Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

**Band:** 71 (2013)

**Heft:** 379

**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:** 14.12.2025

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

# Impressum orion http://orionzeitschrift.ch/

Leitender Redaktor Rédacteur en chef Thomas Raer

Bankstrasse 22, CH-8424 Embrach Tel. 044 865 60 27 e-mail: th\_baer@bluewin.ch

Manuskripte, Illustrationen, Berichte sowie Anfragen zu Inseraten sind an obenstehende Adresse zu senden. Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren. Les manuscrits, illustrations, articles ainsi que les demandes d'information concernant les annonces doivent être envoyés a l'adresse ci-dessus. Les auteurs sont responsables des articles publiés dans cette revue.

Zugeordnete Redaktoren/ Rédacteurs associés: Hans Roth

Marktgasse 10a, CH-4310 Rheinfelden e-mail: hans.roth@alumni.ethz.ch

Grégory Giuliani

gregory.giuliani@gmx.ch Société Astronomique de Genève

Ständige Redaktionsmitarbeiter/
Collaborateurs permanents de la rédaction
Armin Behrend

Vy Perroud 242b, CH-2126 Les Verrières/NE e-mail: omg-ab@bluewin.ch

**Sandro Tacchella** 

Trottenstrasse 72, CH-8037 Zürich e-mail: tacchella.sandro@bluemail.ch

**Stefan Meister** 

Sandgruebstrasse 9, CH-8193 Eglisau e-mail: stefan.meister@astroinfo.ch

**Markus Griesser** 

Breitenstrasse 2, CH-8542 Wiesendangen e-mail: griesser@eschenberg.ch

Korrektoren/
Correcteurs

Sascha Gilli & Hans Roth

e-mail: sgilli@bluewin.ch e-mail: hans.roth@alumni.ethz.ch

Auflage/

1850 Exemplare, 1850 exemplaires. Erscheint 6-mal im Jahr in den Monaten Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember. Paraît 6 fois par année, en février, avril, juin, août, octobre et décembre.

Druck/Impression

Glasson Imprimeurs Editeurs SA

Route de Vevey 255 CP336, CH-1630 Bulle 1 e-mail: msessa@glassonprint.ch Anfragen, Anmeldungen, Adressänderungen sowie Austritte und Kündigungen des Abonnements (letzteres nur auf Jahresende) sind zu richten an: Für Sektionsmitglieder an die Sektionen,

für Einzelmitglieder an das Zentralsekretariat. Informations, demandes d'admission, changements d'adresse et démissions (ces dernières seulement pour la fin de l'année) sont à adresser: à leur section, pour les membres des sections; au secrétariat central, pour les membres individuels.

Zentralsekretariat der SAG/ Secrétariat central de la SAS Gerold Hildebrandt

Postfach 540, CH-8180 Bülach Telefon: 044 860 12 21 Fax: 044 860 49 54 e-mail: ghildebrandt@hispeed.ch

Zentralkassier/
Trésorier central

Hans Roth

Marktgasse 10a, CH-4310 Rheinfelden Telefon: 061 831 41 35 e-mail: hans.roth@alumni.ethz.ch Postcheck-Konto SAG: 82-158-2 Schaffhausen

Abonnementspreise/ Prix d'abonnement:

Schweiz: SFr. 63.—, Ausland: € 51.—. Jungmitglieder (nur in der Schweiz): SFr. 31.— Mitgliederbeiträge sind erst nach Rechnungsstellung zu begleichen.

Suisse: Frs. 63.-, étranger: € 51.-.

Membres juniors (uniquement en Suisse): Frs. 31.— Le versement de la cotisation n'est à effectuer qu'après réception de la facture.

Einzelhefte sind für SFr.10.50 zuzüglich Porto und Verpackung beim Zentralsekretariat erhältlich. Des numéros isolés peuvent être obtenus auprès du secrétariat central pour le prix de Frs.10.50 plus port et emballage.

