



23. Mitgliederversammlung 2015

Seminarraum Observatorium Zimmerwald

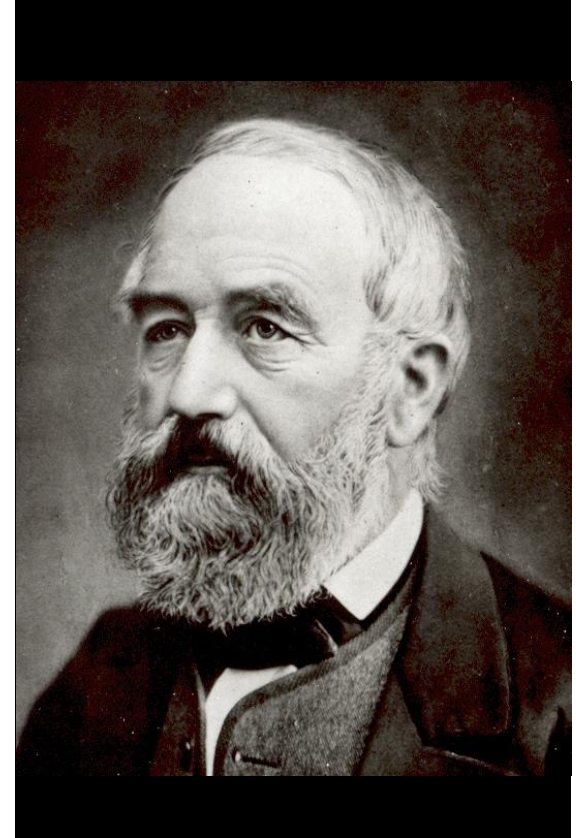
Dr. Thomas K. Friedli

Herzlich willkommen!

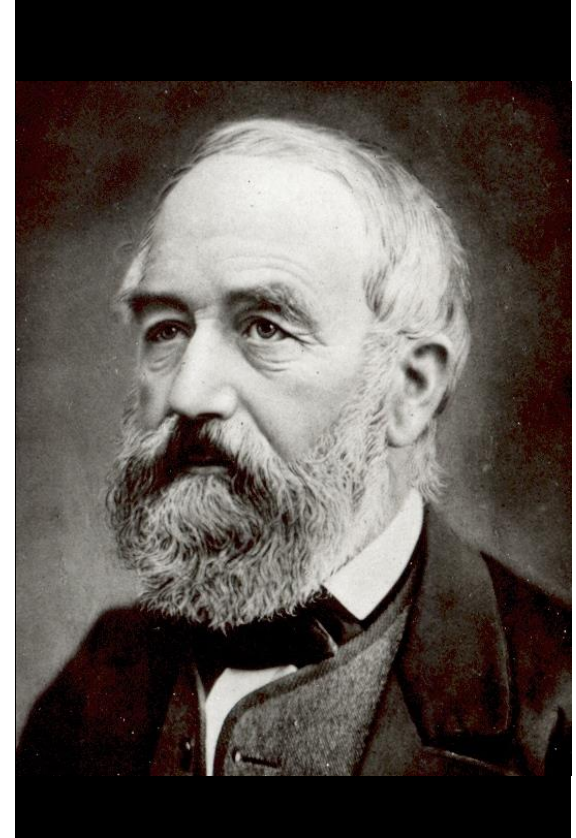
- Ich danke Herrn Prof. Dr. Thomas Schildknecht, Direktor des Observatoriums Zimmerwald, ganz herzlich für die Erlaubnis, den Seminarraum für diese MV nutzen zu dürfen.
- Ich danke Kurt Niklaus und Patrick Enderli für ihre Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung dieser MV.
- Entschuldigt haben sich:
 - R. Ammon, H. Bodmer, P. Friedli und H.U. Keller.
- ⇒ Das Quorum ist erreicht.
Bitte tragen Sie sich in die Präsenzliste ein.
- ⇒ Der Präsident führt das Protokoll.
Der Präsident zählt die abgegebenen Stimmen.
- ⇒ Die Traktandenliste wurde mit der Einladung verschickt und ist zudem auf unserer Homepage www.rwg.ch aufgeschaltet.



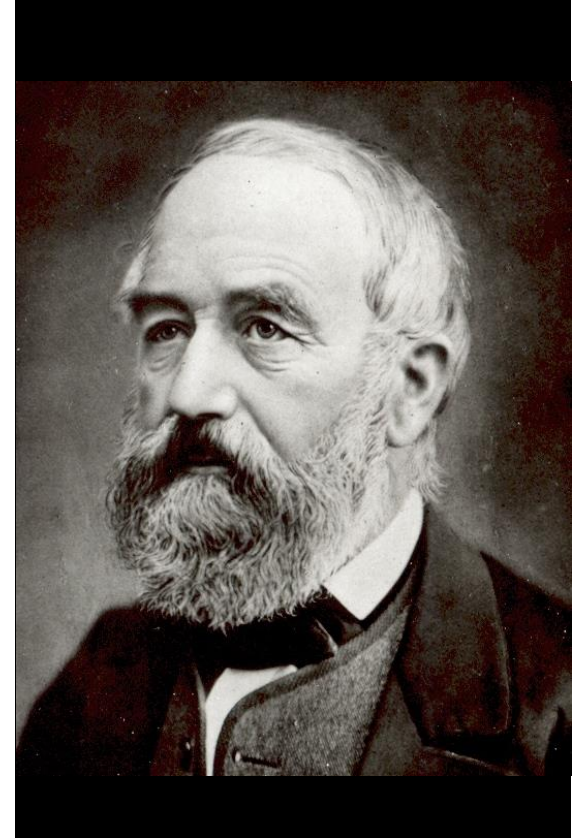
1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



1. Begrüssung
2. **Genehmigung des Protokolls der letzten MV**
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung

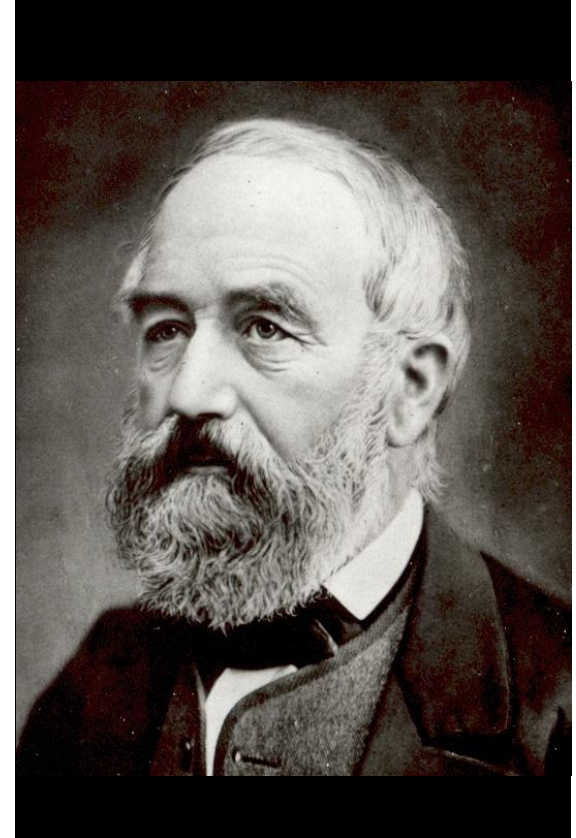


1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. **Jahresbericht**
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



