



Uwe Reichert  
 Chefredakteur  
 reichert@sterne-und-weltraum.de

## Botschaften von den Sternen

Liebe Leserin, lieber Leser,

Sterne entstehen in riesigen Gas- und Staubwolken. Wie aber schafft es die Natur, aus diesen mehrere Lichtjahre großen diffusen Strukturen, in denen die Materie fein verteilt und kalt ist, kompakte Sterne zu bilden, die in ihrem Innern bei hohen Temperaturen Energie durch Kernfusion freisetzen? Immerhin sind etliche Größenordnungen auf den Dichte- und Temperaturskalen zu überwinden. Mit modernen Teleskopen, die den Spektralbereich des fernen Infraroten und der Submillimeterwellen erschließen, kommen die Astronomen der Antwort näher (S. 40).

Ein weiterer Aufsatz in diesem Heft nimmt Bezug auf die Titelgeschichte unserer Januarausgabe 2012. Der Kunsthistoriker Horst Bredekamp berichtete damals über seine Interpretation eines wenige Jahre zuvor auf dem Buchmarkt in New York aufgetauchten Exemplars des »Sternenboten« von Galileo Galilei. Bredekamps »Geschichte von Galileos O« fußte – natürlich – auf der wohlbegründeten Annahme, das dieses Buch authentisch sei. Erst im Nachhinein ergaben sich Indizien, die auf eine Fälschung hinwiesen. In einem aufwändigen Projekt nahm eine internationale und interdisziplinär zusammengesetzte Forschergruppe das zweifelhafte Exemplar erneut unter die Lupe. Über die Geschichte, wie die Fälschung schließlich nachgewiesen wurde, informiert Sie der Beitrag auf S. 28. Horst Bredekamp selbst kommt in einem Interview ausführlich zu Wort (S. 36).

Auch wenn Ihnen der Bericht über ein gefälschtes Buch in SuW etwas randständig erscheinen mag: Wir sind es unseren Lesern schuldig, zur sachlichen Aufklärung dieses Falls beizutragen. Zum einen, weil der damalige Forschungsbericht zum »Sidereus Nuncius« korrigiert werden muss, zum anderen, weil gegenwärtig auf den Feuilleton-Seiten der Tages- und Wochenpresse viel Unsachliches zu diesem »Fälschungsskandal« zu lesen ist. Und: Vielleicht haben ja auch Sie ein wertvolles Buch in Ihrer Bibliothek? Ich wünsche Ihnen, dass es echt ist.

Herzlichst grüßt Ihr

*Uwe Reichert*

**ZUM TITELBILD:**

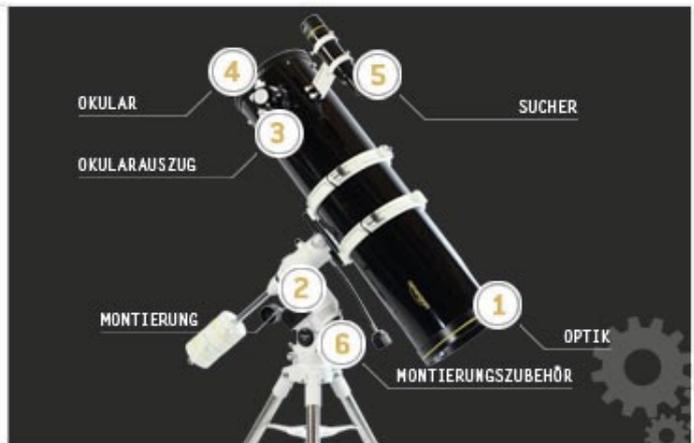
Beobachtungen in verschiedenen Wellenlängen erlauben es, den Prozess der Sternentstehung in dichten Gas- und Staubwolken zu verfolgen, wie hier in der Region NGC 602 in der Kleinen Magellanschen Wolke (S. 40).

## In sechs Schritten zum Wunschteleskop!

**NEU!**

6" und 8" Newtons in individueller Ausstattung ab **389,-**

designed by **omegon**



## LEISTUNGSSTARKE NEWTONTELESKOPe – INDIVIDUELL KONFIGURIERT!

Mit der neuen Omegon Advanced Serie bieten wir Ihnen lichtstarke Newtonteleskope zu sehr attraktiven Preisen an. Die Geräte richten sich sowohl an Einsteiger als auch fortgeschrittene Amateurastronomen.

