

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 79 (2021)  
**Heft:** 4

## 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:** 03.04.2026

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

## IMPRESSUM

### 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](mailto:t.baer@orionmedien.ch)  
Helen Oertli [h.oertli@orionmedien.ch](mailto:h.oertli@orionmedien.ch)

### Redaktionsbeirat

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

### Autoren für diese Ausgabe

Daniel Achermann  
Benjamin Anghern  
Thomas Baer  
Luca Berti  
Hansjürg Geiger  
Marco Iten  
Raoul Keller  
Helen Oertli  
Guido Schwarz  
Stefano Sposetti  
Peter Wackerle  
Christian Wernli

### Korrekturat

Sascha Gilli [sgilli@bluewin.ch](mailto:sgilli@bluewin.ch)

### ORION Social Media-Kanäle

derzeit in Planung

### 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](http://www.medienwerkstatt-ag.ch)

### Inserateverkauf

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

### Abonnement

Jahresabonnement  
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 Abo-service

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

### Herausgeber



### Auflage

1'900 Exemplare

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH

Alle Rechte vorbehalten

## Vorschau ORION 1/22



Frauen in der Astronomie sind in leitenden Funktionen nach wie vor deutlich untervertreten. Doch es gibt sie, die Astronomie-Professorinnen, Planetologinnen und Kosmochemikerinnen. Sie leiten Forschungsprojekte, wirken an technologischen Entwicklungen mit und unterrichten Studierende. In ORION 1/22 stellen wir jene Frauen vor, die mit ihrer Arbeit dazu beitragen, das Universum besser zu verstehen.

Sie kennen jemanden, der in dieser Ausgabe nicht fehlen darf? Wir freuen uns über Ihre Inputs.

Neugierig geworden? Lernen Sie die Astronominen der Schweiz in unserer nächsten Ausgabe kennen.

Redaktionsschluss für die  
Februar – April-Ausgabe 2022:  
15. Dezember 2021

## INSERENTEN

ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	2	unistellar.com, F-Marseilles	62/63
Astro Optik von Bergen, CH-Sarnen	27	Urania Sternwarte, CH-Zürich	65
Astro Pool, A-Schwarzenberg	37	ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	66
Teleskop Service, D-Putzbrunn-Solalinden	39	KOSMOS GmbH, D-Stuttgart	67
LARROSA, CH-Rothrist	53	Wyss-ProAstro, CH-Zürich	69

Engelberger AG, CH-Stansstad 70

# Vixen® News

**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 Systeme VISAC – Newton Reflektoren.



Teleskop SXP-AX 103S



Parallaktische Montierung SXP mit Starbook TEN



**NEU: Vixen Okulare SSW 83°**  
Ø 1 ¼", 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.



**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 Sternhimmel 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.

**proastro Kochphoto proastro**

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

**Vixen®**

**CELESTRON®**

**baader  
planetarium®**

## 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 /

Génève: 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