

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 61 (2003)  
**Heft:** 317  
  
**Rubrik:** Swiss Wolf Numbers 2003

### **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:** 13.02.2026

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

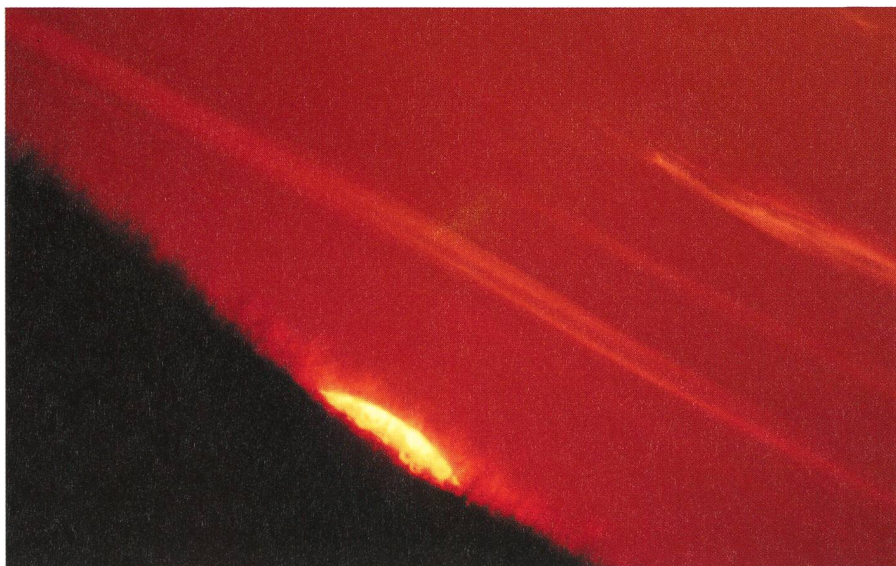
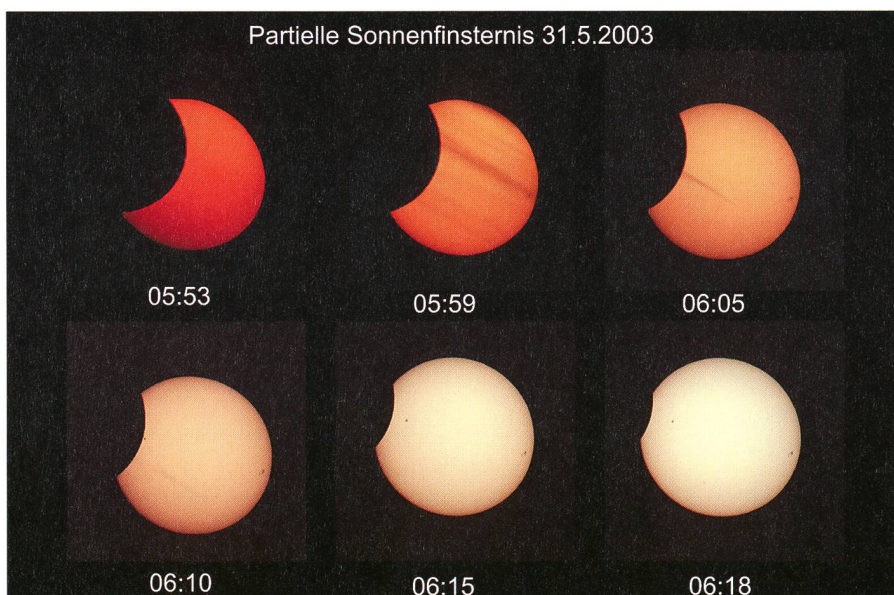


Bild 12: 05:49 Uhr: Endlich! Blutrot geht die Sonne auf. Das Gras scheint zu glühen.

Bild 13: Ablauf der partiellen Sonnenfinsternis.



