



Uwe Reichert
Chefredakteur

Der Zauber des Nachthimmels

Liebe Leserin, lieber Leser,

wer den Blick auf das nächtliche Firmament richtet, wird unweigerlich von einer gefühlvollen Stimmung ergriffen. Die Palette der Empfindungen ist dabei breit gefächert: Manche genießen still und andächtig das Funkeln der Sterne, während andere versuchen, vertraute Konstellationen zu erkennen, eigene Figuren in das Lichtermeer hineinzudeuteln oder das Aufleuchten einer Sternschnuppe zu erhaschen. Wieder andere lassen ihre Fantasie weit in das Universum hinein schweifen und ahnen, wie fragil doch unser kleiner Planet in den Weiten des Weltalls dahintreibt. Irdische Probleme, kulturelle Unterschiede, nationale Grenzen und politische Spannungen – all dies erscheint unbedeutend angesichts der Verzauberung, die das weltumspannende Himmelsgewölbe auslöst.

Es ist diese emotionale Ebene, die einen Teil der Faszination der Astronomie ausmacht. Die Fotografen, deren Werke wir Ihnen in der Titelgeschichte dieses Hefts vorstellen (ab S. 44), verstehen es aufs Trefflichste, diese nächtlichen Stimmungen im Bild einzufangen und die Erhabenheit der Gestirne mit der Ästhetik irdischer Landschaften oder menschlicher Bauwerke

zu kombinieren. Die unausgesprochene Botschaft in jeder dieser Aufnahmen heißt: Unabhängig von dem Land, in dem wir wohnen, von der Kultur, in der wir aufgewachsen sind, und der Zeit, in die wir hineingeboren wurden – wir alle leben unter demselben Himmel, und in der Welt bei Nacht gibt es keine Grenzen, nichts Trennendes, sondern nur Gemeinsames und Verbindendes.

Die Welt bei Nacht, »The World at Night« (kurz: TWAN), ist auch der Name, den sich der internationale Zusammenschluss dieser Natur- und Astrofotografen gegeben hat. Die UNESCO und die Internationale Astronomische Union ernannten TWAN zu einem »Special Project« des Internationalen Jahres der Astronomie, und viele Ausstellungen folgten seitdem in allen Teilen der Welt. Wir freuen uns, dass von nun an die TWAN-Fotografen Ihnen in jeder Ausgabe von *Sterne und Weltraum* eine ihrer zauberhaften Aufnahmen vorstellen. Lassen auch Sie sich faszinieren von diesen außergewöhnlichen Bildern!

Eine bezaubernde Lektüre wünscht Ihnen Ihr

Uwe Reichert

ZUM TITELBILD:

Majestätisch schiebt sich der aufgehende Vollmond neben die Silhouette des antiken Poseidontempels am Kap Sounion an der südlichsten Spitze der griechischen Halbinsel Attika. Solche sorgsam geplanten Aufnahmen sind die Spezialität des TWAN-Fotografen Anthony Ayiomamitis (S. 44).



Astroshop.de

Ihr Partner für die Astronomie.

Autorisierter Fachhändler für:



MEADE



CELESTRON



Vixen



Sky-Watcher

Sky-Watcher



TeleVue

Empfehlungen

Meade LX-200ACF Serie

Für visuelle Beobachter, für Astrofotografen und für CCD-Fotografen ist das LX200ACF (Advanced Coma Free) ein zuverlässiges, hochgenaues und unglaublich leistungsfähiges Arbeitspferd. Ausgestattet mit Meade's innovativer Advanced-Coma-Free-Optik! Das meistbenutzte Forschungsteleskop der Welt ist nun mit einer fortschrittlichen Optik erhältlich, die mit der bekannten Ritchey-Chrétien-Optik vergleichbar ist! Meades neues LX200ACF bringt somit eine absolute Hochleistungsoptik in die Reichweite aller ehrgeizigen Amateurastronomen. Nahezu jedes Großteleskop weltweit ist mittlerweile ein Ritchey-Chrétien, inklusive des Hubble-Weltraumteleskops der NASA. Nun kann eine absolut vergleichbare Technik auch Ihnen gehören.