**DAS BESONDERE:** Sie können Ihr Wunschteleskop individuell konfigurieren und damit ganz an Ihre Bedürfnisse anpassen!

In **sechs** Schritten und wenigen Minuten haben Sie Ihr Teleskop zusammengestellt und können es direkt online bestellen. Natürlich stehen Ihnen aber auch unsere Fachberater bei offenen Fragen gerne zur Verfügung!

✓ **PREISVORTEIL** – Im Konfigurator werden die Bauteile erheblich günstiger angeboten im Vergleich zum Einzelkauf.

✓ **EINFACHE MONTAGE** – Sie müssen Ihr Teleskop nicht aufwendig selber zusammenschrauben, der Aufwand ist hier nicht größer als bei vergleichbaren Komplettgeräten.

✓ **ZUFRIEDENHEITSGARANTIE** – Auch selbstkonfigurierte Teleskope können Sie im Rahmen der üblichen Widerrufsfrist zurückgeben. Sie erhalten dann den vollen Kaufpreis zurück!

### Schritt **eins** Optik

Die Omegon Advanced Serie bietet zwei hochwertige Newtonteleskope mit parabolischen Spiegeln an. Diese unterscheiden sich lediglich in der Größe. Die 6-Zoll-Variante bietet Ihnen den seriösen Einstieg in die Astronomie. 8 Zoll sammeln nochmal 78% mehr Licht und lassen Sie bereits weit in die Deep Sky-Beobachtung eintauchen.



### Schritt **vier** Sucher

Zur Auswahl steht ein kleiner 6x30 Sucher und ein großer, noch komfortablerer 8x50 Sucher. Den Clou bildet die beleuchtete Version: Durch das rot beleuchtete Fadencross wird die Verwendung des Suchers noch einfacher und angenehmer. Die Sucher sind mit beiden Optiken frei kombinierbar.



### Schritt **zwei** Montierung

Die Omegon Advanced Serie stellt Ihnen zwei Montierungen zur Auswahl. Die größere EQ-500 ist sowohl mit der 6 Zoll als auch der 8-Zoll-Optik kombinierbar. Die kleinere EQ-300 lässt sich im Konfigurator hingegen nur mit der 6-Zoll-Optik kombinieren – denn wir möchten Ihnen nur seriöse Geräte anbieten, die ausreichend stabil sind und dadurch Freude bereiten.



### Schritt **fünf** Okular

Wir bieten Ihnen ein preisgünstiges Einsteiger-Okularset an sowie ein sehr hochwertiges Set aus einem 2-Zoll- und einem 1,25-Zoll-Okular. Sie können diesen Schritt bei der Konfiguration Ihres Teleskops auch auslassen, wenn Sie lieber andere Okulare aus unserem Sortiment wählen möchten oder bereits Okulare besitzen.



### Schritt **drei** Okularauszug

Da dies eine entscheidende Funktion des Teleskops darstellt, bieten wir Ihnen keine herkömmlichen Zahnstangenanzüge, sondern ausschließlich hochwertige Crayfordokularauszüge an. Sie haben die Wahl zwischen einem Single-Speed-Okularauszug und dem besonders interessanten Dual-Speed-Auszug mit einer 1:10 Untersetzung zur feinfühligsten Fokussierung. Die Auszüge sind mit beiden Optiken frei kombinierbar.



### Schritt **sechs** Zubehör für die Montierung

Möchten Sie Ihr Teleskop nicht nur visuell verwenden, sondern auch astrofotografische Aufnahmen machen? Dann benötigen Sie einen Motor zur automatischen Nachführung sowie einen Polsucher zur genauen Ausrichtung des Teleskops. Das Zubehör können Sie auch später jederzeit einzeln bestellen, im Konfigurator erhalten Sie diese Artikel jedoch zum Vorzugspreis.



Erfahren Sie mehr über alle Funktionen unter [konfigurator.astroshop.de](http://konfigurator.astroshop.de) oder gelangen Sie über den QR-Code direkt zum Konfigurator.