Astro-Lesemappe der SAG: Christof Sauter

Weinbergstrasse 8, CH-9543 St. Margarethen

Aktivitäten der SAG/Activités de la SAS http://www.astroinfo.ch

Copyright:

SAG. Alle Rechte vorbehalten. *SAS. Tous droits réservés.* 

ISSN0030-557 X

## Inserenten

Schweizerische Astronomische Gesellschaft, CH-Schaffhausen 2
<b>Zumstein Foto Video,</b> CH-Bern
Astrooptik von Bergen, Sarnen
SaharaSky, MA-Zagora
<b>Teleskop-Service,</b> D-Putzbrunn-Solalinden
Urania Sternwarte, CH-Zürich
Astronomische Gesellschaft Winterthur, CH-Winterthur
Albireo Verlag Köln, D-Köln
Astro-Lesemappe der SAG, CH-St.Margrethen 50
Wyss-Foto, CH-Zürich
Wyss-Foto, CH-Zürich
Wyss-Foto, CH-Zürich51Wyss-Foto, CH-Zürich52

# Planetarien der Schweiz Dus Paretarum SPIUS in Schwanden Der Himmelselber Dinn Beschachtingen West Poerform auf ducht werden West Poerform auf ducht werden

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

Wir starten eine Serie über die Planetarien der Schweiz. Der Start macht das Planetarium SIRIUS in Schwanden. Dann reisen wir mit «Polarlichtsüchtigen» nach Spitzbergen. Aus astronomischer Sicht rückt Mars in den Fokus, der vor seiner Opposition immer dominanter den abendlichen Himmel beherrscht.

Redaktionsschluss für Februar: 15. Dezember 2013

# 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

Ciel et Espace

Interstellarum

Forschung SNF

Der Sternenbote

Kostenbeitrag: nur 30 Franken im Jahr!

### Rufen Sie an: 071 966 23 78 Christof Sauter

Weinbergstrasse 8 CH-9543 St. Margarethen



# DREI BRENNWEITEN – EIN EdgeHD



edes Edge HD wird auf diesem peziellen Teststand fotogra-

RANDSCHARFES BILDFELD: Viele Optiken werden wegen ihrer bis in die Ecken komafreien Sternabbildung als Astrographen beworben. Jedoch verhindert deren Bildfeldwölbung bei den inzwischen üblichen Kameras mit Sensoren von 20-50mm Diagonale eine durchgehende Schäffe. Die Stäte sind entweder in der Mitte oder am Bildrand aufgebläht.

Das EdgeHD-Optiksystem ist Celestrons modernstes optisches Design, ein aplanatisches SC mit komakorrigiertem und geebnetem Bildfeld. Koma und Bildfeldwölbung sind bis in die Ecken 🕶 des Vollformats (Ø 43mm) beseitigt.

MAXIMALE FLEXIBILITAT: Die EdgeHD-Optik bietet primär f/10, mit optionalem Reducer f/7 und mit dem HyperStar-Vorsatz sogar f/2.

Vorteile von F/2: Mit dem optionalen HyperStar entfällt die Nachführ-kontrolle durch das sehr große Bildfeld und die extrem kurzen Belichtungszeiten. Das Hyperstar-System kann zudem ohne Polhöhenwiege betrieben werden, eine enorme Vereinfachung.

Kompromisslose Qualität: Jedes Edge HD wird vor Auslieferung in USA dreifach auf der optischen Bank und zusätzlich fotografisch getestet.





### **CPC DELUXE**

Ausserordentlich präzise Schneckentriebe, einzeln abgestimmtes Bronze-Zahnrad mit 180 Zähnen und Edelstahlschnecke in R.A.

ÄRKTE ANTRIEBSMECHANIK UND LAGER: Ein angefedertes R.A.-Schneckengehäuse minimiert das Getriebespiel.

Nachführgenauigkeit: ±10" durchschnittlicher Schneckenfehler (minimierbar mit PEC oder PemPro-Software).

