

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 79 (2021)  
**Heft:** 3

**Endseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**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  
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  
Livio Bürgisser  
Stefan Dominik Furrer  
Hansjürg Geiger  
Grégory Giuliani  
Leandro Gregorini  
Peter Hirt  
Raoul Keller  
Helen Oertli  
Toni Schriber  
Jörg Studer  
Barbara Vonarburg  
Christian Wernli

### Korrektorat

Sascha Gilli sgilli@bluewin.ch

### ORION Social Media-Kanäle

Elias Alaoui

### ORION-Website

Thomas Baer, Helen Oertli, Fabio Wenger

### Druck und Produktion

medienwerkstatt ag  
mediendiensteleiter 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

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

### Herausgeber



### Auflage

1'900 Exemplare

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH

Alle Rechte vorbehalten

## Vorschau ORION 4/21



Seit Mitte der 1960er-Jahre herrscht beim Mars zunehmend Stossverkehr. Dutzende von Raumsonden und mehrere Lander und Rover haben den roten Planeten seither besucht – auch unter Schweizer Beteiligung. Dieses Jahr nun hat die NASA den bisher komplexesten Rover, Perseverance und seinen Begleiter Ingenuity – einen kleinen Helikopter – gelandet. Und fast zeitgleich sind China und die Vereinigten Arabischen Emirate neu zum «Mars-Club» dazugestossen. Die Forschungsattacke auf unseren Nachbarplaneten nimmt laufend zu – und mit ihr die Ambitionen für künftige Missionen.

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

Redaktionsschluss für die  
November–Januar-Ausgabe 2021/22:  
15. September 2021

## INSERENTEN

ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	2	Urania Sternwarte, CH-Zürich	63
Teleskop Service, D-Putzbrunn-Solalinden	13	ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen	63
Astro Optik von Bergen, CH-Sarnen	21	Wyss-ProAstro, CH-Zürich	63
LARROSA, CH-Rothrist	55	Engelberger AG, CH-Stansstad	64
Astro Pool, A-Schwarzenberg	57		

# 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 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.

**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**

**bader  
planetarium**

ENTDECKEN SIE DAS UNIVERSUM – SO EINFACH WIE NIE ZUVOR!

 **StarSense**  
Explorer™



Keine Motoren, die Beobachtungsziele wählen Sie auf Ihrem Smartphone. Die App erkennt den Himmel und zeigt Ihnen mit Pfeilen an, wohin Sie das Teleskop schwenken müssen – bis Sie das Ziel erreicht haben. Mehr Informationen unter [celestron.com](http://celestron.com)

 **StarSense**  
Explorer™  
TELESCOPES



- 1 SMARTPHONE ANSCHLIESSEN
- 2 STARSENSE EXPLORER APP STARTEN
- 3 BEOBACHTEN

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