Das LX200ACF hat alle bewährten Möglichkeiten des LX200 inklusive GPS, Hauptspiegelklemmung, shiftingfreiem Mikrofokussierer, überdimensioniertem Hauptspiegel, Smart Drive, Smart Mount, AutoStar II und vieles mehr.

Darüber hinaus ist das LX200ACF mit einer auf Profi-Niveau in Irvine (Kalifornien) hergestellten Optik und einem fünf-elementigen Plössl-Okular (26 mm) der Serie 5000 ausgestattet.



Artikel-Nr.: 10216, 10218, 10222, 10224

Preis: ab 2.999,-

Explore Scientific 2" UWA Okular

100° Gesichtsfeld. Diese Zahl kann nicht wiedergeben, welches Erlebnis den Besitzer eines Teleskops beim Blick durch diese Okulare erwartet. Das Fehlen der sonst immer präsenten Gesichtsfeldbegrenzung führt zu einem intensiven, sehr direkten Seherlebnis. „Okulare für ein Beobachtungserlebnis der besonderen Art.“

Die außerordentliche Kombination aus riesigem Eigengesichtsfeld, hervorragender Abbildungsqualität, auch bei schnellen Optiken und den praktischen Neuheiten wie Stickstofffüllung und Wasserdichtheit stellen dieses Okular derzeit in die absolute Spitzengruppe des Machbaren. Trotz der überragenden optischen Eigenschaften hat man auch daran gedacht, dass ein Okular hin und wieder – nach Möglichkeit nass – gereinigt werden muß, um seine Leistung zu behalten. Da ist ein wasserdichtes Okular außerordentlich praktisch. Diese Mischung aus Hochttechnologie, ausgezeichneter Leistung und praktischen Details machen diese Okulare so einzigartig.



Artikel-Nr.: 17007, 18970, 18971

Preis: ab 399,-

Neuheiten

OMEGON pro Taurus GM-60

Die Omegon pro Taurus GM-60 ist eine völlig neue Montierung, die in höchster Präzision in Deutschland gefertigt wird. Die enorme Tragkraft von 60kg fotografisch und der hohen Schneckenlaufgenauigkeit von nur +/- 2,5" (ohne PEC Korrektur) machen diese Montierung zum „MUSS“ für jeden ambitionierten Amateurastronomen und Astrofotografen.

Die Omegon pro Taurus GM-60 ist die ideale Basis für die private Sternwarte oder, wegen ihres relativ geringen Gewichtes von 32kg, immer noch mobil einsetzbar. Mit der FS-2 Steuerung von Astro-Electronic (nicht im Lieferumfang enthalten) ist die Taurus GM-60 ein unschlagbares Instrument in Preis und Leistung. Mit dieser Montierung macht Astronomie wirklich Spaß.



Exklusiv bei Astroshop

Artikel-Nr.: 19925

Preis: 5.690,-



Sie können online auch direkt auf Produkte zugreifen, indem Sie die Artikel-Nr. ins Suchfeld eingeben.

OMEGON 3m Sternwarte

Nahezu jeder Astrofotograf und viele andere Teleskopbesitzer wünschen sich eine feste Sternwarte für ihr Teleskop. Doch in der Vergangenheit scheiterte dieser Wunsch meist an den hohen Kuppelpreisen.

Wir können Ihnen nun eine 3 Meter Kuppel mit durchdachtem Design zu einem sehr günstigen Preis anbieten. Die Kuppel ist von manueller Ausführung bis hin zur vollautomatisch computergesteuerten Variante erhältlich. Mit 3 Metern Innendurchmesser und einer Maximal-Höhe von 2,40 Metern ist die Kuppel durchaus geräumig angelegt.

