Objekttyp: **BackMatter**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **75 (2017)**

Heft 398

PDF erstellt am: **19.03.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# Impressum orion www.orionmedien.ch


**Die Fachzeitschrift... / *Le journal...***
«ORION» erscheint bereits seit 1943, ursprünglich diente die Fachzeitschrift vorrangig als Informationsplattform der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft SAG.
Seit 2007 richtet sich das Heft nicht nur an fortgeschrittene Amateur-Astronomen, sondern auch an Einsteiger.
Sechsmal jährlich in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember berichtet «ORION» vielfältig, erklärt aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse in verständlicher Sprache und erreicht somit eine breite Leserschaft.

*«ORION» apparaît déjà depuis 1943, servait à l'origine du journal principalement comme une plate-forme d'information de la Societé Astronomique Suisse SAS.*
*Depuis 2007, le magazine est destiné non seulement les astronomes amateurs avancés, mais aussi pour les débutants.*
*Six fois par an au cours des mois de rapports février, avril, juin, août, octobre et décembre «ORION» diversifié explique les dernières découvertes scientifiques en langage clair, réalisant ainsi un large public.*

Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.
*Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.*

**Redaktion / *Rédaction***
**Thomas Baer** t.baer@orionmedien.ch

**Co-Autoren / *Co-auteurs***
**Hans Roth** hans.roth@sag-sas.ch
**Grégory Giuliani** gregory.giuliani@gmx.ch
**Hansjürg Geiger** hj.geiger@mac.com
**Sandro Tacchella** tacchella.sandro@me.com
**Stefan Meister** stefan.meister@astroinfo.ch
**Markus Griesser** griesser@eschenberg.ch
**Peter Grimm** pegrimm@gmx.ch
**Erich Laager** erich.laager@bluewin.ch

**Korrektoren / *Correcteurs***
**Sascha Gilli** sgilli@bluewin.ch
**Hans Roth** hans.roth@sag-sas.ch

**Druck und Produktion / *Impression et production***
medienwerkstatt ag
produktionsagentur für crossmedia und print
www.medienwerkstatt-ag.ch

**Anzeigenverkauf / *les ventes annonces***
ORIONmedien GmbH
+41 (0)71 644 91 14
Mediendaten finden Sie unter:
orionmedien.ch/ueber-uns/#inserate

**Abonnement / *Abonnement***
Jahresabonnement / *Abonnement annuel*
CHF 63.– / €61.–*
Juniorenabo bis zum 20. Lebensjahr / *Abonnement junior jusqu'à 20 ans*
CHF 31.– / €30.–*

Mitglieder der SAG: Reduzierter Preis
*Les membres de la SAS: Prix réduit*

**Einzelverkauf / *La vente au détail***
Einzelheftpreis / *Exemplaire prix*
CHF 10.50 / €9.90*
*inkl. Versandkosten / *incl. frais d'expédition*

**Verwaltung und Aboservice / *Administration et service d'abonnement***
ORIONmedien GmbH
Steinackerstrasse 8
CH-8583 Sulgen
+41 (0)71 644 91 95
info@orionmedien.ch

**Herausgeber /*éditeur***
SAG SAS
**Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG**
www.sag-sas.ch

In Zusammenarbeit mit der
medien orion
**ORIONmedien GmbH**
www.orionmedien.ch

**Auflage / *Tirage***
1900 Exemplare / *1900 exemplaires*

*ISSN 0030-557 X*

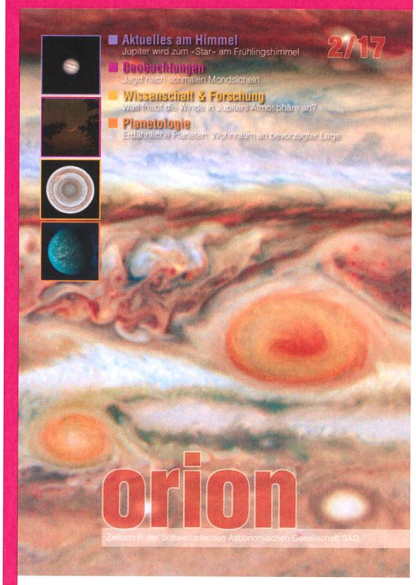


© ORIONmedien GmbH
Alle Rechte vorbehalten / *Tous droits réservés*


## Inserenten


**Zumstein Foto Video,** CH-Bern ..... **2**
**Astro Optik Kohler,** CH-Luzern ..... **31**
**Teleskop-Service,** D-Putzbrunn-Solalinden ..... **32**
**SaharaSky,** MA-Zagora ..... **36**
**Urania Sternwarte,** CH-Zürich ..... **36**
**Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG,** CH-Schaffhausen ..... **37**
**Astro-Lesemappe der SAG,** CH-St.Margrethen ..... **38**
**Wyss-ProAstro,** CH-Zürich ..... **39**
**Engelberger AG,** CH-Stansstad ..... **40**


