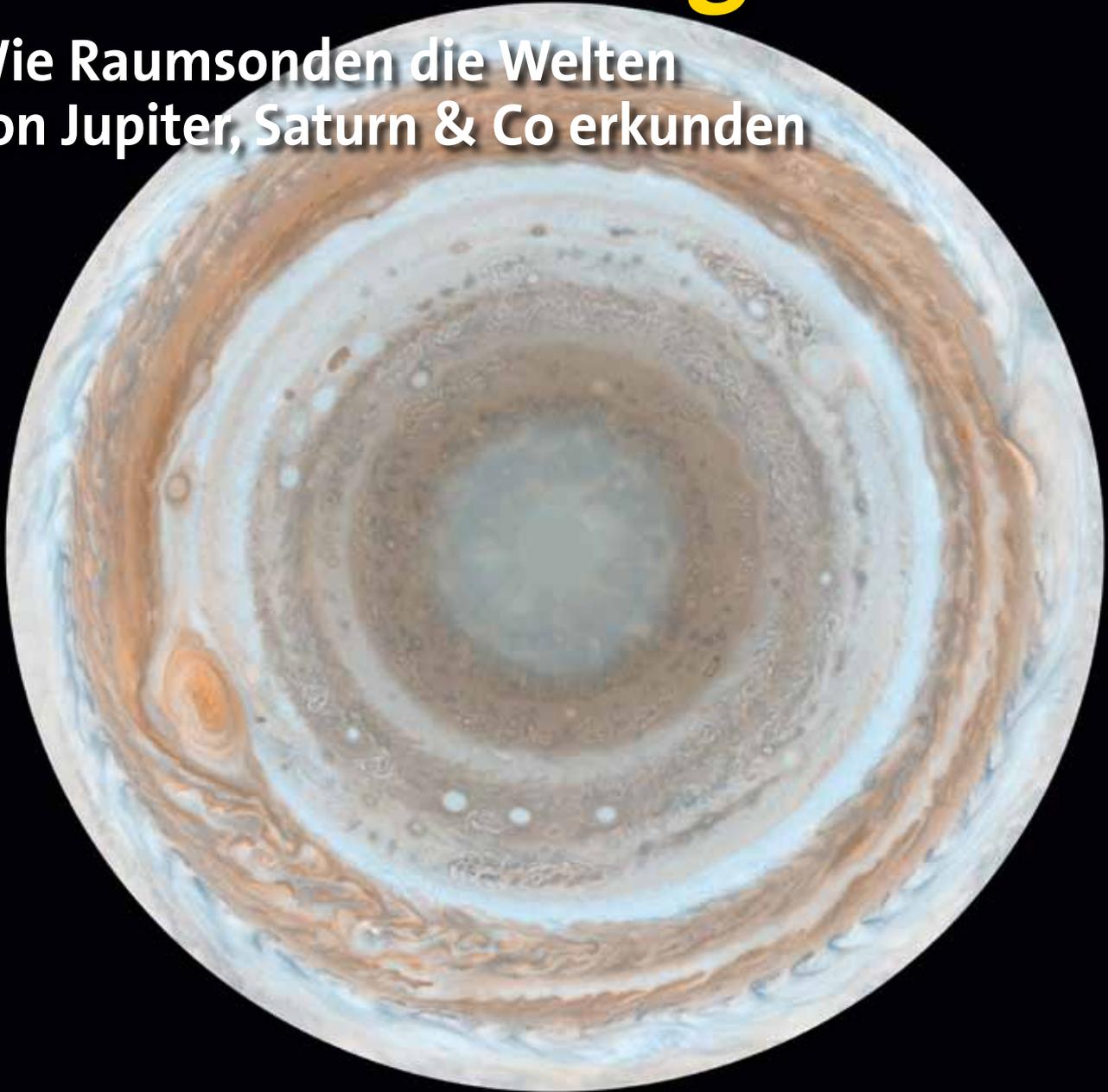


# Mit neuen Augen

Wie Raumsonden die Welten  
von Jupiter, Saturn & Co erkunden



**WAS IST ZEIT?**  
Teil 2: Die Sichtweise  
der modernen Physik



**AUF KOLLISIONSKURS**  
Das Schicksal unserer  
Milchstraße



**ASTROFOTOGRAFIE**  
Canon EOS 5D Mark III:  
Besser als ihr Vorgänger?



**UNSER MOND**  
Beobachtungen mit  
einer Wärmebildkamera



# Jahrhundertkomet

## Stellen Sie sich vor ...

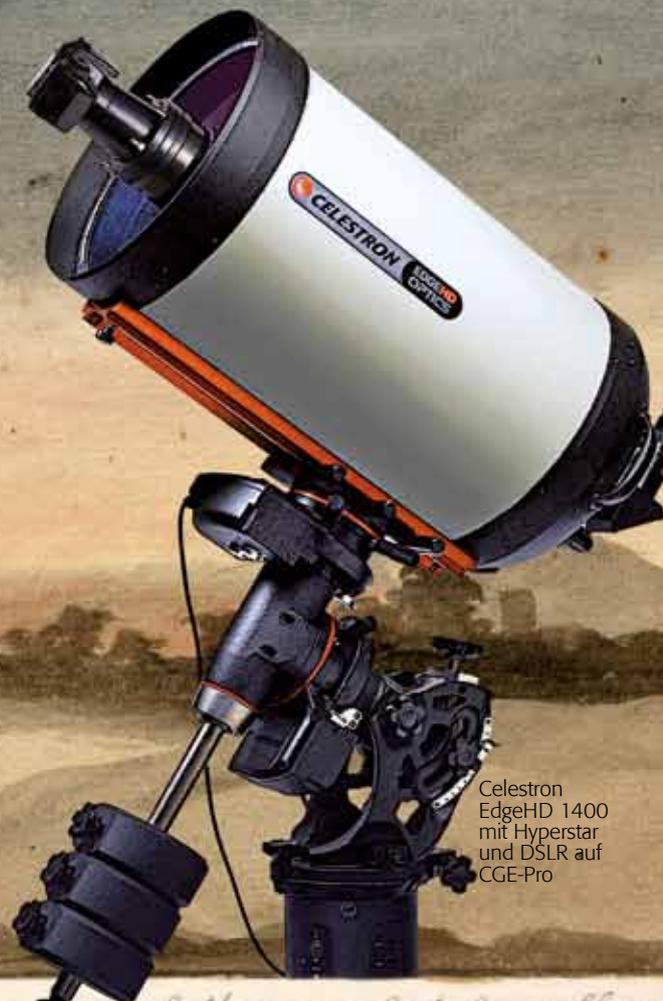
am Himmel erscheint ein Komet, wie ihn die Welt seit Jahrhunderten nicht gesehen hat; und Sie haben nicht die richtige Ausrüstung, um dieses Ereignis bis in jedes Detail festzuhalten ...

### Was brauchen Sie?

- Eine kurzbrennweitige Optik mit f/2, um mit kurzen Belichtungszeiten ein großes Gesichtsfeld zu fotografieren.
- Eine langbrennweitige Optik mit f/7 bis f/10, um Details in Koma und Schweifansatz zu erfassen.

Celestron Edge HD Teleskope mit Hyperstar bieten beides in Kombination.

Sie haben **ein Jahr Vorbereitungszeit** und können schon im März 2013 an dem hellen Kometen C/2011 (PANSTARRS / Class 0<sup>m</sup>) üben, bevor mit etwas Glück im November 2013 der Komet C/2012 S1 (ISON) einen spektakulären Anblick bietet, wie ihn kein heute lebender Mensch bislang genießen durfte.



Celestron EdgeHD 1400 mit Hyperstar und DSLR auf CGE-Pro



Der Komet ISON wird im November 2013 eine sehr ähnliche Stellung am Himmel einnehmen wie der große Komet von 1680.  
