Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

**Band:** 80 (2022)

Heft: 2

**Endseiten** 

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

#### ORION - die Astronomie-Zeitschrift der Schweiz

1943 wurde ORION von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft gegründet. ORION informiert über aktuelle Themen und praktische Fragestellungen zur Astronomie. Wissenschaftliche Erkenntnisse werden in verständlicher Sprache erklärt, um Astronomie-Interessierten jeden Alters den Zugang zur Astronomie zu ermöglichen. Den Mitgliedern der SAG SAS dient die Fachzeitschrift als Informationsplattform. ORION erscheint viermal jährlich in den Monaten Februar, Mai, August und November.

Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.

#### Redaktion

Thomas Baer t.baer@orionmedien.ch Helen Oertli h.oertli@orionmedien.ch

#### Redaktionsbeirat

Barbara Vonarburg Susanne Wampfler Guido Schwarz Marc Horat Jonas Schenker Christian Wernli

#### Autoren für diese Ausgabe

Thomas Baer Erich Deiss Peter Grimm Tino Heuberger Birgit Krummheuer Erich Laager Tatjana Milinkovic Helen Oertli Dominic Röschli Barbara Vonarburg Christian Wernli

#### Korrektorat

Sascha Gilli sgilli@bluewin.ch

#### Young Astronomers Club

Elias Alaoui, Dominic Röschli

#### ORION-Website

Thomas Baer, Helen Oertli, Fabio Wenger

#### Druck und Produktion

medienwerkstatt ag mediendienstleiter für crossmedia und print Steinackerstrasse 8 CH-8583 Sulgen www.medienwerkstatt-ag.ch

#### Inserateverkauf

ORIONmedien GmbH Helen Oertli +41 (0)79 289 63 51 inserate@orionmedien.ch

#### Abonnement

lahresabonnement CHF 68.- / € 66.-\* Juniorenabo bis zum 20. Lebensjahr CHF 36.-/€ 35.-\* \*inkl. Versandkosten Mitglieder der SAG: Reduzierter Preis

#### Einzelverkauf

Einzelheftpreis CHF 17.-/€15.-

#### Verwaltung und Aboservice

ORIONmedien GmbH Steinackerstrasse 8 CH-8583 Sulgen +41 (0)71 644 91 91 info@orionmedien.ch

#### Herausgeber



#### Auflage

1'900 Exemplare

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH Alle Rechte vorbehalten

### Vorschau ORION 3/22



65 Jahre ist es her, dass der erste menschengemachte Satellit um die Erde flog. schiedenen Umlaufbahnen um unseren Planeten. Geplant sind weitere Zehn- bis Hunderttausende von diversen Akteuren. Aber wofür werden so viele Satelliten gebraucht? Und: Welcher Satellit darf welchen Orbit besetzen, wer die Sicht auf den Nachthimmel – oder die Erde – für sich beanspruchen? Wer ist für ausgediente Satelliten oder die Umweltauswirkungen der Raketenstarts verantwortlich? Wir die Regeln, die dort gelten – oder vielleicht fehlen.

Neugierig geworden? Erfahren Sie mehr in der nächsten Ausgabe Anfang August.

Redaktionsschluss für die August – Oktober-Ausgabe 2022: 15. Juni 2022

Lesermeinungen sind erwünscht unter: redaktion@orionmedien.ch

#### **INSERENTEN**

<b>ZUMSTEIN,</b> CH-Bern	2	LARROSA, CH-Rothrist	59
<b>Teleskop Service</b> , D-Putzbrunn-Solalinden	19	Urania Sternwarte, CH-Zürich	63
Astro Optik von Bergen, CH-Sarnen	25	Wyss-ProAstro, CH-Zürich	65
ORIONmedien, CH-Sulgen	29	Engelberger AG, CH-Stansstad	66
FHNW, CH-Dübendorf / Windisch	33		

**VIXEN** Teleskope Sphinx SX-GoTo mit Starbook TEN

funktionieren ohne GPS und ohne WiFi (WLAN).

Extrem genaue Nachführung, präzises Auffinden von Objekten, Guiden ohne Laptop.

Vixen Teleskope mit den Montierungen: SX2 – SXD2 – SXP, alle mit Starbook TEN.

**VIXEN Fernrohr-Optiken:** Achromatische Refraktoren – Apochromatische Refraktoren – Maksutov Cassegrain – Catadioptrische Syteme VISAC – Newton Reflektoren.



Parallaktische Montierung SXF mit Starbook TEN





NEU: Vixen Okulare SSW 83°

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 Licht-intensität 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 his 690nm



Vixen SG 2.1X42 Ultra-Weitwinkel Fernglas für Himmelsbeobachtung

Das Glas wurde für die Beobachtung von Sternfeldern konzipiert. Die geringe Vergrösserung von 2.1x ermöglicht u. a. eindrucksvolle Beobachtung der Milchstrasse. Bis 4x mehr Sterne als von blossem Auge!



Vixen Polarie Star Tracker

Der Vixen POLARIE Star Tracker ist das neue Fotozubehör für punktförmig nachgeführte Sternfeldaufnahmen. Der POLARIE Star Tracker ist in der Lage, eine Landschaft und den Sternenhimmel gleichzeitig scharf abzubilden. Aufgrund der geringen Größe und einem Gewicht von gerade mal 740 g ist sie immer dabei und in wenigen Minuten einsatzbereit. Der Star Tracker eignet sich auch hervorragend

für die Timelapse Fotografie.

Wir senden Ihnen gerne den aktuellen Vixen Prospekt mit Preisliste.

# roaxtro Kochphoto proaxtro

Instrumente Foto Video Digital optische Geräte Feldstecher Mikroskope Teleskope-Astronomische Börsenstrasse 12, 8001 Zürich Tel. 044 211 06 50 www.kochphoto.ch info@kochphoto.ch Mobile 079 516 74 08 Mail: wyastro@gmail.com Webshop: shop.kochphoto.ch









## NEXSTAR EVOLUTION

### **Celestron Evolution Teleskope**

Steuern Sie Ihr Evolution Teleskop drahtlos mit Ihrem iOS oder Android SmartPhone oder Tablet mit der kostenlosen Celestron-App mit Planetariums-Ansicht und SkyAlign.

- Kompakte, handliche Schmidt-Cassegrain-Optiken.
- Wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit ausreichend Leistung für bis zu 10 Stunden Beobachtung.
- Datenbank mit über 40'000 Objekten.
- Einfaches Einrichten mit 3 Referenzsternen mit SkyAlign.

122173 NexStar Evolution 6" SCT

122174 NexStar Evolution 8" SCT

122145 NexStar Evolution 9.25" SCT

125881 NexStar Evolution 8" Edge HD





**Evolution 6" SCT** 



**Evolution 8" SCT** 



**Evolution 9.25** SCT



Evolution 8" Edge HD.

Mit StarSense für die vollautomatische Einrichtung des Teleskops.

Fachberatung in Ihrer Region

Bern: Photo Vision Zumstein, Tel. 031 310 90 80 /

Genève: Optique Perret B. & B., Tel 022 311 47 75 / Herzogenbuchsee: KROPF Multimedia, Tel. 062 961 68 68 / Lausanne: Astromanie P. Santoro, Tel. 021 311 21 63 / Zürich: Proastro Kochphoto, Tel. 044 211 06 50