**Vorschau 2/17**




## *Und das lesen Sie im nächsten* **orion**

Jupiter taucht im April und Mai 2017 immer früher auf und ist der Glanzpunkt am Frühlingshimmel. Dann machen wir Jagd nach den hauchdünnen Mondsicheln und beobachten eine weitere Aldebaranbedeckung am Abend des 28. April 2017. Und schliesslich suchen wir einen Wohnraum an bevorzugter Lage; gemeint ist ein «erdähnlicher» Planet. Wie finden wir ihn und wie sähe er wohl aus?

*Redaktionsschluss für die April / Mai-Ausgabe: 15. Februar 2017*


## Astro-Lesemappe der SAG

Die Lesemappe der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft ist die ideale Ergänzung zum ORION. Sie finden darin die bedeutendsten international anerkannten Fachzeitschriften:

***Sterne und Weltraum***
***VdS-Journal***
***Abenteuer Astronomie***
***Horizonte***
***Der Sternenbote***

Kostenbeitrag:
nur 30 Franken im Jahr!

**Rufen Sie an: 071 966 23 78**
**Christof Sauter**
Weinbergstrasse 8
CH-9543 St. Margarethen

# Vixen® News

## VIXEN für höchste Ansprüche




**AXD-VMC260L-PD Field-Maksutov-Cassegrain-Teleskop**

Die Optik des VMC260L übertrifft das traditionelle Schmidt-Cassegrain und ist trotz seiner hohen Brennweite von 3000 mm nur 650 mm lang.

Mit seiner grossen Öffnung von 260 mm sammelt das Gerät Licht für ernsthafte professionelle Beobachtungen und Fotografie der Planeten sowie von unzähligen Deep-Sky Objekten.

Dank dem offenen Tubus kühlen diese Geräte schneller aus als herkömmliche, geschlossene Cassegrain Systeme.

**Öffnung**: 260 mm Präzisions-Sphärischer-Spiegel, multi-coated; **Brennweite:** 3000 mm (f11,5); **Auflösung und Grenzgrösse:** 0,45 Bogensekunden; 13,8; **Gewicht:** 10 kg; **Fotografie:** Primärfokus und Okularprojektion

**Vixen STAR BOOK TEN Steuerung**




**Grosser LCD-Farbmonitor; Funktion Mondkarte; Nacht-Modus in rot; Beleuchtete Tasten; Schneller CPU:** mit 324 MHz; **Einfaches Menü:** Beim STAR BOOK TEN können Sie Ihre Himmelskörper sowohl im Scope-, wie auch im Chart-Modus aufrufen. **Objekt-Datenbank:** enthält mehr als 270'000 Himmelsobjekte; **PEC-Funktion; Auf der Jagd nach Satelliten:** mit den aktuellen Bahnelementen über LAN; **Kometen-Jagd:** mit den aktuellen Bahnelementen über LAN; **Benutzerdefinierte Objekte; Nachführgeschwindigkeiten:** je nach der Art des Objekts; **Speicher:** Beim Ausschalten des Gerätes, um die Batterien zu schonen, bleiben Ihre Daten erhalten.

**AXD-Montierung**

Mit dem jüngsten zunehmenden Einsatz von DSLR-Kameras mit hohen Empfindlichkeiten, die die Herstellung atemberaubender Bilder ermöglichen, stieg auch der Anspruch an Genauigkeit und modernerer Technik.

Vixen reagierte auf diese Veränderungen mit der Entwicklung der AXD-Montierung. Ziel war eine leistungsstarke Montierung mit hoher Genauigkeit, die sowohl für Astrofotografie-Einsteiger als auch für professionelle Fotografen entwickelt wurde.

*Durch die benutzerfreundliche Bedienung bietet die AXD-Montierung auch Anfänger-Astronomen die Möglichkeit erfolgreiche Astrofotografie zu betreiben, ohne ein Experte auf diesem Gebiet sein zu müssen.*

Egal welche Art der Astronomie Sie interessiert, ob Fotograf oder Beobachter, Sie werden die Montierung einfach bedienen können.

