

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 74 (2016)  
**Heft:** 392  
  
**Rubrik:** Beobachtungen

#### **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:** 25.01.2026

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

## Beobachtungen

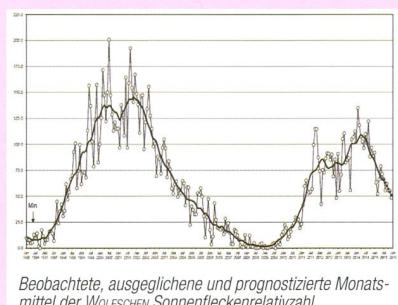
### Meteore beobachten

Die visuelle Beobachtung von Meteoren dient dazu, die Aktivität eines Meteorstroms zu bestimmen. Die Kenntnis von Stromzugehörigkeit und Helligkeit von Meteoren zu einem bestimmten Zeitpunkt ermöglicht Aussagen über Form, Grösse und räumliche Verteilung eines Stroms, über Dichte und Grösse seiner Teilchen sowie über Geschwindigkeit und Form seiner Bahn. Dies wiederum erlaubt die Zuordnung zum Mutterkörper dieses Teilchenstroms. Mit Hilfe regelmässiger Beobachtungen können Veränderungen festgestellt und Prognosen über die zu erwartenden Teilchenschauer erstellt werden.

Bei der visuellen Beobachtung von Meteoren wird ein zuvor festgelegtes Himmelsareal während eines bestimmten Zeitintervalls permanent beobachtet. Sie erfordert nur ein geringes Mass an Ausrüstung und liefert bereits wertvolle Daten zur wissenschaftlichen Auswertung. Die Gewinnung dieser Daten kann auf zwei Arten erfolgen: Bei der «Counting»-Methode wird sofort die Hellig-

### Swiss Wolf Numbers 2015

Marcel Bissegger, Gasse 52, CH-2553 Safnern



Beobachtete, ausgereglichte und prognostizierte Monatsmittel der WOLFSCHEN Sonnenfleckenrelativzahl

#### November 2015

Mittel: 61.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	100	56	78	70	73	79	73	58	67
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
49	44	54	27	70	25	16	21	41	26
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
51	70	54	56	62	64	69	30	54	38

#### Dezember 2015

Mittel: 49.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	23	19	33	43	50	54	47	60	82
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
70	73	66	72	65	63	65	53	32	18
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
18	51	47	66	60	53	50	56	38	22

11/2015

Name

Instrument

Beob.

Bissegger M.	Refr 100	5
Enderli P.	Refr 102	1
Friedli T.	Refr 40	5
Friedli T.	Refr 80	5
Früh M.	Refl 300	21
Menet M.	Refr 102	2
Menet M.	Refr 80	7
Niklaus K.	Refr 126	7
Schenker J.	Refr 120	5
SIDC S.	SIDC 1	5
Tarnutzer A.	Refl 203	8
Weiss P.	Refr 82	14
Willi X.	Refl 200	4
Zutter U.	Refr 90	16

12/2015

Name

Instrument

Beob.

Barnes H.	Refr 76	6
Bissegger M.	Refr 100	7
Enderli P.	Refr 102	7
Friedli T.	Refr 40	10
Friedli T.	Refr 80	10
Früh M.	Refl 300	11
Menet M.	Refr 102	2
Menet M.	Refr 80	8
Niklaus K.	Refr 126	9
Schenker J.	Refr 120	8
SIDC S.	SIDC 1	6
Tarnutzer A.	Refl 203	8
Weiss P.	Refr 82	20
Willi X.	Refl 200	3
Zutter U.	Refr 90	19

keit des Meteors und die Zugehörigkeit zu einem Meteorstrom ermittelt und aufgezeichnet, während bei der «Plotting»-Methode die Spur auf

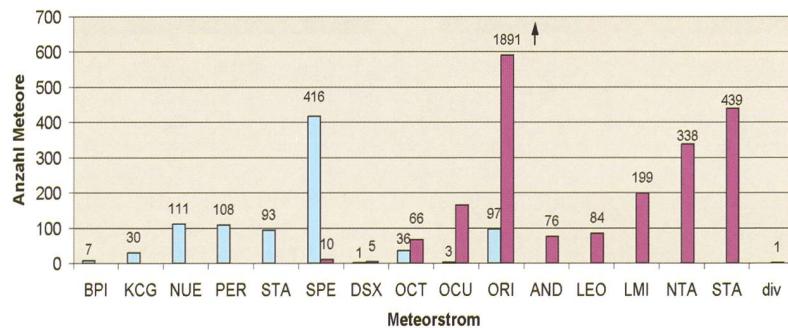
gnomonischen Karten eingezzeichnet sowie die Helligkeit und die Winkelgeschwindigkeit ermittelt und aufgezeichnet werden. (FMA)

### Swiss Meteor Numbers 2015

Fachgruppe Meteorastronomie FMA ([www.meteore.ch](http://www.meteore.ch))

#### Aufgezeichnete Meteore

■ September 2015 ■ Oktober 2015



#### September 2015

Total: 4199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	0	3	24	64	179	419	307	408	137
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
102	96	18	9	19	63	95	130	181	311
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

300 79 53 181 286 230 57 118 104 131

Anzahl Sporadische: 3297

Anzahl Meldeformulare: 0

Anzahl Feuerkugeln: 5

#### Oktober 2015

Total: 6741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	100	16	32	8	26	90	65	52	122
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
226	105	0	70	0	3	4	36	337	478
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

470 581 505 710 327 714 491 11 102 429 529

Anzahl Sporadische: 3465

Anzahl Meldeformulare: 0

Anzahl Feuerkugeln: 23

#### Video-Statistik 9/2015

Meteore Beob.

Einzelbeobachtungen: 3020 = 86% 3020

Simultanbeobachtungen: 436 = 14% 1179

Total: 3456 = 100% 4199

#### Video-Statistik 10/2015

Meteore Beob.

Einzelbeobachtungen: 4818 = 84% 4818

Simultanbeobachtungen: 753 = 16% 1923

Total: 5571 = 100% 6741

ID	Beobachtungsstation	Methode	Kontaktperson	9/2015	10/2015
ALT	Beobachtungsstation Altstetten	Video	Andreas Buchmann	–	19
BAU	Beobachtungsstation Bauma	Video	Andreas Buchmann	171	48
BOS	Privatsternwarte Bos-cha	Video	Jochen Richert	998	1644
BUE	Sternwarte Bülach	Foto	Stefan Meister	1	–
EGL	Beobachtungsstation Eglisau	Video	Stefan Meister	414	67
FAL	Sternwarte Mirasteilas Falera	Video	José de Queiroz	135	270
GNO	Osservatorio Astronomico di Gnosca	Video	Stefano Sposetti	431	1566
HER	Beobachtungsstation Herbselwil	visuell	Mirco Saner	–	–
LOC	Beobachtungsstation Locarno	Video	Stefano Sposetti	1198	2683
MAI	Beobachtungsstation Maienfeld	Video	Martin Dubs	170	234
OBE	Beobachtungsstation Oberdorf	Video	Fredi Bachmann	8	–
SCH	Sternwarte Schafmatt Aarau	Foto	Jonas Schenker	1	1
SON	Sonnenturm Uetliberg	Foto	T. Friedli / P. Enderli	–	–
TEN	Beobachtungsstation Tentlingen	Foto	Peter Kocher	–	1
VTE	Observatoire géophysique Val Terbi	Video	Roger Spinner	672	211