### 31.5.2003, 20:00 – 00:30 Uhr: Nacht des offenen Daches

Nochmals Nacht des offenen Daches. Wir beginnen wiederum um Acht, und schon recht bald sind wir von lauter kleinen und grossen Besuchern umringt. Verglichen mit gestern ist das Wetter super. Kälter ist es laut Thermometer nicht, aber die Feuchtigkeit ist so hoch und der Wind bläst so stark, dass Gross und Klein rasch ins schlottern geraten. Nichts desto trotz zeige ich, während Therese den Besuchern im Theorieraum die Dia-Schau zeigt, Besucher empfängt und die Sternwarte erklärt, das, was man heute so sehen kann.

Und es ist eine ganze Menge von Objekten, die da auf uns warten. Angefangen bei Jupiter, der mit seinen Monden vor allem die Jüngsten entzückt, geht es weiter zum Kugelsternhaufen M13, und sogar die Galaxien M81 und M82 zeigen sich recht schön. Zuletzt noch einen Blick auf das Berner Münster, und zum Abschluss einen Abstecher mitten in die Milchstrasse, und alle sind begeistert und zufrieden.

Ein eindrücklicher, aber auch arbeitsintensiver Monat hat seinen Abschluss gefunden.

#### Bildnachweis:

Gerart Klaus: 4, 5, 6, 7, 8, 9

Hugo Jost-Hediger: 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13

HUGO JOST-HEDIGER

Jurasternwarte Grenchen

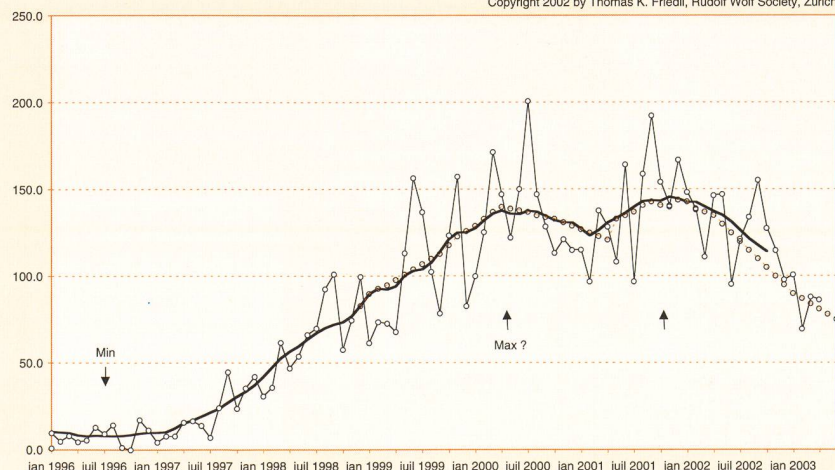
Email: hugojost@bluewin.ch

Homepage: www.jurasternwarte.ch

## Swiss Wolf Numbers 2003

MARCEL BISSEGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern

Copyright 2002 by Thomas K. Friedli, Rudolf Wolf Society, Zurich



März 2003

Mittel: 85.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
70	68	91	97	90	114	83	103	110	94	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
96	84	74	86	91	81	67	68	65	39	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
25	13	33	60	71	102	107	151	168	169	147

April 2003

Mittel: 80.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
148	146	135	109	92	90	59	51	64	33	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
49	71	57	57	34	16	23	34	47	62	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
83	106	92	110	117	118	137	145	150	152	



# CGE SERIE

**Gutes Werkzeug ist die Basis  
für erfolgreiches Arbeiten.**

**CELESTRON**

Optik	CGE 800	CGE 925	CGE 1100	CGE 1400
Brennweite	2032mm / f10	2350mm / f10	2800mm / f10	3910mm / f11
Sekundärspiegel-Obstruktion	2,7"	3,35"	3,75"	4,5"
Auflösungsvermögen nach Raleigh-Bogensekunden	0.68	0.59	0.50	0.39
Vergütung	Starbright TM	Starbright TM	Starbright TM	Starbright TM
Tubusmaterial	Kohlefaser	Aluminium	Kohlefaser	Aluminium
Fastar-Vorbereitung	ja	nein	ja	ja