Jahresbericht

1. **Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft**
2. Beobachtungsprogramme
3. Online Dateneingabe
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. Aktivitäten
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick



Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft

- **Weiterführung und Sicherstellung der von Rudolf Wolf im 19. Jahrhundert begründeten homogenen Reihe der Sonnenflecken-Relativzahlen**
 - Beobachtungen am Normalrefraktor
 - Swiss Wolf Numbers
- **Erhaltung und wissenschaftliche Nutzbarmachung des Wolfschen Nachlasses**
 - Beobachtungsarchiv der Eidg. Sternwarte
 - Quellen und Urliste der Wolfsche Reihe



- **Werbe- und Ausbildungsprogramm**
 - 15 aktive Stammbeobachter, davon 10 potentiell langjährige
 - Digitales Beobachtungsprogramm
 - Aktive Praxisgruppe
- **International sichtbares Profil**
 - Realisierung Wolfsche Skala
 - Konservatorium
 - Virtuelles Wolf Institut
- **Webauftritt**
- **Neuer Auswertungsalgorithmus**





Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft

Zweckartikel der RWG in der Fassung der Statuten von 2005:

"Die RWG setzt sich ein für die Weiterführung der im 19. Jahrhundert begründeten Reihe der Wolfschen Sonnenfleckenrelativzahlen sowie für den Erhalt und die Nutzbarmachung des Wolfschen Nachlasses."

Ziele

Weiterführen der Reihe der Wolfschen Sonnenfleckenrelativzahlen

- Realisieren und langfristiges Sicherstellen der Wolfschen Skala
- Ausbilden und Zertifizieren von langjährigen Sonnenbeobachtern
- Konstruieren einer homogenen Reihe täglicher Sonnenfleckenrelativzahlen

Erhalten und Nutzbarmachen des Wolfschen Nachlasses

- Inventarisieren und Erschliessen der Quellen der Wolfschen Reihe
- Vollständiger Urlistenkatalog der Wolfschen Reihe
- Rekonstruieren der Wolfschen Reihe
- Verdichten und Erweitern des Urlistenkataloges
- Homogenisieren und Erweitern der Wolfschen Reihe





Strategie 2015 - 2019

- **Konsolidierung der Strategie 2010 - 2014**
 - Realisierung der Wolfschen Skala
 - Konservatorium
 - Wolf Institut
- **Internationalisierung der Ausstrahlung**
 - Online Datenbanken und Beobachtungsprogramme
 - Online Ausbildungskurse und Zertifizierung
 - Online Urlistenkatalog der Wolfschen Reihe
- **Professionalisierung**
 - Zusammenarbeit mit SIDC, Locarno, AAVSO
 - Zusammenarbeit mit internationalen Forschungsgruppen
 - Publikationen in int. begutachteten Fachzeitschriften





Mission

Die Wolfsche Reihe der Sonnenfleckenzahlen ist ein Gemeinschaftswerk, das die hingebungsvolle Arbeit vieler Einzelbeobachter aus mehr als vier Jahrhunderten umfasst. Einmal getätigte Einzelbeobachtungen können weder wiederholt noch nachgeprüft werden, sie müssen in ihrer ursprünglichen Form erhalten, mittels geeigneter Methoden quantifiziert und einfühlsam zu einer homogenen Gesamtreihe zusammengefügt werden.

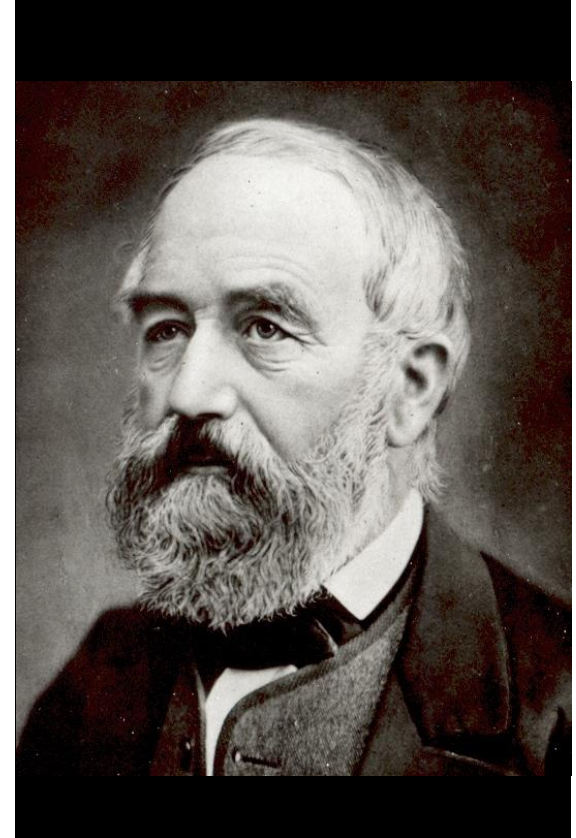
Unsere Aufgabe ist diejenige einer jeden Generation: die historischen Beobachtungen in ihrer ursprünglichen Form zu konservieren und verfügbar zu machen, möglichst viele und qualitativ hochstehende Beobachtungen hinzuzufügen sowie nach geeigneten neuen Auswertungsmethoden zu suchen, um mittels aller Einzelbeobachtungen ein möglichst homogenes und repräsentatives Bild der langfristigen Sonnenaktivität zeichnen zu können.

Es obliegt ferner unserer Verantwortung, die von Rudolf Wolf und seinen Nachfolgern angewandten Beobachtungsmethoden zu erlernen, anzuwenden und unseren eigenen Nachfolgern weiterzugeben, damit die hohe Qualität der Einzelmessungen und die Homogenität der gemeinsamen Reihe auch in Zukunft erhalten werden kann.



Jahresbericht

1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. **Beobachtungsprogramme**
3. Online Dateneingabe
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. Aktivitäten
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick





Visuelle Beobachtungsprogramme

1. Grundprogramm mit vollständig ausgefülltem Tagesprotokoll
 - ⇒ Pro Gruppe ist bekannt: f, p, s, Zpd, Sektor, A
2. Grundprogramm ohne Beobachtungen mit bloßem Auge
3. Grundprogramm ohne Beobachtungen mit bloßem Auge ab SDO Bild.
4. Tagesbeobachtungen mit Waldmeierklassifikation
 - ⇒ Pro Tag ist bekannt: UT, Q, g, f, A, B, C, D, E, F, G, H, J
5. Tagesbeobachtungen ohne Waldmeierklassifikation

