

STERNE UND WELTRAUM

Jubiläumsausgabe
4 | 2012

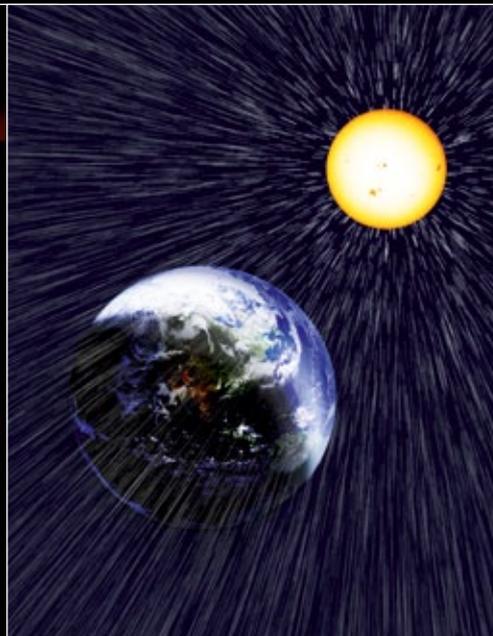
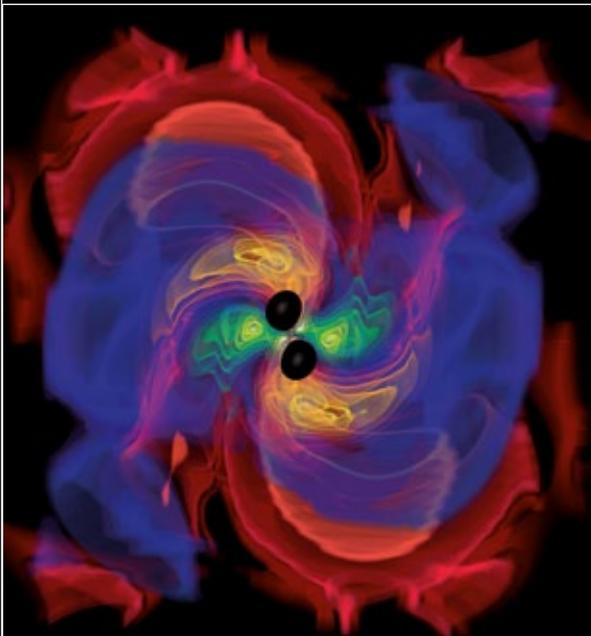
sterne-und-weltraum.de

Meilensteine der Astronomie

50
JAHRE



Große Fragen,
Entdeckungen
und neue Rätsel



(D/A/L) 7,90 EUR • (CH) 14,80 CHF

D 5496



HYPERSTAR

Verwandeln Sie Ihre Celestron SC- und HD-Optik in eine digitale Schmidt-Kamera

Was ist Hyperstar?

Ein Linsensystem, das sich anstelle des Sekundärspiegels eines Celestron Schmidt Cassegrain Teleskopes einsetzen lässt und die Montage einer Kamera (auch DSLR) dort im Primärfokus ermöglicht.

Was kann Hyperstar?

- Öffnungsverhältnis wird extrem kurz.
(f/1.9 bei 14", f/2 bei 11", f/2.3 bei 9 1/4" und f/2 bei 8")
- Feldgröße wächst enorm
- Belichtungszeiten nicht länger als 1-2 Minuten bringen sehr gute Ergebnisse
- Die Exaktheit der Nachführung ist unkritisch, sogar azimutal montierte Teleskope (CPC Baureihe) können verwendet werden.

Welche Qualität haben die Fotos?

Die Qualität ist vergleichbar mit der eines astrofotografischen RC Systems, die Auflösung ist selbst für semiprofessionelle Kameras wie die ST-10 von SBIG angepasst. Die Sterne sind wesentlich feiner als mit f10.

Ist die Obstruktion durch die Kamera nicht störend?