Hintergrundbild: ©Atlas Van Stolk, Rotterdam, 1680 (manuell nachkoloriert)

[www.celestron-deutschland.de](http://www.celestron-deutschland.de)



# BRESSER Teleskope

© 2012 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. Keine Reproduktion ohne Genehmigung. Alle Rechte sowie Änderungen und Irrtümer vorbehalten. © Der Name „Bresser“ und das Bresser-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG, Rhede, Deutschland. Der Name „Meade“ und das Meade 4M-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Meade Instruments Corporation, Irvine, USA.



**Pollux**  
150/1400



**Spica**  
130/650



**Pluto**  
114/500



**Galaxia**  
114/900



**Messier  
Newton**  
versch. Größen  
130/150/203mm



**Messier  
Achromaten**  
versch. Größen  
90/102/127/152mm



**Quasar**  
80/900



**Taurus**  
90/900



**Jupiter**  
70/700



**Lyra**  
70/900



**Venus**  
76/700



**Sirius**  
70/900



**Stellar**  
60/800



**Arcturus**  
60/700

**Fordern Sie unseren  
aktuellen Katalog  
noch heute an!  
02872 / 80 74 - 300**

[www.bresser.de](http://www.bresser.de)



**BRESSER®**

Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG  
Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede  
Tel: 02872/8074-300 · FAX: 02872/8074-333  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de) · [info@bresser.de](mailto:info@bresser.de)