**RA-Teilkreis:** in Schritten von 10 Minuten (Genauigkeit 1 Minute); **DEC-Teilkreis:** in 2°-Schritten (Genauigkeit 10 Minuten, etwa 0,167°); **Polsucherfernrohr:** Eingebaut 6x20 mm , FOV 8°, Wasserwaage, Beleuchtung, Einstellgenauigkeit innerhalb 3 Minuten; **Motoren:** Schrittmotoren mit 400PPS; **Maximale Tragkraft:** 30 kg (750 kg/cm Drehmomentbelastung); **Gewicht:** 25 kg ohne Gegengewicht




**NEU: Vixen Okulare SSW 83°**
Ø 1¼", 31.7mm

**Bildschärfe:** Extrem scharfe Sternabbildungen über das gesamte Gesichtsfeld.
**Helligkeit:** «High Transmission Multi-Coating»-Vergütung* auf allen Luft-Luft Linsenoberflächen in Kombination einer Spezialvergütung auf den Verbindungsoberflächen zwischen den Linsen, liefern einen extrem hohen Kontrast und ein sehr helles Sehfeld.
Die neu entwickelte Okularkonstruktion verringert Geisterbilder und Lichthöfe.
**Licht Transmission:** Gleichbleibende Lichtintensität über die kompletten 83 Grad des Gesichtsfeldes ohne Vignettierung, selbst mit sehr schnellen F4 Optiken.
**SSW Okulare, Brennweiten: 3.5mm, 5mm, 7mm, 10mm und 14mm.**
**«High Transmission Multi-Coating»-Vergütung: Weniger als 0,5 % über den Lichtbereich von 430nm bis 690nm.*

Wir senden Ihnen gerne den neuen **Vixen** Astro-Katalog 2017 mit Preisliste.

proastro Kochphoto
Foto Video Digital optische Geräte
Börsenstrasse 12, 8001 Zürich
Tel. 044 211 06 50, www.kochphoto.ch, info@kochphoto.ch

proastro Paul Wyss
Teleskope, Ferngläser und Zubehör für die Astronomie und Astrofotografie
Dufourstrasse 124, 8008 Zürich
Tel. 044 383 01 08, Mobile 079 516 74 08, pwyss@astro-telescopes.ch

Vixen® CELESTRON® baader planetarium®

CELESTRON®

## CGX - THE ALL NEW

Mit der von Grund auf neu entwickelten parallaktischen CGX hat Celestron eine zeitgemässe Montierung geschaffen, die auf die Bedürfnisse von visuellen Beobachtungen wie auch auf Astrofotografen ausgerichtet ist. Sie ist kompakt, solide, innovativ. Dank der kompakten Bauweise ist sie stabiler und robuster als ihre Vorgänger und bietet einige neue, innovative Eigenschaften und eine neue Steuersoftware. Die CGX ist ideal für Optiken von 8" bis 11" und ist der ideale Unterbau, egal ob Sie beobachten oder fotografieren wollen.

**Eigenschaften:**
Grosszügige 25 kg Nutzlast, 2" Schwerlast Stahlstativ mit Markierungen zum schnellen Einstellen der Höhe.
Angefederte Schneckenräder mit Zahnriemen minimieren das Getriebespiel und haben eine kürzere Reaktionszeit.
Komplette interne Verkabelung.
Verbesserte Ergonomie durch verbesserte Einstellung der Polhöhe und intuitive Tragegriffe.
Führt bis zu 20° beiderseits über den Meridian nach, unterstützt SkyPortal WiFi und StarSense AutoAlign Module.
Gewicht der Montierung: 20 kg
Gewicht des Stativs: 8.7 kg

| | |
|---|---|
| CGX Mount | **CHF 2'990.—** |
| CGX 8" SCT | **CHF 3'990.—** |
| CGX 9.25" SCT | **CHF 4'490.—** |
| CGX 11" SCT | **CHF 5'690.—** |
| CGX 8" Edge HD | **CHF 4'490.—** |
| CGX 9.25" Edge HD | **CHF 6'690.—** |
| CGX 11" Edge HD | **CHF 7'990.—** |
| CGX 11" RASA | **CHF 7'490.—** |



▲ CGX Mount

▲ CGX 9.25" Edge HD Kit

**Fachberatung in Ihrer Region**

**Bern**
**Foto Video Zumstein**
**www.foto-zumstein.ch**
Tel. 031 310 90 80

**Zürich**
**ProAstro**
**Paul Wyss**
Tel. 079 516 74 08

CELESTRON