

Objektyp: **BackMatter**

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

Band (Jahr): **67 (2009)**

Heft 355

PDF erstellt am: **18.09.2024**

### **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.

## Impressum orion

### 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

**Hugo Jost-Hediger**

Lingeriz 89, CH-2540 Grenchen  
e-mail: hugo.jost@infrasy.com.ch

**Stefan Meister**

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

**Hans Martin Senn**

Püntstrasse 12, CH-8173 Riedt-Neerach  
e-mail: senn@astroinfo.ch

### Korrektor/ Correcteur

**Hans Roth**

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

### Auflage/ Tirage

1900 Exemplare, 1900 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  
CP 336, CH-1630 Bulle 1  
e-mail: msesa@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

**Klaus Vonlanthen**  
Riedlistr. 34, CH-3186 Düringen  
Telefon: 026 493 18 60  
e-mail: Klaus.Vonlanthen@rega-sense.ch  
Postcheck-Konto SAG: 82-158-2 Schaffhausen

### Abonnementspreise/ Prix d'abonnement:

Schweiz: Sfr. 60.–, Ausland: € 50.–.  
Jungmitglieder (nur in der Schweiz): Sfr. 30.–  
Mitgliederbeiträge sind erst nach Rechnungsstellung zu begleichen.  
*Suisse: Frs. 60.–, étranger: € 50.–.*  
*Membres juniors (uniquement en Suisse): Frs. 30.–*  
*Le versement de la cotisation n'est à effectuer qu'après réception de la facture.*  
Einzelhefte sind für Sfr.10.– zuzüglich Porto und Verpackung beim Zentralsekretariat erhältlich.  
*Des numéros isolés peuvent être obtenus auprès du secrétariat central pour le prix de Frs.10.– 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:

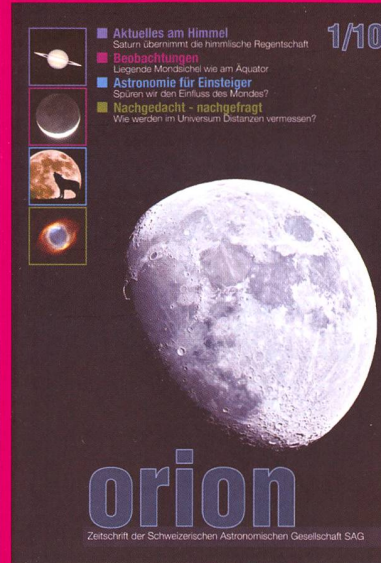
SAG. Alle Rechte vorbehalten.  
SAS. Tous droits réservés.

ISSN0030-557 X

## Inserenten

<b>Meade Instruments Europe</b> , D-Borken/Westf	2
<b>Zumstein Foto Video</b> , CH-Bern	9
<b>Astrooptik von Bergen</b> , Sarnen	11
<b>Teleskop-Service</b> , D-Putzbrunn-Solalinden	34
<b>Astro-Lesemappe</b>	46
<b>Wyss-Foto</b> , CH-Zürich	47
<b>Wyss-Foto</b> , CH-Zürich	48

## Vorschau 1/10



### Und das lesen Sie im nächsten orion

Sind Sie auch mondfülig? Wir gehen der Frage nach dem Einfluss des Mondes auf den Menschen auf den Grund, befassen uns mit Distanzmessungen im Universum und beobachten die veränderlichen Trapezsterne im Orionnebel. Haben Sie gewusst, dass auch wir uns am Äquator wähen dürfen?

Redaktionsschluss für Februar:  
15. Dezember 2009

## 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

#### Astronomie heute

#### Ciel et Espace

#### Interstellarum

#### Forschung SNF

#### Der Sternbote

Kostenbeitrag:  
nur 30 Franken im Jahr!

Rufen Sie an: 071 966 23 78

**Christof Sauter**

Weinbergstrasse 8  
CH-9543 St. Margarethen



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

CPC – die modernste Teleskopgeneration von Celestron



## 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 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 Polärstern – 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.

CPC-800-XLT

Fr. 3290.–

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 83  
info@celestron.ch



# Astronomie 2010

## NEUHEITEN CELESTRON

### CGE Pro Montierung

- Maximale Tragfähigkeit bis 40 kg
- Ergonomische, einfache Ausrichtung der Montierung
- GoTo-Steuerung mit NexStar-Technologie, einfach in der Anwendung, kompatibel mit den meisten Planetariums-Software-Angeboten
- Ausgeklügeltes Design für optimale Stabilität
- Neues «All-Star-Alignment» zum präzisen Einrichten ohne Polarstern und ohne Polsucher
- Die neue Software führt anstandslos nach bis 30° über den Meridian hinaus
- Hochwertige Ausführung zu einem erschwinglichen Preis

### CGEM Montierung

- Maximale Tragfähigkeit bis 18 kg
- Ergonomische, einfache Ausrichtung der Montierung
- GoTo-Steuerung mit NexStar-Technologie, einfach in der Anwendung, kompatibel mit den meisten Planetariums-Software-Angeboten
- Neues «All-Star-Alignment» zum präzisen Einrichten ohne Polarstern und ohne Polsucher
- Die neue Software führt anstandslos nach bis 30° über den Meridian hinaus
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis



CGE Pro 1400



CGE Pro



CGEM 925

CGEM

Maximale Tragfähigkeit  
Gesamtgewicht (Montierung und Stativ)  
Stahl-Schneckenrad/Messing-Schnecke  
Stativ  
Motoren  
Motorgeschwindigkeit

Integrierte Echtzeituhr  
Steuerung/Datenbank

Autoguiding-Anschluss/RS-232  
GPS  
Alignment-Methoden

Polar-Alignment  
Periodischer Fehler (ohne PEC)

### CGEM

18.1 kg  
34.0 kg  
Ø 90 mm Schneckenrad  
Stahl, verstellbar, Ø 50 mm  
DC Servomotoren mit Encodern  
9 Geschwindigkeiten  
von 5°/sek. bis 0.5x

Nein

NexStar-Steuerungssoftware, Datenbank mit 40 000+ Objekten,  
Herunteladen von Updates über das Internet, PEC-Funktion –  
Korrektur des periodischen Schneckenfehlers

Ja (ST-4)/Ja

CN-16 GPS-Empfänger optional

Two Star Align, One Star Align, Solar System Align,  
Last Alignment, Quick Align

All-Star-Alignment (ohne Polarstern und ohne Polsucher)

–

CHF 2590.–

### CGE Pro

40.8 kg  
69.8 kg  
Ø 152 mm Schneckenrad  
Stahl, verstellbar, Ø 76 mm  
DC-Servomotoren mit Encodern  
9 Geschwindigkeiten  
von 5.5°/sek. bis 0.5x

Ja (mit Pufferbatterie)

NexStar-Steuerungssoftware, Datenbank mit 40 000+ Objekten,  
Herunteladen von Updates über das Internet, PEC-Funktion –  
Korrektur des periodischen Schneckenfehlers

Ja (ST-4)/Ja

CN-16 GPS-Empfänger, optional

Two Star Align, One Star Align, Solar System Align,  
Last Alignment, Quick Align

All-Star-Alignment (ohne Polarstern und ohne Polsucher)

+/- 9"

CHF 9990.–

Preise inkl. MWSt. / Preis- und technische Änderungen vorbehalten

**proastro**  
P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

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