# MEADE Angebote



8" MEADE LightSwitch  
~~2.849,- €~~  
**jetzt\*\*:**  
**2.599,- €\***

Das Meade LightSwitch macht den Einstieg in die Astronomie so einfach wie das Betätigen eines Lichtschalters. Die hervorragende Mechanik der LT / LS Serie wird bei den LightSwitch Teleskopen mit neuster Sensortechnik kombiniert. Das Teleskop orientiert sich komplett selbstständig in Zeit und Raum. Standort und Datum werden über GPS ermittelt. Die eingebaute Level North Technology bringt den Tubus exakt in die Startposition und die Eclips™-Kamera übernimmt für Sie die Zentrierung der Sterne während der Ausrichtung. Ein automatisch vom Teleskop gewählter Stern wird während der Ausrichtung durch Hindernisse wie Bäume oder Gebäude verdeckt? Kein Problem! Das Teleskop sucht selbständig einen anderen Bezugspunkt. Nach kürzester Zeit sind Sie startbereit und der „Astronomer Inside“ nimmt Sie mit auf eine faszinierende Reise zu den schönsten Himmelsanblicken. Hintergrundwissen zu den Objekten vermittelt Ihnen das Teleskop nebenbei über den eingebauten Lautsprecher oder den optional erhältlichen Farbmonitor. Darüber hinaus lässt die Advanced Coma Free Optik keine Wünsche an eine hervorragende Abbildungsqualität offen. Erleben Sie nadelfeine Sternabbildung über das gesamte Gesichtsfeld, die auch ausgedehnte Himmelsobjekte in ihrer ganzen Pracht zeigt.

#### Ausstattungsmerkmale:

- Verwindungssteife Aluminium-Druckgußmontierung, besonders stabil für exakte Positionierung und Nachführung, dabei bequem zu transportieren durch integrierten Tragegriff
- Große 125mm Schneckenräder aus Aluminium kombiniert mit Messing-Schneckenwellen
- ACF (Advanced Coma Free) Optiken wie sie bislang nur beim LX90ACF oder LX200ACF erhältlich waren
- Eingebautes GPS Modul, Eclips™ Kamera und Level North Technology™ für komplett selbständiges Ausrichten des Teleskops ohne Nutzerunterstützung
- Englischsprachige Menüführung, deutschsprachige Bedienungsanleitung bei Kauf in DE/AT.



6" MEADE LT  
~~1.399,- €~~  
**jetzt\*\*:**  
**998,- €\***

8" MEADE LT  
~~1.899,- €~~  
**jetzt\*\*:**  
**1.599,- €\***

#### Jetzt wieder erhältlich! Lassen Sie sich die Gelegenheit nicht entgehen!

Das Meade LT besitzt eine vergleichbare, hochwertige und stabile Mechanik wie das LightSwitch Teleskop. Die kompakte und transportable Einarmgabel wird aber beim LT mit bewährten Ausstattungsmerkmalen wie AutoStar #497 und klassischer Schmidt-Cassegrain Optik kombiniert. Sie erhalten daher mit dem LT ein preiswertes und leistungsfähiges Teleskop, das Sie trotzdem problemlos zu Ihrem Beobachtungsplatz unter dunklen Himmel mitnehmen können. Die bewährte AutoStar Steuerung macht die Bedienung zum Kinderspiel - für Einsteiger genauso wie für erfahrene ETX-Besitzer, die noch tiefer ins All vordringen möchten. Das alles erhalten Sie jetzt zum unschlagbaren Preis ab 998,-€

#### Ausstattungsmerkmale:

- Verwindungssteife Aluminium-Druckgußmontierung, besonders stabil für exakte Positionierung und Nachführung, dabei bequem zu transportieren durch integrierten Tragegriff
- Große 125mm Schneckenräder aus Aluminium kombiniert mit Messing-Schneckenwellen
- Hochauflösende Encoder kombiniert mit leisen Servomotoren schwenken das Teleskop präzise mit bis zu 6,5"/sec zu einem der 30.000 Himmelsobjekte aus der AutoStar Datenbank und positionieren bis zu 3 Bogenminuten genau
- klassische Schmidt-Cassegrain Optik mit UHTC Vergütung
- Deutschsprachige Menüführung und Bedienungsanleitung bei Kauf in DE/AT. Weitere europäische Sprachen sind für die Menüführung auf Anfrage erhältlich.

[www.meade.de](http://www.meade.de)

MEADE Instruments Europe GmbH & Co. KG  
 Gutenbergstraße 2 • 46414 Rhede • E-Mail: [info.apd@meade.de](mailto:info.apd@meade.de)  
 Tel.: (0 28 72) 80 74 - 300 • FAX: (0 28 72) 80 74 - 333

\*\*Angebot gültig bis 31.12.2012 oder solange der Vorrat reicht!



**MEADE**

\*Unverbindliche Preisempfehlung in Euro (D)  
 Irrtümer und Fehler vorbehalten.

MEADE und das M-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Meade Instruments Corporation © 2012. Meade Instruments Corp. Alle Rechte vorbehalten. Ausstattungs- und optionaler Inhalt. Hintergrundwissen zu den Objekten vermittelt Ihnen das Teleskop nebenbei über den eingebauten Lautsprecher oder den optional erhältlichen Farbmonitor. © 2012 Meade Instruments Corp. Alle Rechte vorbehalten. Hintergrundwissen zu den Objekten vermittelt Ihnen das Teleskop nebenbei über den eingebauten Lautsprecher oder den optional erhältlichen Farbmonitor.