**JETZT KONFIGURIEREN** →



## Neuheiten

### Omegon pro Super LE Zoom 8-24 Okular

DAS HIGHQUALITY ZOOMOKULAR

Das neue Super LE Zoom 8-24mm bietet Ihnen eine fantastische Schärfe, eine große Augenlinse und 17mm Augenabstand. Über den gesamten Zoom-Bereich: ein exzellenter Kontrast. Das Allround-Talent für Ihre Beobachtungen! Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt aus Sternen und Galaxien - so als wäre man einfach etwas näher dran. Damit dies immer besser gelingt, machen neue Okularskonzepte möglich.



Artikel-Nr.: 32971

Preis: 198,-

### Omegon Cronus Okular-Serie

GÜNSTIGE EINSTIEGS-OKULARE MIT KOMFORTABLEM EINBLICK

Die außerordentliche Kontrast- und Schärfel Leistung macht das Cronus Okular zu Ihrem Begleiter für alle Arten der Beobachtung. Die Cronus Okulare bieten Ihnen bei allen Brennweiten (2,5/3,2/4/5/6/7/8/9mm) einen großen Augenabstand. Mit 60° Gesichtsfeld bietet sich zu dem ein Beobachtungskomfort, den Sie mit Standard-Okularen nicht haben.



Artikel-Nr.: 32979-32986

Preis: je 49,-

### Omegon Premium Barlowlinsen

APOCHROMATISCHE BARLOWLINSEN MIT AUSGEZEICHNETER ÄBBILDUNG

Die Omegon Premium Barlowlinsen stehen für eine hohe optische Qualität. Das vierlinsige Design bietet Ihnen eine sehr gute Farbkorrektur. Damit sehen Sie den Himmel gestochen scharf und in hoher Brillanz.

Auch für die Planeten-Fotografie ist diese Barlowlinse geradezu perfekt geeignet. Die Omegon Premium Barlow besitzt daher eine apochromatische Korrektur aus vier Linsen und sorgt für ein gestochen scharfes und kontrastreiches Bild.



Artikel-Nr.: 32968-32970, 32973

Preis: ab 115,-

### Omegon Adapter für iPhone/Smartphone

Sie haben ein Smartphone oder iPhone und wollen es auch am Teleskop nutzen? Schnell eine Erinnerung festhalten, ein Foto von der wunderschönen Mondsichel diesen Abend aufnehmen? Oder ihre Freunde an ihrer letzten Jupiterbeobachtung teilhaben lassen? Das alles geht ganz einfach und schnell mit dem Smartphone Kameraadapter von Omegon.



Artikel-Nr.: 32988

Preis: 29,90



**Kosmos Himmelsjahr 2014**  
Neben den kalendarischen Angaben der wichtigsten Daten, bietet dieses Jahrbuch:  
- Mondphasen (inklusive Auf- und Untergangzeiten)  
- einen monatlichen Überblick von Planeten, Sternbildern und besondere Ereignisse am Firmament  
- Berichte über astronomische Phänomene und die Rätsel des Weltalls

Jetzt bei uns erhältlich!  
Artikel-Nr.: 33323 16,99

## Unser Service für Sie



- ✓ Persönliche Beratung von Experten
- ✓ Gute Lieferbarkeit dank großem Lager
- ✓ Echte Markenunabhängigkeit
- ✓ Versandkosten ab 4,90
- ✓ Komfortabler Online-Shop
- ✓ Garantierte 24h-Lieferung (optional)
- ✓ Teleskop-Ausstellung in Landsberg
- ✓ Betreuung auch nach dem Kauf



ACHIM MROS



ALEXANDER OLBRICH



BERND GÄRKEN



MICHAEL SUCHODOLSKI



weitere Infos unter:

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

## Persönliche Beratung

@ service@astroshop.de

+49 8191 94049-1

+49 8191 94049-9

Astroshop.de

c/o nimax GmbH  
Otto-Lilienthal-Str. 9  
86899 Landsberg am Lech  
Direkt an der A96 und B17,  
ca. 30min von Augsburg  
und München.

Damit wir uns genug Zeit für Sie nehmen können, rufen Sie bitte immer vor Ihrem Besuch bei uns an und vereinbaren einen Termin.  
»Danke«

Wir sind Mo-Fr von 9-17 Uhr und jeden 1. Sa im Monat von 10-16 Uhr für Sie da!