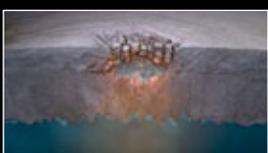


## Die Geburt der Riesen

Verborgen in dichten Staubschleiern wachsen  
Sterne zu heißen Giganten heran



(D/A/L) 7,90 EUR - (CH) 14,80 CHF



**EINBLICK**  
Salzseen auf dem  
Jupitermond Europa?



**RÜCKBLICK**  
Die Raumfahrt-Pioniere  
des Mercury-Projekts



**SEITENBLICK**  
Die Sternwarte Straßburg  
als Spielball der Politik



**LICHTBLICK**  
Astrophysik mit dem  
Eigenbau-Spektrografen

D 5496





**PopMech** EDITOR'S CHOICE AWARDS **11**

Die StarSense- und SkyProdigy-Technologien wurden von den führenden TechMagazinen der USA als bahnbrechend ausgezeichnet

# SKYPRODIGY<sup>TM</sup> Teleskope



Das klügste Teleskop des Universums macht Sie zum Astronomen – in nur drei Minuten!



StarSense<sup>TM</sup>  
TECHNOLOGY

Inkl. Redshift 7 Celestron-Edition deutschsprachige, multimediale Planetariumssoftware

**Redshift 7**  
Celestron Edition  
Führende Software in deutscher Sprache mit zigtausenden von Sternen auf CD

Newton-Spiegelfernrohr  
SkyProdigy 130  
#822085

Maksutov-Cassegrain  
SkyProdigy 90  
#822080



Refraktor-Linsenfernrohr  
SkyProdigy 70  
#822075



Die neue SkyProdigy-Serie ist der Höhepunkt von einem halben Jahrhundert Erfahrung in der Konstruktion computergesteuerter Teleskope und nimmt Ihnen fast die ganze Arbeit ab. Dank modernster Technik müssen Sie ein SkyProdigy-Teleskop nur aufstellen, anschalten und noch etwa drei Minuten warten – in dieser Zeit orientiert sich das Teleskop mit der integrierten Digitalkamera am Himmel, der intelligente Computer und die revolutionäre StarSense-Technologie machen den Rest! Das Teleskop schlägt Ihnen bei Bedarf auch die schönsten Beobachtungsziele vor, sodass Sie sich ganz auf den Anblick im Okular konzentrieren können.

SkyProdigy-Teleskope sind die perfekten Begleiter für den Einstieg in die Astronomie – in drei Minuten werden Sie zum Astronomen.

# BRESSER Messier Serie

## Zur Weihnachtszeit noch günstiger!

**Sparen Sie bis zu**  
**586,- €\*\***  
 (PN-203 auf EXOS-2 mit GoTo +  
 Plössl 5 Element Okularkoffer)

**Wer bietet mehr?  
 Schauen Sie genau hin!**



Kugellager in RA-, DEC- und Schneckenachse



2'' Zenitspiegel (AR-102/127S/127L/152S/152L)



Handgriff mit Kamerahalter (nicht AR-90)



Klemmfläche aus Edelstahl (nicht AR-90)



26mm SuperPlössl-Okular (nicht PN-203)



Newton T2-Adapter\*\*\* (nicht AR-90/102/127S/127L/152S/152L)



2'' auf 1 1/4'' und T2-Adapter\*\*\* (nicht AR-90)



8x50 Sucher mit LED Beleuchtung (nicht AR-90/NT150)



Polsucher mit LED Beleuchtung (EXOS-2)



Dosenlibelle (EXOS-1 & EXOS-2)

**Schwere EQ4 Montierung**

Messier NT-130 auf EXOS-1 (EQ4 Montierung + Stativ)  
 Art. No. 47-30107 **479,- €\*\***

**Schwere EQ5 Montierung**

Messier AR-152S auf EXOS-2 (EQ5 Montierung + Stativ)  
 Art. No. 47-52768 **989,- €\*\***  
**Jetzt Optional mit GoTo:**

**Jetzt reduziert erhältlich:**



**GoTo-Kit für EXOS-2:**

Macht aus der stabilen MON-2 oder EXOS-2 eine vollwertige GoTo-Montierung! Beinhaltet Motoren und Encoder für beide Achsen, sowie eine Handsteuerbox. Der Computer in der Handsteuerbox hat über 30.000 Himmelsobjekte gespeichert - darunter alle Messier- und 7840 NGC-Objekte. Beobachten Sie die schönsten Objekte des Sternenhimmels, die das GoTo-Kit automatisch für Sie findet. Lässt sich problemlos an vorhandene MON-2 oder EXOS-2 Montierungen anbringen.  
 Art.Nr.: 49-51700  
 Statt 477,- €\* **jetzt nur 200,- €\*\***

