

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 70 (2012)  
**Heft:** 371

## 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:** 02.02.2025

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

## Impressum orion <http://orionzeitschrift.ch/>

### Leitender Redaktor Rédacteur en chef Thomas Baer

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 à 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@bluewin.ch

**Stefan Meister**  
Steig 20, CH-8193 Eglisau  
e-mail: stefan.meister@astroinfo.ch

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

### Korrektor/ Correcteur

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

### Auflage/ Tirage

1800 Exemplare, 1800 exemplaires.  
Erscheint 6 x 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: msesa@glassonprint.ch

## Inserenten

Meade Instruments Europe, D-Rhede/Westfalen	2
Teleskop-Service, D-Putzbrunn-Solalinden	6
Astrooptik von Bergen, Sarnen	7
SaharaSky, MA-Zagora	19
BITRAN Profi-CCD-Kameras, CH-Kloten	36
Zumstein Foto Video, CH-Bern	37
Urania Sternwarte, CH-Zürich	38
Astro-Lesemappe der SAG, CH-St.Margrethen	46
Wyss-Foto, CH-Zürich	47/48

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.*

### Redaktion ORION-Zirkular/ Rédaction de la circulaire ORION Michael Kohl

Tannägertenstrasse 12, CH-8635 Dürnten  
e-mail: mike.kohl@gmx.ch

### Astro-Lesemappe der SAG: Christof Sauter

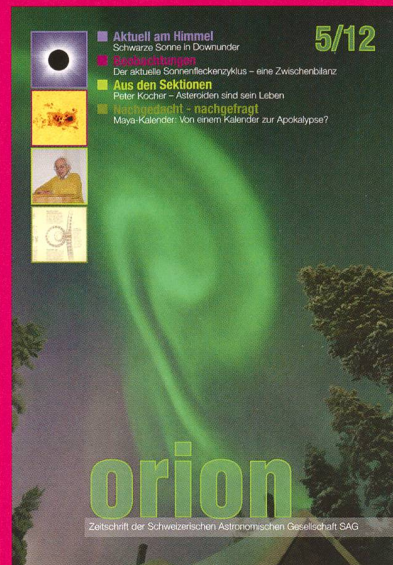
Weinbergstrasse 8, CH-9543 St. Margarethen  
**Aktivitäten der SAG/Activités de la SAS**  
<http://www.astroinfo.ch>

### Copyright:

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

ISSN0030-557 X

Vorschau 5/12



## Und das lesen Sie im nächsten orion

In Australien verfinstert sich die Sonne total. Wir ziehen eine Zwischenbilanz des aktuellen Sonnenfleckenzyklus' und stellen Peter Kocher, den wohl erfolgreichsten Schweizer «Asteroidenjäger» vor. Dann gehen wir der Frage nach, wie es möglich ist, dass Menschen aufgrund eines Kalenders an die Apokalypse glauben.

Redaktionsschluss für Oktober:  
15. August 2012

## 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

# CGE PRO™ Serie

## CGE-Pro - Die Sternwartenklasse

computer-gesteuert und ASCOM-kompatible Teleskope der CGE-Pro-Serie sind Celestrons neueste Innovation. Schmidt-Cassegrain-Teleskope in SC und EdgeHD Ausführung mit 9 1/4", 11" und 14" Öffnung auf der neuen CGE-Pro-Montage, welche vor allem für den stationären Einsatz in Sternwarten konstruiert wurde. Trotz der Größe, ihres Gewichts und der enormen Tragfähigkeit bleibt die CGE-Pro transportabel, weil sie in mehrere Einheiten zerlegt werden kann.

Die parallaktische Montage ist und bleibt die erste Wahl für Astrofotografen, denn sie gleicht die Erddrehung durch die Schiefenführung in nur einer Achse aus. Die Feldrotation, ein störender Faktor bei gebelmontierten Teleskopen, entfällt. Für die Astrofotografie ist es außerdem wichtig, problemlos über den Meridian schwenken zu können. Diese Anforderung erfüllt die besondere Achsgeometrie der CGE-Pro. In Art einer "Knicksäulenmontage" der Achsschwerpunkt nach Norden versetzt, ist ein freier Meridiandurchgang zu gewährleisten. Und dennoch bleibt die CGE-Pro sehr stabil, da ihr Massenschwerpunkt konstruktiv über der Mitte der Sattelplatte liegt.

