

# Letztes Aufbäumen vor dem Minimum

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **72 (2014)**

Heft 381

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

## 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 © 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 - ASTRONOMIK - BADER - BRESSER  
 CANON - CELESTRON - CORONADO - EURO EMC  
 GSO - HOFHEIM - INTES MICRO - KOWA  
 LUMICON - MEADE - 10 MICRON - NIKON  
 ORION - PELI - PLANEWAVE - PWO - SBIG  
 TAKAHASHI - TELE VUE - THE IMAGING SOURCE  
 TS - TELRAD - VIXEN - ZEISS



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

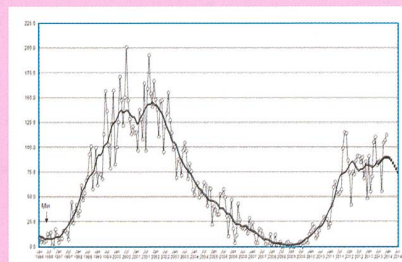
Eduard von Bergen Dipl. Ing. FH  
 CH-6060 Sarnen / Tel. ++41 (0)41 661 12 34

Photo © 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 WOLFSCHEIN Sonnenfleckenrelativzahl

### 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
119									

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.	Refl 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.	Refl 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.	Refl 203	14
	Weiss P.	Refr 82	18
	Willi X.	Refl 200	2
	Zutter U.	Refr 90	22