Die Sternwarte wird aus 6mm Glas-Polyester Laminat hergestellt und bietet einen optimalen Schutz gegen alle Wetterbedingungen. Ein separater Unterbau ist nicht erforderlich – die gesamte Kuppel lässt sich auf einem Basising drehen.



Artikel-Nr.: 19959

Preis: 4.450,-

LUMICON

Starlight
Xpress Ltd

Astrodon®

und viele weitere Marken.

Lieferung erfolgt versandkostenfrei!

Mehr Infos unter Astroshop.de »

Artikel-Nr.: 20233 **14,95**


NEU

Kosmos Himmelsjahr 2011

Neben den kalendarischen Angaben der wichtigsten Daten, bietet dieses Jahrbuch:

- Mondphasen (inklusive Auf- und Untergangszeiten)
- einen monatlichen Überblick von Planeten, Sternbildern und besondere Ereignisse am Firmament
- Berichte über astronomische Phänomene und die Rätsel des Weltalls

Jetzt bei uns erhältlich!

Zubehör

☐ Omegon SkyFi

Der SkyFi Wireless Telescope Controller stellt eine neue Generation der Teleskopsteuerung dar. Es handelt sich dabei um einen W-LAN auf Seriell-Adapter, speziell entwickelt um Teleskope über W-LAN zu steuern. Wenn Sie im Besitz eines computerkontrollierten GoTo-Teleskops sind, hilft Ihnen der SkyFi die Kapazität Ihres Mac, PC, iPhone, iPad oder iPod Touch auszunutzen und das Teleskop über diese zu steuern. Im Gegensatz zu den Bluetooth Verbindungen benötigt der SkyFi **keine Anpassungen oder spezielle Treiber**. Es benutzt das Standard TCP/IP Netzwerk Protokoll. TCP/IP ist die Sprache, die auch für Internet-Verbindungen Verwendung findet.

Der SkyFi ist sehr kompakt (*etwas größer als ein iPhone*) und kann extrem einfach an der Teleskopmontierung oder dem Stativ angebracht werden. Ein doppelseitiges Klettband ist hierfür im Lieferumfang enthalten. Der SkyFi wird mit vier AA Batterien bestückt, die Betriebszeit beträgt, je nach Auslastung und Umgebung, ca. 8 bis 12 Stunden. Der SkyFi kann auch von externen Quellen (*wie z.B. Power tanks, Autobatterien, oder Netzteil*) betrieben werden.

Einmal in Betrieb genommen, erstellt das SkyFi sein eigenes W-LAN Netzwerk. Dabei handelt es sich um ein offenes Netzwerk mit dem Namen „SkyFi“. Sie können dieses jederzeit umbenennen und auch entsprechend verschlüsseln. Verbinden Sie Ihr iPhone, Laptop oder PC mit dem Netzwerk und beziehen Sie die IP Adresse über DHCP, davon abgesehen sind keine weiteren Einstellungen nötig. Für den Betrieb des SkyFi benötigen Sie ein RS-232 Schnittstellenkabel, das in den meisten Fällen bereits im Lieferumfang der Teleskope enthalten ist, oder als Zubehör von diversen Herstellern angeboten wird. Als Software empfehlen wir Ihnen „Voyager“ für PC und MAC und für iPhone, iPod touch und iPad das App „SkyVoyager“, dass einfach im iTunes Store heruntergeladen werden kann.



Artikel-Nr.: 20317

Preis: 189,-

Unser Service für Sie



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



ACHIM MROS



MARCUS SCHENK



BERND GÄHRKEN



MICHAEL SUCHODOLSKI



www.Astroshop.de

Personliche Beratung

@ Service@Astroshop.de

+49 8191 94049-1

+49 8191 94049-9

Astroshop.de
c/o nimax GmbH
Otto-Lilienthal-Str. 9
86099 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 8-20 Uhr und Sa von 10-16 Uhr für Sie da!