**1 1/4'' Super Plössl Okularkoffer**

6,5/9,5/12,5/15/20/32/40mm Super Plössl Okulare mit 52° Gesichtsfeld im schaumstoffgepolsterten Aluminiumkoffer.  
 Art.Nr.: 49-20910  
 Statt 298,- €\* **jetzt nur 100,- €\*\***

**Plössl 5 Element Okularkoffer**

5,5/9/14/20/32mm Plössl Okulare mit 60° Gesichtsfeld im schaumstoffgepolsterten Aluminiumkoffer.  
 Art.Nr.: 49-18190  
 Statt 498,- €\* **jetzt nur 200,- €\*\***



**Das 25mm Okular mit 70° Gesichtsfeld**

Deutlich größeres Gesichtsfeld als bei üblichen Plössl-Okularen. Angenehmes Einblickverhalten. Steckdurchmesser: 50,8mm (2''), fünfteilige Konstruktion, sehr gute Detailauflösung, großer Augenabstand. Hervorragend als Übersichts- und Aufsuchokular.  
 Art.Nr.: 49-18026 • statt 98,- €\* **jetzt nur 50,- €\*\***

Noch mehr Kombinationsmöglichkeiten sowie weitere Angebote und Zubehör finden Sie unter: [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)

BRESSER Messier Öffnung/Brennweite	Artikelnummer	Preis
AR-90 90/900mm	EXOS-1 47-90907	<b>375,- €*</b>
AR-102 102/1000mm	EXOS-2 47-02108	statt 749,- €* <b>jetzt nur 699,- €**</b>
AR-127S 127/635mm	EXOS-2 47-27638	statt 949,- €* <b>jetzt nur 899,- €**</b>
AR-127L 127/1200mm	EXOS-2 47-27128	statt 899,- €* <b>jetzt nur 849,- €**</b>
AR-152S 152/760mm	EXOS-2 47-52768	statt 1.039,- €* <b>jetzt nur 989,- €**</b>
AR-152L 152/1200mm	EXOS-2 47-52128	statt 1.059,- €* <b>jetzt nur 1.009,- €**</b>
NT-130 130/1000mm	EXOS-1 47-30107	<b>479,- €**</b>
NT-150S 150/750mm	EXOS-2 47-50758	statt 758,- €* <b>jetzt nur 708,- €**</b>
NT-150L 150/1200mm	EXOS-2 47-50128	statt 779,- €* <b>jetzt nur 729,- €**</b>
NT-203 203/1000mm	EXOS-2 47-03108	statt 789,- €* <b>jetzt nur 729,- €**</b>
PN-203 203/800mm	EXOS-2 47-03808	statt 868,- €* <b>jetzt nur 818,- €**</b>

AR = Achromatischer Refraktor  
 NT = Newton Reflektor  
 PN = Photo Newton (Newton Reflektor optimiert für Astrofotografie)

\*Unverbindliche Preisempfehlung in Euro (D) / Irrtümer und Fehler vorbehalten.  
 \*\*Bei Bestellungen eines Optischen Tubus + Montierung bis zum 31.1.2012 oder solange der Vorrat reicht.  
 \*\*\*Passender T-2 Ring für Ihr Kameramodell erforderlich!

# MEADE ACF Optiken

Die Optik der LX200ACF-Baureihe ist auch einzeln erhältlich!

Die Meade ACF-Optiken haben einen großen Vorteil gegenüber konventionellen Optiken: Sie haben kein Koma. Koma ist ein Bildfehler, bei dem außerhalb der Bildmitte das Sternenlicht verteilt und zu einem kometenähnlichen Schweif auseinandergezogen wird. Meade Advanced Coma Free Optiken haben diesen Fehler nicht. Die Vorteile sehen Sie bei jedem Blick durch das Teleskop: Scharfe, runde Sterne bis zum Rand. Durch die höhere Lichtkonzentration erhöht sich auch der Kontrast im Bild und es werden schwächere Sterne sichtbar. Ob Beobachtung oder Fotografie: Die Advanced Coma Free Optiken von Meade haben gegenüber konventionellen Serienteleskopen die Nase vorn. Sie bieten eine Abbildungsqualität, die bisher nur von Ritchey-Chretien Teleskopen und anderen exotischen Systemen erreicht wurde, die jedoch ein Mehrfaches der Meade ACF Geräte kosten. Was das bedeutet, lesen Sie hier: [www.meade.de/ACF](http://www.meade.de/ACF). Hierbei handelt es sich um denselben Tubus wie aus der bekannten LX200ACF-Baureihe. Serienmäßig ebenfalls mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen. Rückseitiger Anschluss über Standard-SC-Gewinde.



8" - 01-12020 - 1.495,-€  
 10" - 01-12025 - 1.995,-€  
 12" - 01-12030 - 3.995,-€  
 14" - 01-12035 - 4.995,-€  
 16" - 01-12040 - 9.999,-€

Advanced Coma Free



Anmerkung: Die Sternflanken wurden aufgrund von Strahlbrechnungsdaten mit dem Programm Abberator simuliert auf der Grundlage eines 8" Gerätes. Reale Teleskopabbildungen können von den hier gezeigten Abbildungen abweichen.