Standard Zubehör	CGE 800	CGE 925	CGE 1100	CGE 1400
Okular	25mm Plössl	25mm Plössl	25mm Plössl	25mm Plössl
Zenit Spiegel/Prisma	Zenitprisma 11/4"	Zenitprisma 11/4"	Zenitprisma 11/4"	Zenit Spiegel 2"
Sucherfernrohr	6x30 gerade	9x50 gerade	9x50 gerade	9x50 gerade
Stromversorgung	Autobatterie- getaktetes Netzteil	Autobatterie- getaktetes Netzteil	Autobatterie- getaktetes Netzteil	Autobatterie- getaktetes Netzteil
Gegengewichte	1 x 5 kg	1 x 12 kg	1 x 12 kg	2 x 12 kg

**CGE-Serie mit GPS-Option**

**CGE – eine deutsche,  
parallaktische GOTO-Montierung für  
die komplette Baureihe der  
CELESTRON Schmidt-Cassegrain-  
Optiken.**

CGE 1400  
Fr. 15'990.-

CGE 1100  
Fr. 9'990.-

CGE 925  
Fr. 9'290.-

CGE 800  
Fr. 8'290.-

CGE 1400  
CGE 1100  
CGE 925  
CGE 800

CGE-Montierung  
Fr. 7'390.-

## Technische Daten der CGE-Montierung

### Software:

- Objektdatenbank mit 40.000 Objekten
- 400 benutzerdefinierte Objekte
- Hibernate-Funktion: erhält die Position auch bei ausgeschalteter Montierung
- Polausrichtungsfunktionen für Nord- und Süd-Himmel
- Diverse BewegungsfILTER/es werden nur Objekte über dem Horizont angezeigt
- Permanentes PEC – korrigiert den periodischen Fehler, den alle Schneckenantriebe konstruktionsbedingt besitzen.

### Elektronik:

- erschütterungsfreier Lauf und sanfte Bewegungsabläufe bei der Schnellpositionierung durch elektronische Rampensteuerung
- Nullpunktgeber in beiden Achsen
- permanente Echtzeitzuhr
- frei definierbare Endschalter in der Stundenachse
- 12V Gleichstrom-Servomotoren mit angesetzten Achsencodern
- 850 mA Stromaufnahme
- Encoder Auflösung: 0,11 Bogen-sekunden!
- 4"/Sekunde Maximalgeschwindigkeit

### Mechanik:

- Stundenachse/Deklinationsachse:
- 1" = 2,54 cm hydraulisch geschliffene Welle aus V2A rostfreiem Stahl
- zwei vorgespannte Kegelrollenlager Ø 50 mm
- 120 mm/83 mm Ø Drucklager
- vorgespanntes Ø 135 mm Bronze-Schneckenrad mit 180 Zähnen, gefertigt nach U5-Präzisionsnorm AGMA 10
- 11 mm Ø geschliffene Schnecke aus rostfreiem Stahl
- 4-Punkt/2-Punkt Drucklager-Kupplung mit rostfreier Andruckscheibe. Erlaubt eine rutschfeste Klemmung, besonders wichtig für fotografische Anwendung.
- Rundlaufgenauigkeit 10-15 Bogensek. Pendelschlag/ohne elektron. Korrektur
- Polhöhe: 10° bis 60° nördl. oder südl. Breite
- Tragkraft: 29,5 kg

### Optionales Zubehör (kl. Auswahl):

- 12 V „Power Tank“ 7Ah Batterie-Stromversorgung (Best. Nr. 919367)
- 2" 70° Axiom Weitwinkelokulare
- Telekompressor f/6,3 (Best. Nr. 919529)
- CN16 6PS Modul (Best. Nr. 919255)
- Polsucher beleuchtet

CELESTRON Teleskope von der Schweizer Generalvertretung mit Garantie und Service.

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

Dufourstrasse 124 • 8034 Zürich  
Tel. 01 383 01 08 • Fax 01 383 00 94  
E-Mail: info@wyssphotovideo.ch