SONNENBEOBACHTERGRUPPE DER SCHWEIZERISCHEN ASTRONOMISCHEN GESELLSCHAFT

RWG

2011	h	21	11	10	10
METED	12				
VISUM	Sonne V. 100%				

R	I	REFLEKTOR
S	I	REFRAKTOR
Q	C	FILTER

AKZ	
-----	--

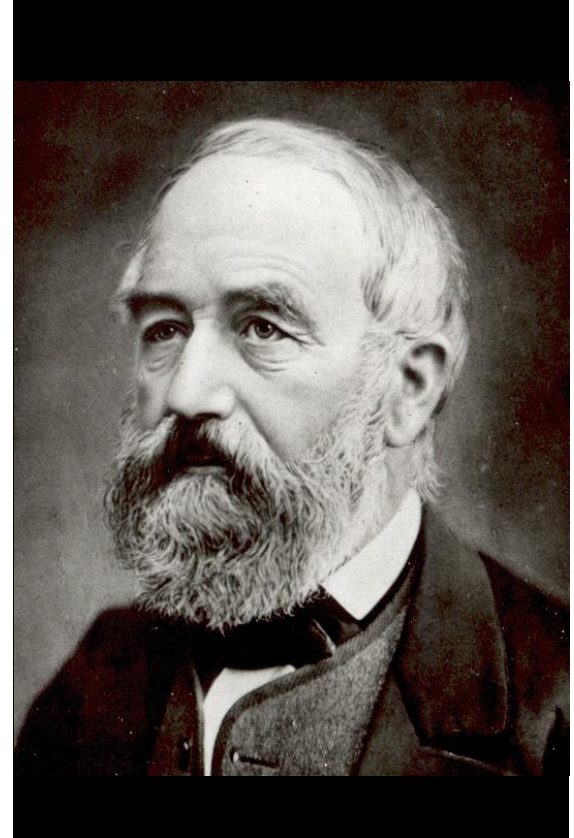
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW						

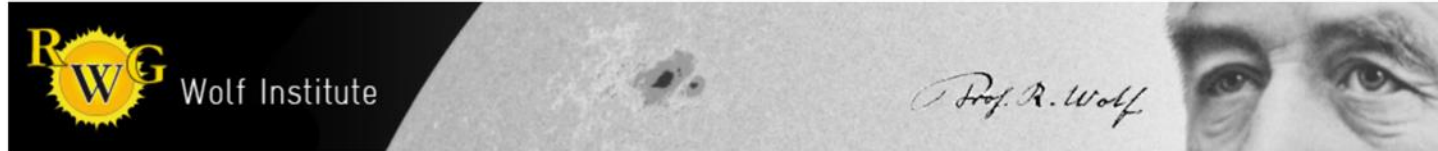
BEMERKUNGEN
Waldmeier-Klassifikation: A, B, C, D, E, F, G, H, J
f: f-Gruppe, g: g-Gruppe, h: h-Gruppe

A	A'	G	F	R	P	S	SN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	GR	GRF	GRP	EPF	EP	IS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Jahresbericht

1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Beobachtungsprogramme
3. **Online Dateneingabe**
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. Aktivitäten
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick





Public

PROJECTS

RESULTS

SDO

Data Upload

INSTRUMENT

REVIEW DATA

Edit

INSTRUMENT

PROFIL

ADMIN

username
password
login

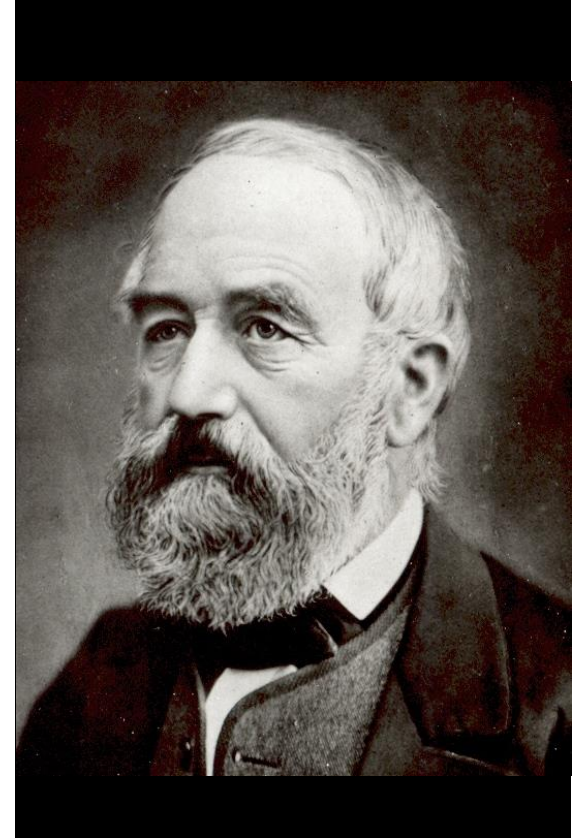
Welcome

We welcome you on the main page of the Wolf Institute. This website contains several tools for the solar observation in the tradition of Rudolf Wolf. The main part of the Website (upload-tools) is restricted to members of the Rudolf Wolf Society. If you are interested in solar observation and wish to work with us, please find more information on the website of the [Rudolf Wolf Society](#).

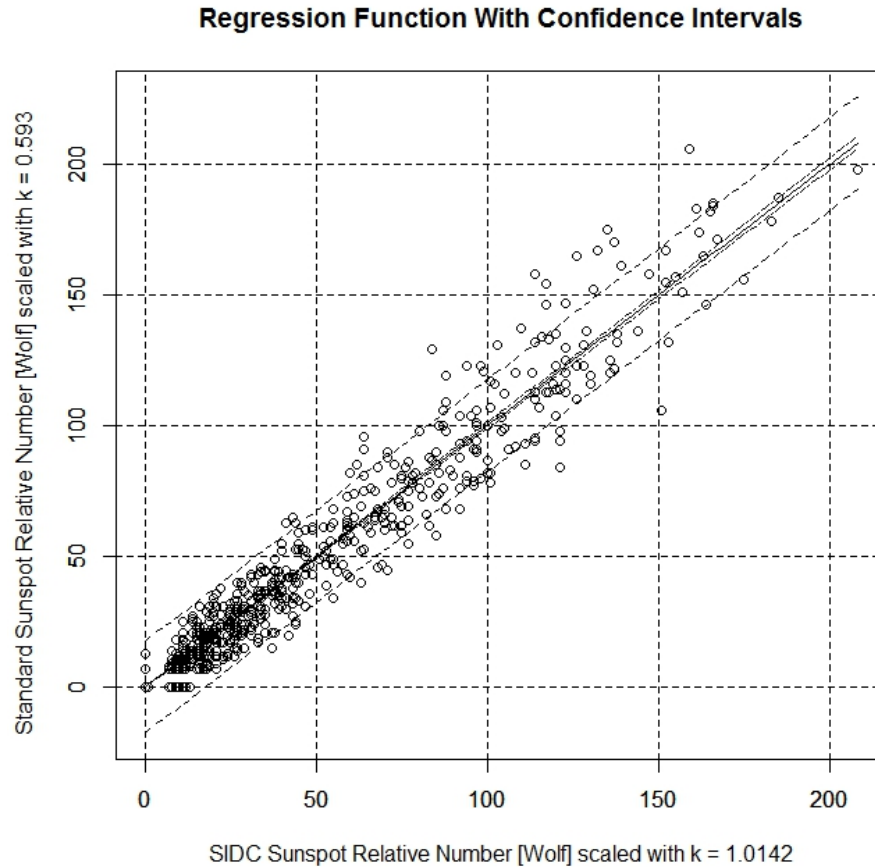
We are working hard to build up the online data acquisition for traditional instrumental observation. Within a future project, our aim is to produce online reports of Wolf numbers and additional data.