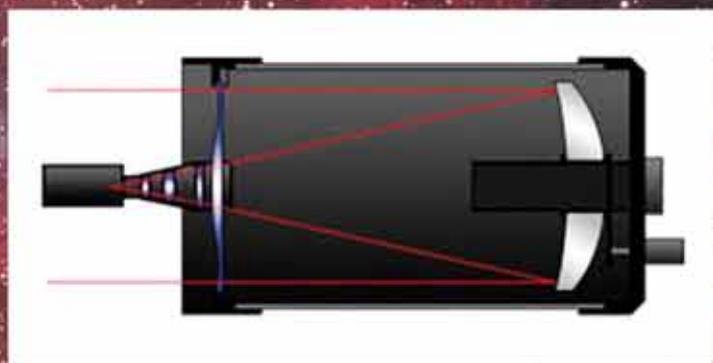
Die Obstruktion ist für fotografische Anwendungen nicht so kritisch wie für visuelle Anwendungen. Daher haben z.B. nahezu alle professionellen Spiegelteleskope mit mehreren Metern Durchmesser eine deutlich größere Obstruktion als eine Celestron-Optik mit Hyperstar und DSLR.

Für welche Geräte eignet sich Hyperstar?

Hyperstar-Optiken sind lieferbar für alle 8", 9 1/4", 11" und 14" Fastar- und HD-Teleskope. Herkömmliche Tuben ohne Fastar können mit dem optional erhältlichen Umbau-Kit umgerüstet werden.

Technische Daten:

Hyperstar	Öffnungsverh.	Brennweite
8 SC	2.0	406 mm
8 SC	2.0	406 mm
9 1/4 SC	2.3	540 mm
9 1/4 HD	2.3	540 mm
11 SC	2.0	560 mm
11 HD	2.0	560 mm
14 SC	1.9	675 mm
14 HD	1.9	675 mm



www.Celestron-Nexstar.de/Hyperstar

BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 81 45 / 8089-0 • Fax +49 (0) 81 45 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

baader
planetarium

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 Corporation, Irvine, USA. Der Name „Meade“ und das Meade-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

Alle
Geräte Live erleben?
Am 3. Juni 2012 ist
Tag der offenen Tür
bei MEADE in
Rhede/Westf.

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

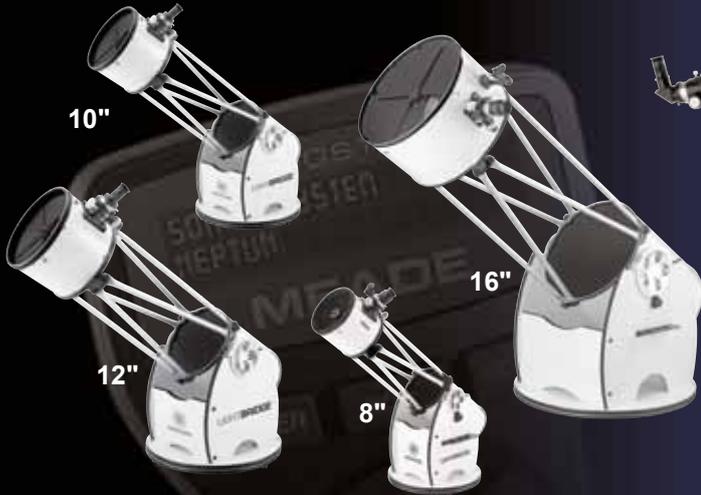
www.bresser.de



BRESSER®
Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG
Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Tel: 02872/8074-300 · FAX: 02872/8074-333
www.bresser.de · info@bresser.de

MEADE Teleskope

LightBridge • Astronomie pur



DS-2000 Serie • Der perfekte Einstieg



LightSwitch • Vollautomatisch



ETX Serie • Spitzenleistung auch für die Reise



LX90ACF • Super transportabel



LX200ACF • Der High-End Allrounder



Alle
Geräte Live erleben?
Am 3. Juni 2012 ist
Tag der offenen Tür
bei MEADE in
Rhede/Westf.

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

LX200ACF OTA • Die Optiken auch einzeln



www.meade.de

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



MEADE und das M-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Meade Instruments Corporation. © USA und ausgewählte Länder. © 2012 Meade Instruments Corp. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Hergeleitet unter dem US-Patent Nr. 6.304.374 und 6.302.790, weitere Patente in den USA und anderen Ländern angemeldet.