Objekttyp: **BackMatter**

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

Band (Jahr): **78 (2020)**

Heft 1

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

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 », qui paraît depuis 1943 déjà, était à l'origine un journal qui servait principalement de plateforme d'information à la Société Astronomique Suisse, SAS.
Depuis 2007, le magazine est destiné non seulement aux astronomes amateurs avancés, mais aussi aux débutants.
Six fois par an, aux mois de février, avril, juin, août, octobre et décembre, « ORION » explique de manière diversifiée les dernières découvertes scientifiques en un langage clair, touchant 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@alumni.ethz.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 68.– / € 66.–*
Juniorenabo bis zum 20. Lebensjahr / *Abonnement junior jusqu'à 20 ans*
CHF 36.– / € 35.–*
*inkl. Versandkosten / *incl. frais d'expédition*
Mitglieder der SAG: Reduzierter Preis

Einzelverkauf / La vente au détail
Einzelheftpreis / Exemplaire prix
CHF 10.50 / € 9.90*

Verkauf direkt über Appstore / La vente directement via Appstore
seit Ausgabe 1/18
depuis du numéro 1/18
Abonnemnet / *Abonnement*
CHF 61.– / € Preis nach Appstore-Pricing
Einzelhefte CHF 12.– / € Preis nach Appstore-Pricing

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

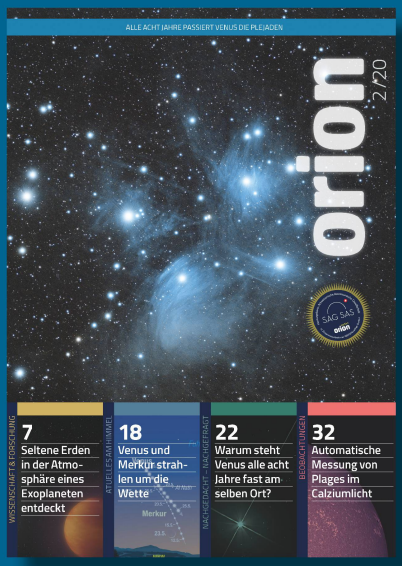
Herausgeber / éditeur
Herausgeberin: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
SAG SAS
in Zusammenarbeit mit ORIONmedien GmbH
medien orion

Auflage / Tirage
1'900 Exemplare / *1'900 exemplaires*

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH
Alle Rechte vorbehalten / Tous droits réservés

Vorschau ORION 2/20



Alle acht Jahre durchquert Venus die Plejaden Anfang April. 2020 ist es wieder so weit. Wir erklären, wie es dazu kommt. Im Mai bietet uns Merkur eine hervorragende Abendsichtbarkeit und strahlt zusammen mit dem «Abendstern» um die Wette. In der Rudolf Wolf Gesellschaft RWG wurde ein Auswertverfahren für CCD-Aufnahmen in Ca II K entwickelt, das ihnen erlaubt, die Flächen und Helligkeiten der Plages und des enhanced networks automatisch zu messen. Das gleiche Verfahren haben die Sonnenbeobachter auch auf die SDO-Bilder angewendet, welche bei 1'700 Angström aufgenommen werden. Dann werfen wir einen Blick zu CHEOPS, der am 18. Dezember 2019 erfolgreich in seine vorgesehene Umlaufbahn gebracht wurde. Nun steht die Erprobung der Instrumente bevor, ehe mit den ersten Untersuchungen an Sternen begonnen werden kann.

Redaktionsschluss für die Juni/Juli-Ausgabe: 15. April 2020

INSERENTEN

Zumstein Foto Video, CH-Bern 2
Pension Thomas Breu, D-Drachselried 4
Sahara Sky, MA-Zagora 14
Athos Star Campus, E-La Palma 26
Teleskop Service, D-Putzbrunn-Solalinden 34
AME, D-Villingen-Schwenningen 36
Astro Optik Kohler, CH-Luzern 42
Urania Sternwarte, CH-Zürich 43
ORIONmedien GmbH, CH-Sulgen 43
Wyss-ProAstro, CH-Zürich 45
Engelberger AG, CH-Stansstad 46

Vixen® News

Teleskop SXP-AX 103S

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 SXP mit Starbook TEN

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.*

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® baader planetarium®

CELESTRON

ERKUNDEN SIE DEN HIMMEL BEQUEM MIT WiFi

ASTRO FI™

Steuern Sie Ihr Teleskop kabellos mit der kostenlosen SkyPortal App. Keine Kabelbedienung mehr erforderlich.

5" AstroFi SCT

Available on the App Store

Google play

POWERED BY
Celestron's FREE
SkyPortal App

102mm Maksutov-Cassegrain | 5" AstroFi SCT | 130mm Newtonian Reflector

DIE NEUE TELESKOP FAMILIE MIT INTEGRIERTEM WIFI

Die Astro Fi Teleskope haben eine integrierte WiFi Teleskopsteuerung für Smartphones. Dadurch sind externe Kabel, Elektronikboxen und Handregler überflüssig. Die kostenlose SkyPortal-App von Celestron für iOS und Android mit ihrem interaktiven Touchscreen-Planetarium macht die Nutzung von Astro Fi einfach. Berühren Sie das Objekt, das Sie sehen möchten und das Teleskop wird es automatisch im Okular zentrieren. Hören Sie sich die Audiobeschreibungen an oder lesen Sie die Objektinformationen im SkyPortal mit interessanten Zusatzinformationen über das was Sie beobachten. Noch nie war Astronomie so unterhaltsam und einfach! Perfekt für den Anfänger bis zum fortgeschrittenen Astronomen.

- Erhältlich mit folgenden Optiken: 102mm Maksutov-Cassegrain, 5" Schmidt-Cassegrain oder 130mm Newton Reflektor.
- Direkte Teleskopsteuerung über Ihr Smartphone mit der kostenlosen Celestron SkyPortal App
- Keine Handbedienung erforderlich. Einfache Einrichtung und Ausrichtung.
- Die Ausrichtung des Teleskops erfolgt schnell und einfach mit SkyPortal und der patentierten SkyAlign-Technologie von Celestron.

FACHBEARATUNG IN IHRER REGION:

Bern: Photo Vision Zumstein, www.foto-zumstein.ch, Tel. 031 310 90 80
Genève: Optique Perret, www.optique-perret.ch, Tel. 022 311 47 75
Herzogenbuchsee: Kropf Multimedia, www.fernglas-store.ch, Tel. 062 961 68 68
Lausanne: Astromanie P. Santoro, www.astromanie.ch, Tel. 021 311 21 63
Zürich: Proastro Kochphoto, www.kochphoto.ch, Tel. 044 211 06 50