Intuitive Software SkyAlign: Ermöglicht die Initialisierung ohne Kenntnis des Nachthimmels.

ALL-Star Polar-Alignment und integrierter GPS-Empfänger: Ermöglichen exaktes Einnorden in kurzer Zeit ohne Polsucher.

# CPC Deluxe 1100HD wie abgebildet ausgestattet: CPC Deluxe 1100 HD - #911021 Polhöhenwiege CPC HD Pro - #908207 Reducer 0,7x für EdgeHD 1100 - #919527 Nightscape CCD Kamera - #919374

- Neximage 5 Planetenkamera #919274
- Schwalbenschwanzschiene 11" für CGE #911245
- T-Adapter für EdgeHD 925, 1100 & 1400) #920389

# FOTOGRAFIE MIT f/2, f/7, f/10 ODER f/20-30



Fotografieren Sie Deep-Sky-Objekte im Primärfokus mit einer CCD- oder DSLR-Kamera und dem EdgeHD T-Adapter, oder Planeten mit der neuen NexImage 5 Kamera und einer der neuen 2x oder 3x X-Cel Barlow-Linsen.



Hyperstar Verwandeln Sie Ihr Edge HD in eine digitale f/2 Schmidt-Kamera.

Bildgeebneter Reducer 0,7x, leuchtet auch Vollformat vignettierungsfrei aus. Lieferbar für EdgeHD1100 und 1400.

CELESTRON Teleskope von der Schweizer Generalvertretung mit Garantie und Service.



Dufourstrasse 124 · 8008 Zürich Tel. 044 383 01 08 · Fax 044 380 29 83 info@celestron.ch

# Teleskop-Serie CPC CELESTRON®

CPC – die modernste Teleskopgeneration von Celestron



Revolutionäre Alignementverfahren! Mit «SkyAlign» müssen Sie keinen Stern mehr mit Namen kennen. Sie fahren mit dem Teleskop drei beliebige Sterne an, drücken «Enter» und schon errechnet der eingebaute Computer den Sternenhimmel und Sie können über 40 000 Objekte in der Datenbank per Knopfdruck positionieren. Ihren Standort auf der Erde und die lokale Zeit entnimmt das Teleskop automatisch den GPS-Satellitendaten.

«SkyAlign» funktioniert ohne das Teleskop nach Norden auszurichten, ohne Polarstern – auf Terrasse und Balkon – auch bei eingeschränkten Sichtverhältnissen!

Mit «Solar System Align» können Sie die Objekte des Sonnensystems für das Alignment nutzen. Fahren Sie einfach die Sonne an Inur mit geeignetem Objektivfilter!), drücken Sie «Enter» und finden danach helle Sterne und Planeten mühelos am Taghimmel!

Alle Funktionen des Handcontrollers (inkl. PEC) lassen sich durch die mitgelieferte NexRemote-Software vom PC aus Fernsteuern. Der Handcontroller ist per Internet updatefähig.

Die Basis (11" grosses Kugellager) und die Doppelarm-Gabelmontierung tragen das Teleskop, auch mit schwerem Zubehör, stabil.

OBJECTS IN THE SKY TO ALIGN YOUR TELESCOPE!

Preis CHF

908024 CPC-800-XLT

2 594.-3 185.-

909512 CPC-925-XLT

911022 CPC-1100-XLT

4 277.-

CELESTRON Teleskope Schweizer Generalvertretung mit Garantie und Servic

Geliefert mit 40 mm Okular Ø 11/4" (51x), Zenitspiegel

Ø 11/4", Sucherfernrohr 8x50,

Autobatterieadapter und höhenverstellbarem Stahl-

stativ.

proartro P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Dufourstrasse 124 · 8008 Zürich Tel. 044 383 01 08 · Fax 044 380 29 8 info@celestron.ch

Ab sofort massiv günstigere Preis