Jahresbericht

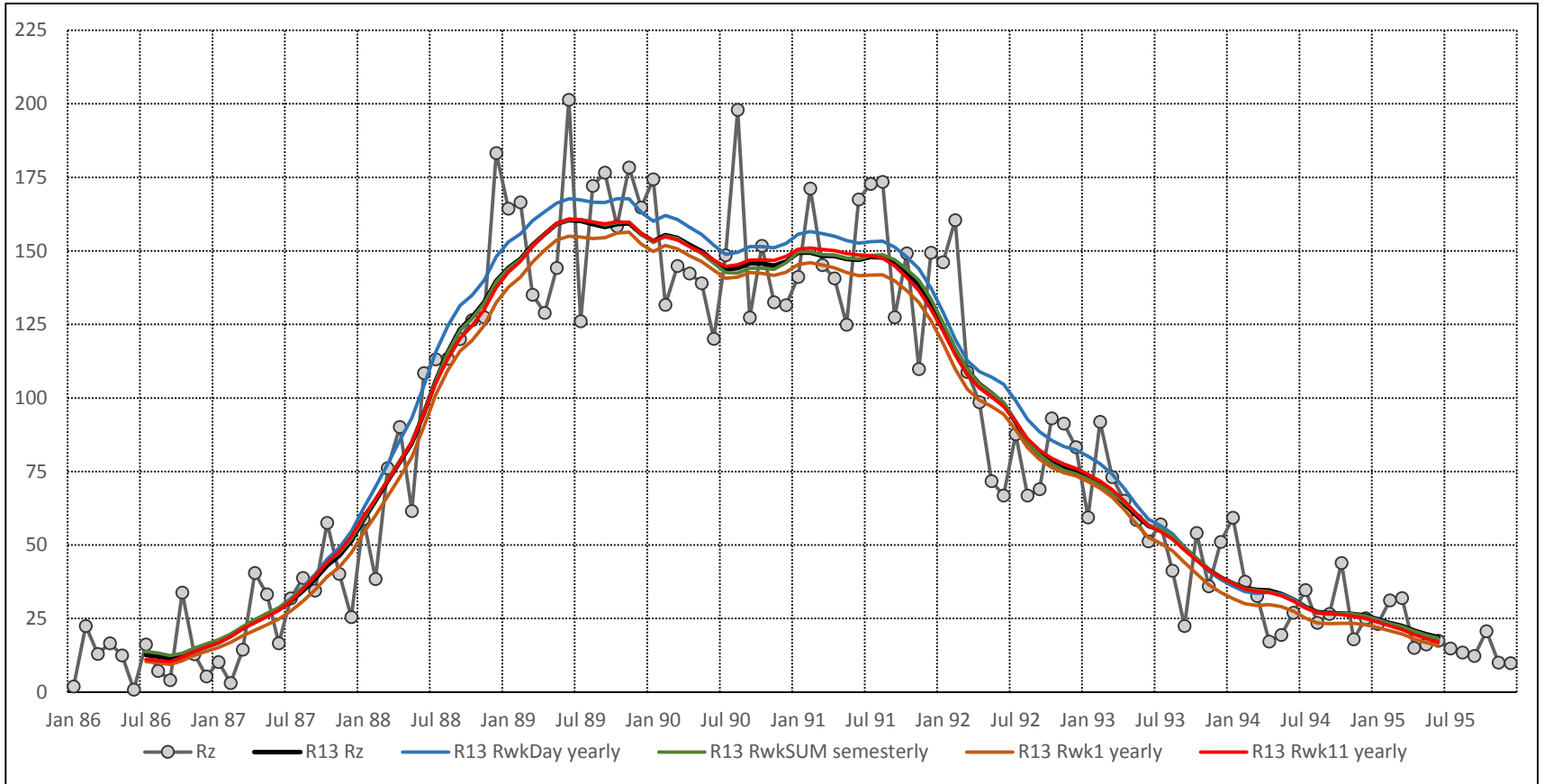
1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Beobachtungsprogramme
3. Online Dateneingabe
4. **Neuer Auswertungsalgorithmus**
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. Aktivitäten
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick

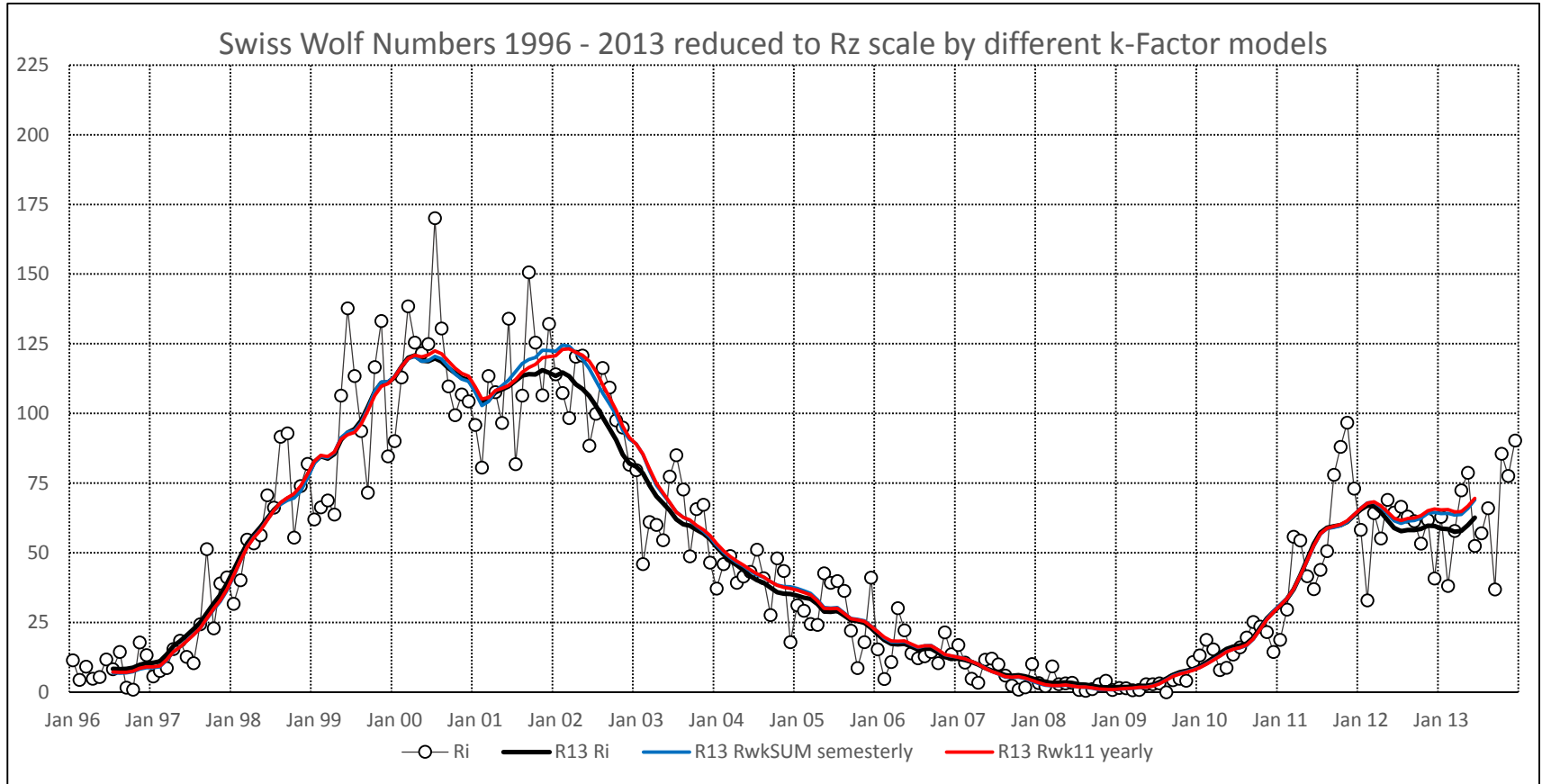


Erfolgreicher Skalentransfer

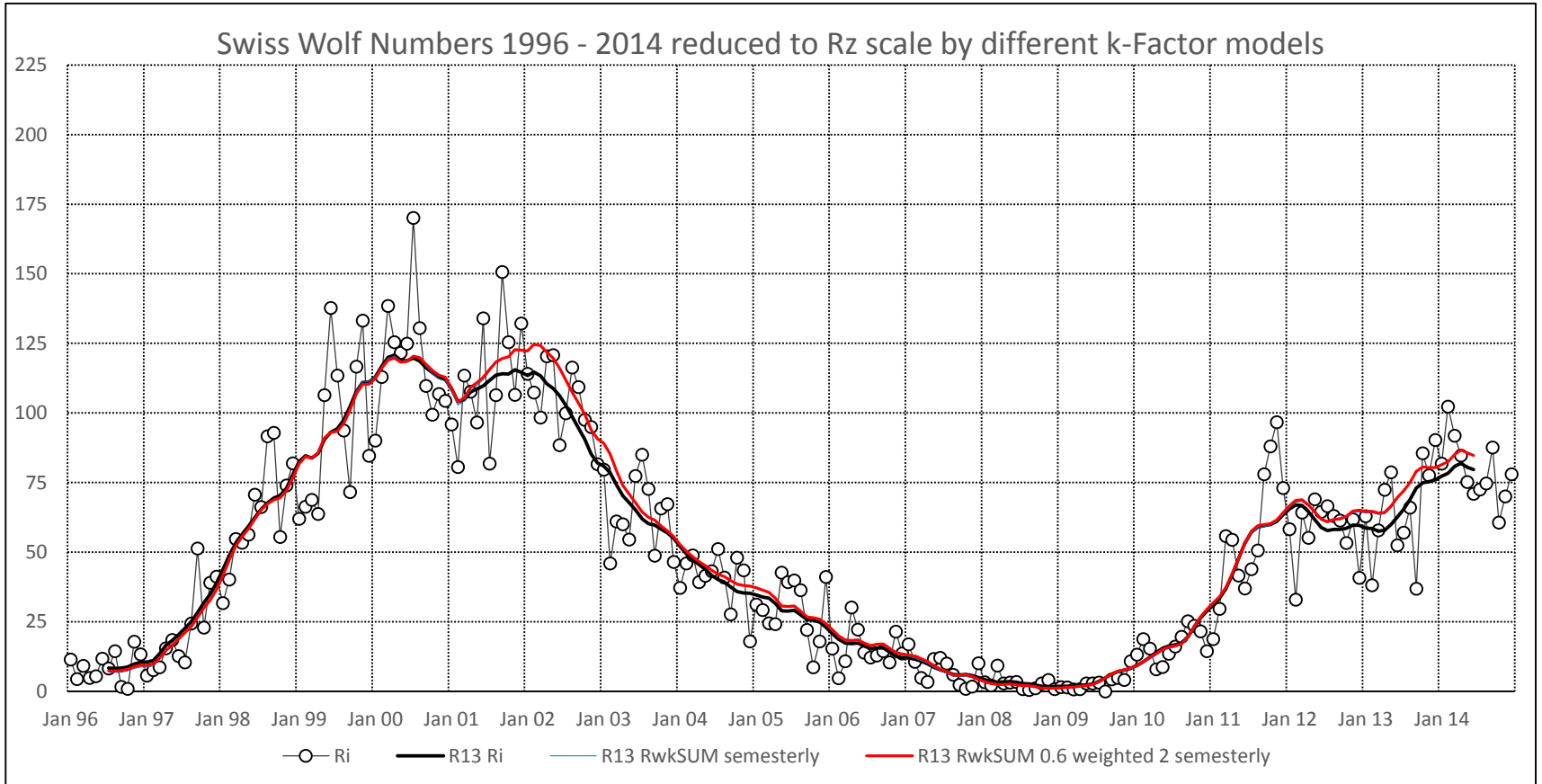


Das passende k-Faktormodell



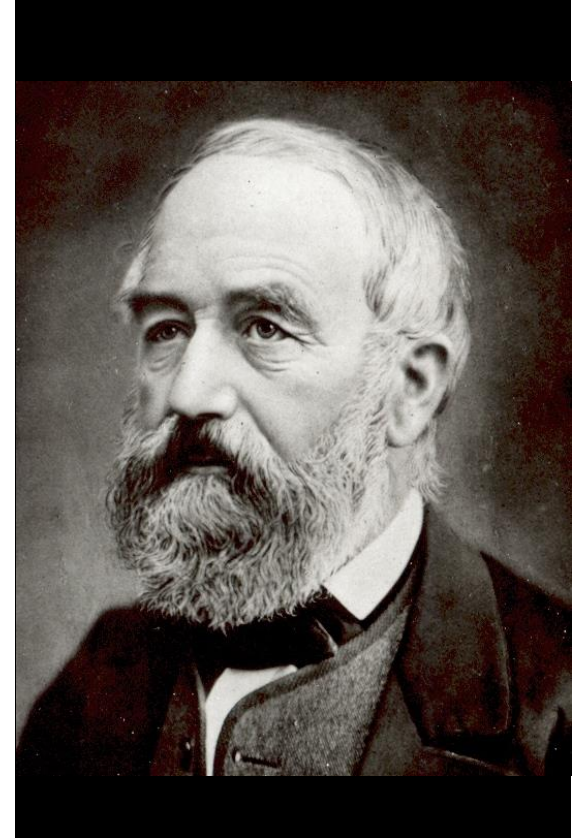


Wolfscher Berechnungsalgorithmus



Jahresbericht

1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Beobachtungsprogramme
3. Online Dateneingabe
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
- 5. Weiterführung der Wolfschen Reihe**
6. Aktivitäten
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick



2014

- ⇒ Am Wolfschen Normalrefraktor liegen 77 (65) Standardbeobachtungen vor.
- ⇒ 19 (19) Beobachter mit 22 (21) Instrumenten sammelten insgesamt 1640 (1843) Beobachtungen bei 15 (8) Lückentagen, womit der Urlistenkatalog seit 1986 nun 64'050 Beobachtungen umfasst.
- ⇒ Wetter: Lückentage alle im Dezember!
Möglichkeit, mit SDO aufzufüllen.
- ⇒ 2015: Konsolidierung und weiterer Ausbau des Beobachterpools um 1-2 Stammbesucher.





