

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 72 (2014)  
**Heft:** 381

**Rubrik:** Letztes Aufbäumen vor dem Minimum

### **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:** 27.01.2026

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

## Letztes Aufbäumen vor dem Minimum

ANDREAS WALKER fotografierte die untergehende Sonne am 4. Januar 2014 in Hong Kong. Eine riesige Flecken-Gruppe ist auf dem orangeroten Sonnenball zu sehen. Auch wenn der aktuelle Fleckenzyklus im Vergleich zu den vorangegangenen eher bescheiden ausfällt, waren in den letzten Monaten viele Flecken zu beobachten. In den kommenden Monaten dürfte die Relativzahl nun allmählich sinken. Sonnenforscher rechnen damit, dass sich die kommenden Aktivitätszyklen eher auf tiefem Niveau einpegeln könnten. Das moderne Maximum, das uns hohe Sonnenaktivitäten bescherte, dürfte einen Einbruch erleben. (Red.)



BILD: ANDREAS WALKER

Photo (c) 2011 by Eduard von Bergen

Angebote für Einsteiger und Profi - Ihr Partner in der Schweiz!

**Astro-Optik GmbH von Bergen**

In unserem Sortiment finden Sie Artikel von:

AOH - ASA - ASTRONOMIX - BARBER - BRESSER  
CANON - CELESTRON - CORONADO - EURO EMC  
GSO - HOPPELM - INTES MICRO - KOWA  
LUMICON - MEADE - 10 MICRON - NIKON  
ORION - PELI - PLANEWAVE - PWO - SBIG  
TAHAHASHI - TELE VUE - THE IMAGING SOURCE  
TS - TELRAD - VIXEN - ZEISS



[www.fernrohr.ch](http://www.fernrohr.ch)

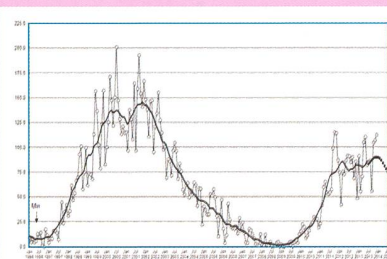
Eduard von Bergen dipl. Ing. FH  
CH-6060 Sarnen / Tel. ++41 (0)41 661 12 34

Photo (c) 2012 by Eduard von Bergen

Unsere langjährige Erfahrung in der visuellen und photographischen Astronomie ist Ihre Beratung!

## Swiss Wolf Numbers 2013

Marcel Bissegger, Gasse 52, CH-2553 Safnern



Beobachtete, ausgeglichene und prognostizierte Monatsmittel der WOLFSCHEN Sonnenfleckensrelativzahl

### November 2013 Mittel: 101.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	108	133	-	141	151	119	122	102	109
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
104	119	151	141	-	177	157	108	154	-
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
68	54	75	79	36	36	64	89	105	107

### Dezember 2013 Mittel: 115.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	107	51	110	88	76	84	106	133	151
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
153	149	141	96	135	105	120	194	106	135
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
110	95	120	105	110	73	91	88	120	96

11/2013	Name	Instrument	Beob.
	Barnes H.	Refr 76	8
	Bissegger M.	Refr 100	5
	Friedli T.	Refr 40	6
	Friedli T.	Refr 80	6
	Früh M.	Refr 300	1
	Menet M.	Refr 102	2
	Möller M.	Refr 80	19
	Mutti M.	Refr 80	6
	Niklaus K.	Refr 126	5
	Schenker J.	Refr 120	2
	Suter E.	Refr 70	5
	Tarnutzer A.	Refr 203	7
	Weiss P.	Refr 82	7
	Zutter U.	Refr 90	14

12/2013	Name	Instrument	Beob.
	Barnes H.	Refr 76	10
	Bissegger M.	Refr 100	1
	F. Dubler	Refr 115	1
	Enderli P.	Refr 102	7
	Friedli T.	Refr 40	10
	Friedli T.	Refr 80	10
	Menet M.	Refr 102	2
	Möller M.	Refr 80	11
	Mutti M.	Refr 80	19
	Niklaus K.	Refr 126	12
	Schenker J.	Refr 120	6
	Suter E.	Refr 70	9
	Tarnutzer A.	Refr 203	14
	Weiss P.	Refr 82	18
	Willi X.	Refr 200	2
	Zutter U.	Refr 90	22