Die CGE-Pro-Montage ist leicht auszubalancieren - ganz gleich, welches Zubehör Sie am okularseitigen Ende des Teleskops oder auf dem Teleskop bringen wie, z.B. ein Leitrohr, Kamera etc.

## CGE Pro Montage + Stativ

# 919120 CHF 6 825.-

## Die CGE-Pro Serie im Überblick

- Lieferbar mit Schmidt-Cassegrain-Optiken in SC- und EdgeHD Ausführung mit StarBright-XLT Vergütung
- Autoguiding- und PC-Anschluss sowie AUX-Buchse an der Halbsäule, 9 Pin Kabel
- NexRemote Software, ASCOM kompatibel
- DC-Servomotoren mit Encodern in beiden Achsen. Präzise Planetengetriebe aus Stahl für verbesserte Nachführgenauigkeit mit geringem "Gear Noise". Hochwertige Motoren, um magnetische Störungen (Resonanzschwingungen) zu minimieren - all das bedeutet ruhigeren Betrieb und längere Lebensdauer
- Präzise Schneckentriebe - Schnecken mit 0,75 Zoll Durchmesser mit zwei 0,87 Zoll vorgespannten Kugellagern um "runout" zu vermindern (eine Quelle des periodischen Schneckenfehlers). Präzises Messing-Schneckenrad mit 6" Flankendurchmesser
- Hauptachsen aus 1,57 Zoll dicken Stahlrohren mit 0,4 Zoll Wandstärke und zwei vorgespannten 2,68" Kegelrollenlagern an jeder Achse
- Vierpunkt Klemmsystem in RA und DEC für rutschfreien Halt
- Datenbank mit über 40.000 Objekten; 400 benutzerdefinierbare Ziele
- AllStar Technologie für Nord- und Südhalbkugel, kein Polarstern zum Alignment erforderlich, Polsucher entfällt!
- Datenbankfilter, Parkposition, fünf Alignment-Methoden, benutzerdefinierbare Schwenk-Grenzen
- Ständige, programmierbare Schneckenfehlerkorrektur (PEC) - gleicht den für Schneckengetriebe typischen Nachführfehler aus
- Nutzbar zwischen 10 und 60 Grad nördlicher und südlicher Breite
- Massives Stativ mit Rohren aus NIROSTA-Stahl, Höhe 96 bis 144 Zentimeter
- Maximale Zuladung: 40 Kilogramm

### CGE Pro mit EdgeHD Optik

			Preis CHF
909517	CGE Pro 925 HD	(9 1/4")	9 484.-
911030	CGE Pro 1100 HD	(11")	10 335.-
914047	CGE Pro 1400 HD	(14")	12 675.-

### CGE Pro mit SC Optik

			Preis CHF
909518	CGE Pro 925 SC	(9 1/4")	7 657.-
911031	CGE Pro 1100 SC	(11")	9 146.-
914040	CGE Pro 1400 SC	(14")	13 098.-
914041	CGE Pro 1400 SC FASTAR		11 993.-



proastro

P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Dufourstrasse 124 · 8008 Zürich · Tel. 044 383 01 08 · Fax 044 380 29 83

info@celestron.ch

**Ab sofort  
massiv günstigere  
Preise!**

# Teleskop-Serie CPC **CELESTRON**<sup>®</sup>

CPC – die modernste Teleskopgeneration von Celestron

Änderungen vorbehalten 08/11



## CPC 800

Schmidt-Cassegrain-Spiegelteleskop mit Starbright Vergütung Ø 203 mm, Brennweite 2032 mm, f/10  
Geliefert mit 40 mm Okular Ø 1 1/4" (51x), Zenitspiegel Ø 1 1/4", Sucherfernrohr 8x50, Autobatterieadapter und höhenverstellbarem Stahlstativ.



USE NEARLY ANY 3 BRIGHT OBJECTS IN THE SKY TO ALIGN YOUR TELESCOPE!

Revolutionäre Alignmentverfahren! 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 (nur 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.

Preis CHF

908024	CPC-800-XLT	2 594.-
909512	CPC-925-XLT	3 185.-
911022	CPC-1100-XLT	4 277.-

CELESTRON Teleskope von der Schweizer Generalvertretung mit Garantie und Service.

proastro

P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Dufourstrasse 124 · 8008 Zürich  
Tel. 044 383 01 08 · Fax 044 380 29 81  
info@celestron.ch

Ab sofort massiv günstigere Preise