Monthly Bulletin



RUDOLF WOLF SOCIETY

SOLAR OBSERVER GROUP OF SWISS ASTRONOMICAL SOCIETY

MONTHLY BULLETIN OF SUNSPOT ACTIVITY

Swiss Wolf Numbers for Mai 2014

based on observations with the original Fraunhofer - Refractor used by Wolf and an international network of 21 contributors

Day	gw	Rw
2	5	89
3	6	101
4	7	124
5	8	134
6	7	85
7	10	129
8	9	109
9	8	98
10	9	133
11	10	139
12	6	101
13	10	165
14	11	199
15	8	131
16	10	120
17	11	147
18	9	120
19	7	83
20	7	82
21	7	91
22	5	63
23	5	62
24	6	114
25	8	112
26	4	53
27	3	39
29	4	47
30	4	53
31	4	58

Mean gw = 7.0 Mean Rw = 102.6

THIS PUBLICATION IS SPONSORED BY THE RUDOLF WOLF SOCIETY

Editor:

Marcel Bissegger
Gasse 52
CH -2553 Safnern

Observer Results for Mai 2014

Name	Instrument	Observations
Barnes H.	Refr 76	11
Binggeli A.	Refr 85	6
Bissegger M.	Refr 100	6
Dubler F.	Refr 115	1
Enderli P.	Refr 102	11
Friedli T.	Refr 40	10
Friedli T.	Refr 80	10
Früh M.	Refl 300	10
Menet M.	Refr 102	5
Mutti M.	Refr 80	13
Niklaus K.	Refr 126	4
Schenker J.	Refr 120	6
Suter E.	Refr 70	7
Tarnutzer A.	Refl 203	13
Trefzger C.	Refr 150	2
VonArx O.	Refr 85	1
Weiss P.	Refr 82	13
Willi X.	Refl 200	4
Zutter U.	Refr 90	17