10:1

## Crayford Fokussierer

Der neue Crayford-Okularauszug mit 1:10 Untersetzung bietet shiftingfreies, feinfühliges Fokussieren für komfortable Beobachtung und Fotografie. Eine Skala am Auszugsrohr erleichtert das Wiederfinden des Fokuspunkts. Ein passender Tubusadapter ist erforderlich!

2" Crayford-Okularauszug - 06-25710 - 149,-€  
 Adapter für 6"-8" SC/ACF - 06-25750 - 69,-€  
 Adapter für 10"-14" SC/ACF - 06-25760 - 75,-€  
 Adapter für 16" SC/ACF - 06-25770 - 93,-€

### Achtung, zu Weihnachten geschenkt!\*

Bei Kauf eines MEADE LX200OTA 8" - 16" erhalten Sie einen Crayford-Okularauszug mit 1:10 Untersetzung inkl. passendem Adapter gratis dazu!\*

## Achtung, Weihnachtsaktion!

	8"	10"	12"	14"	16"
Optischer Tubus	8" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 1.495,-€	10" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 1.995,-€	12" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 3.995,-€	14" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 4.995,-€	16" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 9.999,-€
10:1 Zero-Image-Shift Fokussierer	Fokussierer mit Adapter für 6"-8" OTA <del>216,-€</del> Jetzt 0,-€**	Fokussierer mit Adapter für 10"-14" OTA <del>224,-€</del> Jetzt 0,-€**	Fokussierer mit Adapter für 10"-14" OTA <del>224,-€</del> Jetzt 0,-€**	Fokussierer mit Adapter für 10"-14" OTA <del>224,-€</del> Jetzt 0,-€**	Fokussierer mit Adapter für 16" OTA <del>242,-€</del> Jetzt 0,-€**
Jetzt nur:	<del>1.715,-€**</del> <b>1.495,-€**</b>	<del>2.215,-€**</del> <b>1.995,-€**</b>	<del>4.219,-€**</del> <b>3.995,-€**</b>	<del>5.219,-€**</del> <b>4.995,-€**</b>	<del>10.241,-€**</del> <b>9.999,-€**</b>

OTA = Optischer Tubus

## Meade Zubehörschienensystem Serie 5000

Das Zubehörschienensystem der Serie 5000 besteht aus Schwalbenschwanzschienen mit Tubusadaptern für alle Meade optischen Tuben (SC und ACF) und Kompletzteleskope. So können die Meade ACF optischen Tuben einfach auf verschiedene Montierungen gesetzt werden. Zusätzlich ermöglicht eine aufgesetzte Schwalbenschwanzschiene die Montage von Ausgleichsgewichten, Leitfernröhrchen sowie Foto- oder Sucheroptiken auf den Meade Optiken. Um eine möglichst hohe Steifigkeit bei minimalem Gewicht zu erreichen, sind Taschen in das Material der Schienen eingefräst.



Schwalbenschwanzschienen für die optischen Tuben (8", 10", 12", 14" und 16") können mit Hilfe der mitgelieferten Montageböcke einfach und schnell an der Optik befestigt werden. Die Montageböcke weisen die gleiche Krümmung wie der Gerätetubus auf, so daß ein sauberer und wackelfreier Sitz ermöglicht wird.  
 8" - 04-50700 - 109,-€ • 10" - 04-50710 - 119,-€ • 12" - 04-50720 - 169,-€  
 14" - 04-50730 - 189,-€ • 16" - 04-50740 - 389,-€

Wir bieten Leitrohrschellen in den Innendurchmessern 90mm, 108mm, 125mm und 160mm an, so dass Sie ein breites Spektrum an Optiken auf dem Meade-Gerät montieren können. Auf den Spitzen der Einstellschrauben verhindern weiße Kunststoffein-sätze das Verkratzen der Zusatzoptiken.  
 90mm - 04-50750 - 169,-€ • 108mm - 04-50760 - 189,-€  
 125mm - 04-50770 - 199,-€ • 160mm - 04-50780 - 279,-€

Optionale Ausgleichsgewichte ermöglichen ein Austarieren des Tubus bei aufgesetztem Zusatzgerät, wenn unten am Tubus eine zweite Schiene angeschraubt wird. Der Gegengewichtssatz besteht aus einer Gewichtsaufnahme, die an die Schiene geklemmt werden kann, sowie zwei Gegengewichten zu je ca. 1,5kg.  
 Kompl. Satz - 04-50850 - 129,-€  
 Zusatzgewicht - 04-50860 - 45,-€

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

\*\*Bei Bestellungen eines LX200OTA 8"-16" bis zum 31.1.2012 oder solange der Vorrat reicht.

MEADE Instruments Europe GmbH & Co. KG  
 Gutenbergsstraße 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



MEADE

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