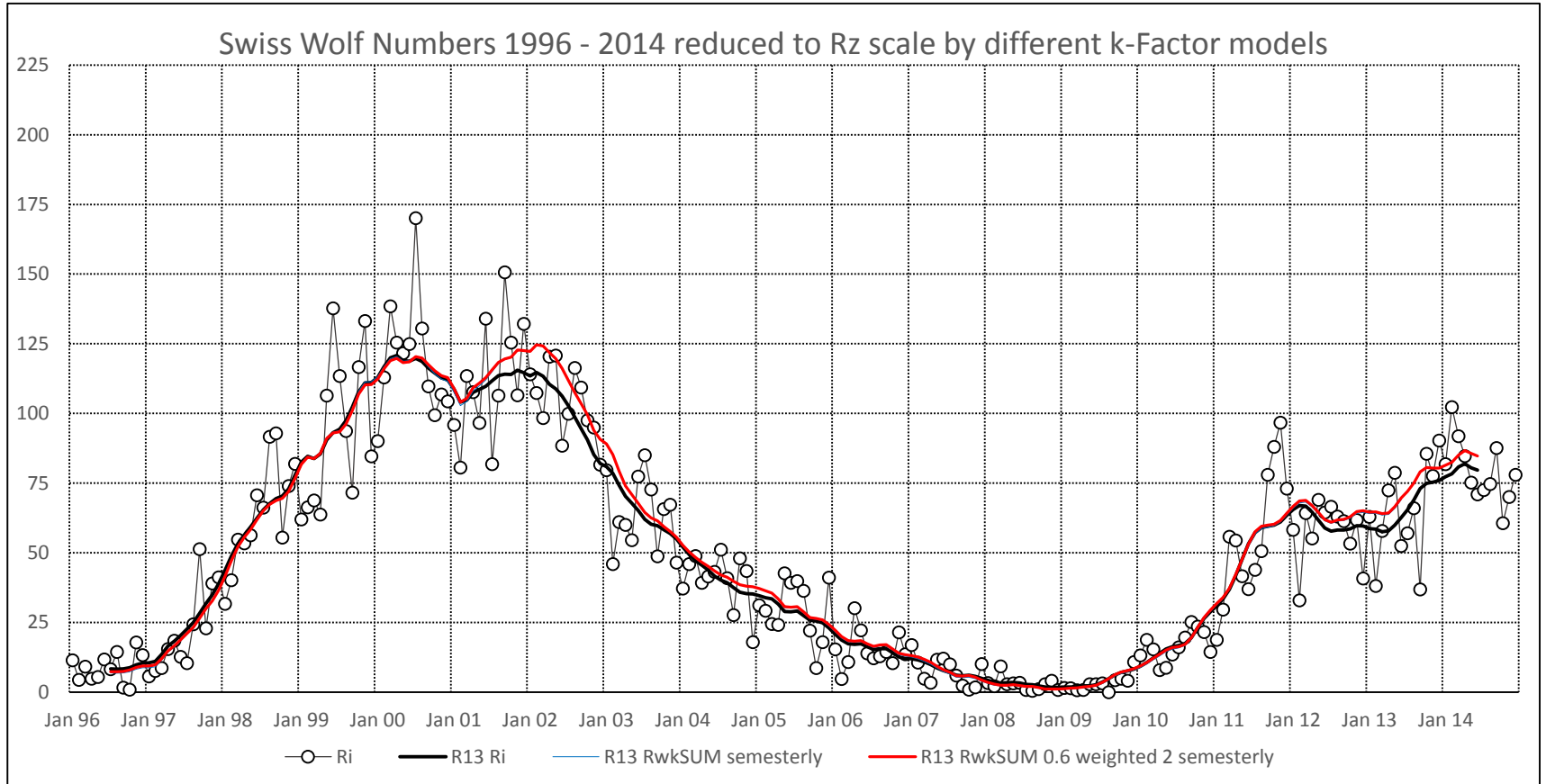
Predicted Smoothed Monthly Means

Feb 14 Mar 14 Apr 14 Mai 14 Jun 14 Jul 14

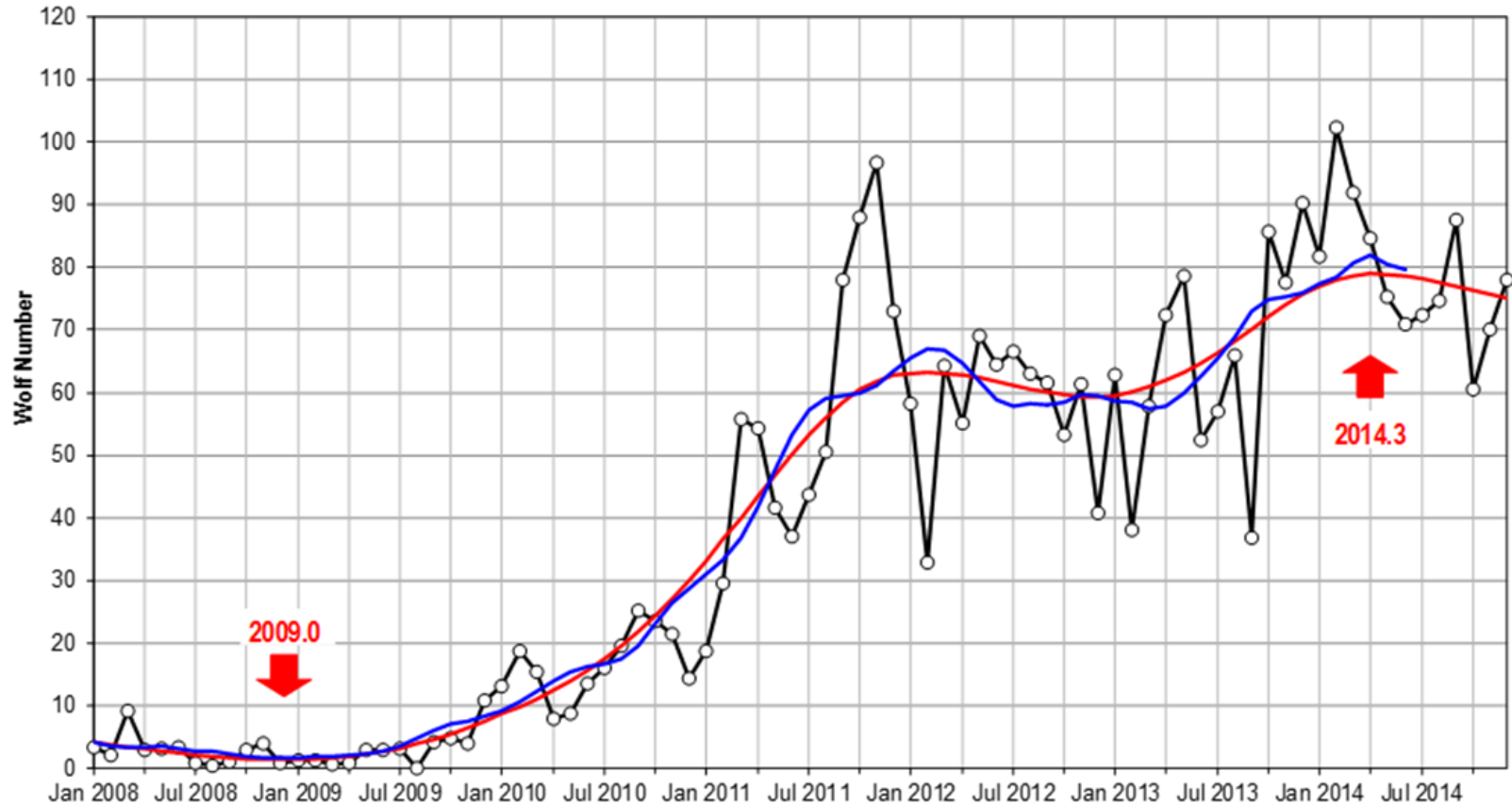
89 87 84 81 78 75

THIS PUBLICATION IS SPONSORED BY THE RUDOLF WOLF SOCIETY

Weiterführung der Wolfschen Reihe

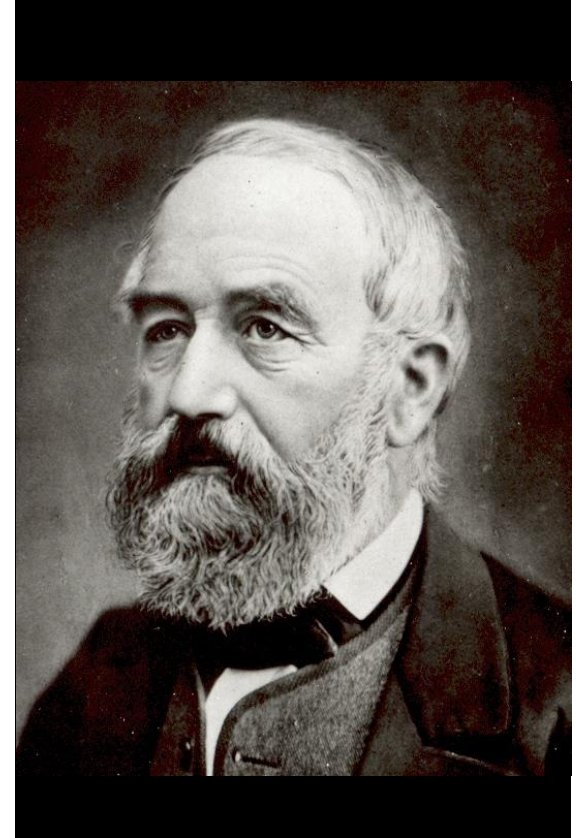


Maximum im April 2014



Jahresbericht

1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Beobachtungsprogramme
3. Online Dateneingabe
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. **Aktivitäten**
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick





Launisches Tagesgestirn: Wohin steuert die Sonnenaktivität ?

Naturama Aarau, 8. Januar 2014

Dr. Thomas K. Friedli



Einführung in die visuelle Sonnenaktivitätsüberwachung

Das Beobachtungsprogramm der Rudolf Wolf Gesellschaft

Dr. Thomas K. Friedli

Einführungskurs Sonnenaktivitätsüberwachung

Rudolf Wolf Gesellschaft RWG

**Einführung in die visuelle
Sonnenaktivitätsüberwachung**

22. / 23. Februar 2014

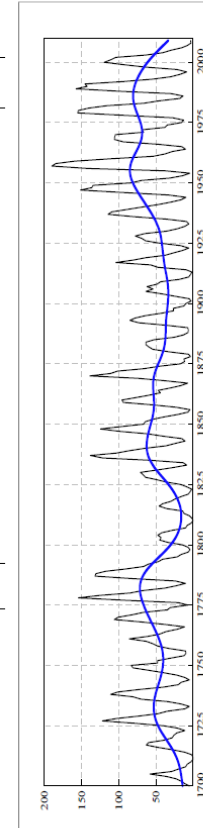
Kursprogramm

Samstag, 22. Februar 2014

- 08:30 Kaffee und Gipfeli
- 09:00 **Sonnenaktivitätsüberwachung durch Amateure: das Programm der RWG**
- 10:30 **Expertenwissen zur Bestimmung der Wolf'schen Sonnenfleckenrelativzahl**
- 12:00 Mittagessen
- 14:00 **Kalibrierung der Einzelbeobachtungen auf die Wolfsche Skala**
- 16:00 Kaffeepause
- 16:30 **Konstruktion einer gemeinsamen Reihe**
- 18:00 Verabschiedung
- 19:00 Gemeinsames Nachtessen.
Übernachtungsmöglichkeit im Restaurant Linde in Belp

Sonntag, 23. Februar 2014

- 08:30 Kaffee und Gipfeli
- 09:00 **Online Dateneingabe**
- 12:00 Mittagessen
- 14:00 **Besuch Sonnenturm Uecht**
- 16:30 Verabschiedung











Programm 2014

Sa./So. 22. / 23. Februar 2014

Einführungskurs visuelle Sonnenbeobachtung

Observatorium Zimmerwald

Instrumente und Zubehör, Beobachtungsmethodik

Bestimmung der Wolfschen Sonnenfleckenrelativzahl

Visuelles Beobachtungsprogramm der RWG

Sa. 26. April 2014

SonnenHöck

Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

Programm nach Ankündigung

Sa. 28. Juni 2014

22. RWG Mitgliederversammlung und SonnenHöck

Observatorium Zimmerwald

Programm nach Ankündigung

Sa. 30. August 2014

SonnenHöck

Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

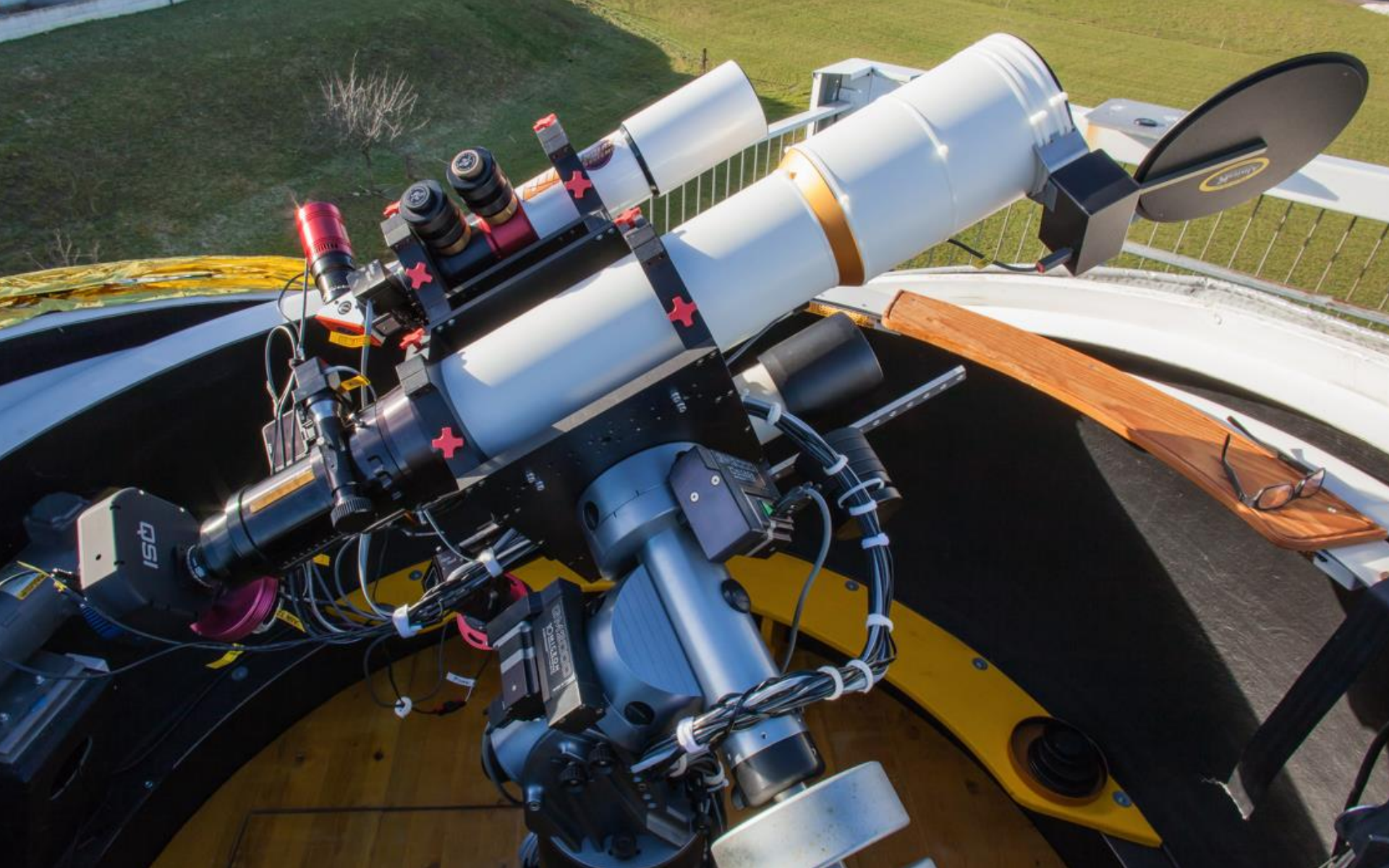
Programm nach Ankündigung

Sa. 25. Oktober 2014

SonnenHöck

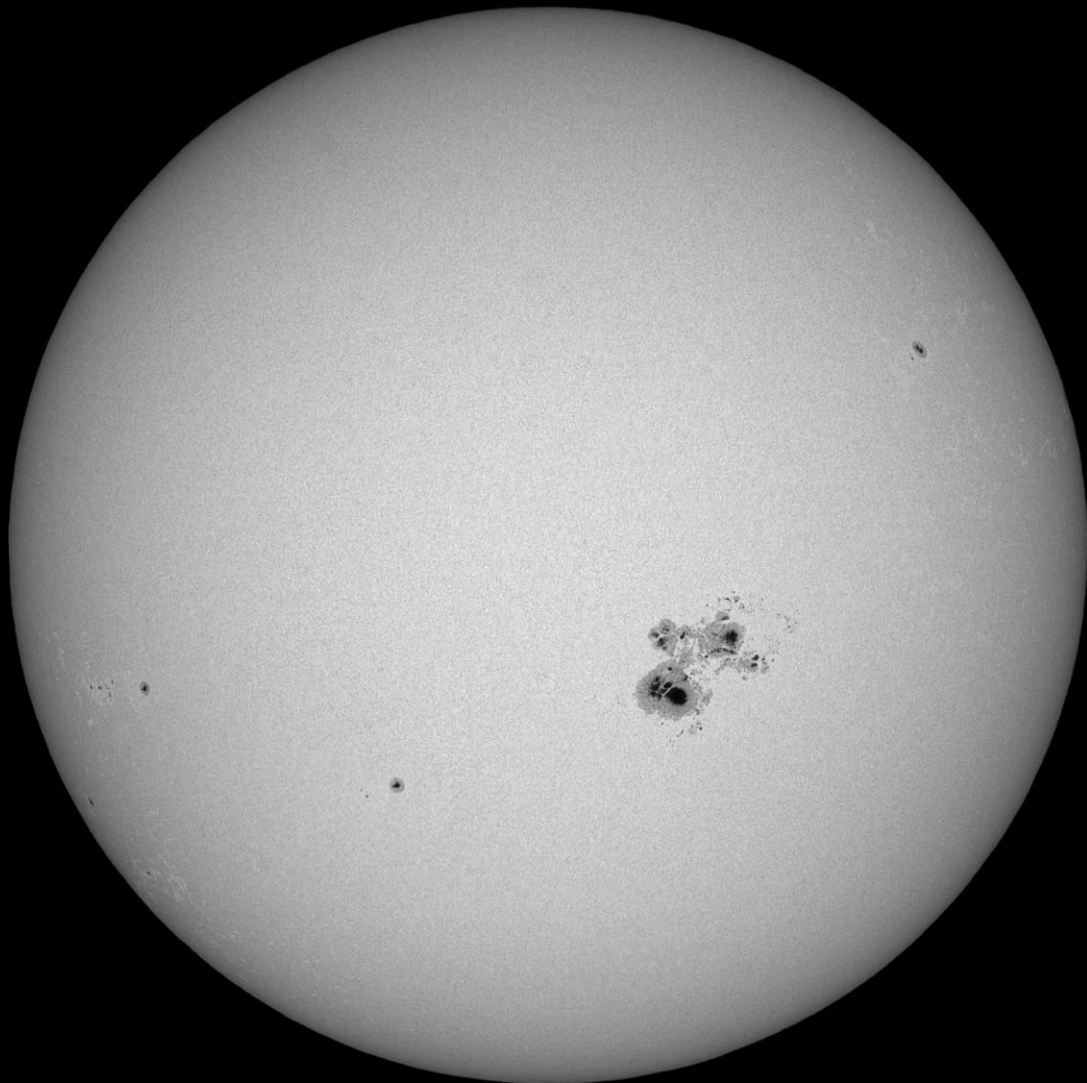
Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

Programm nach Ankündigung



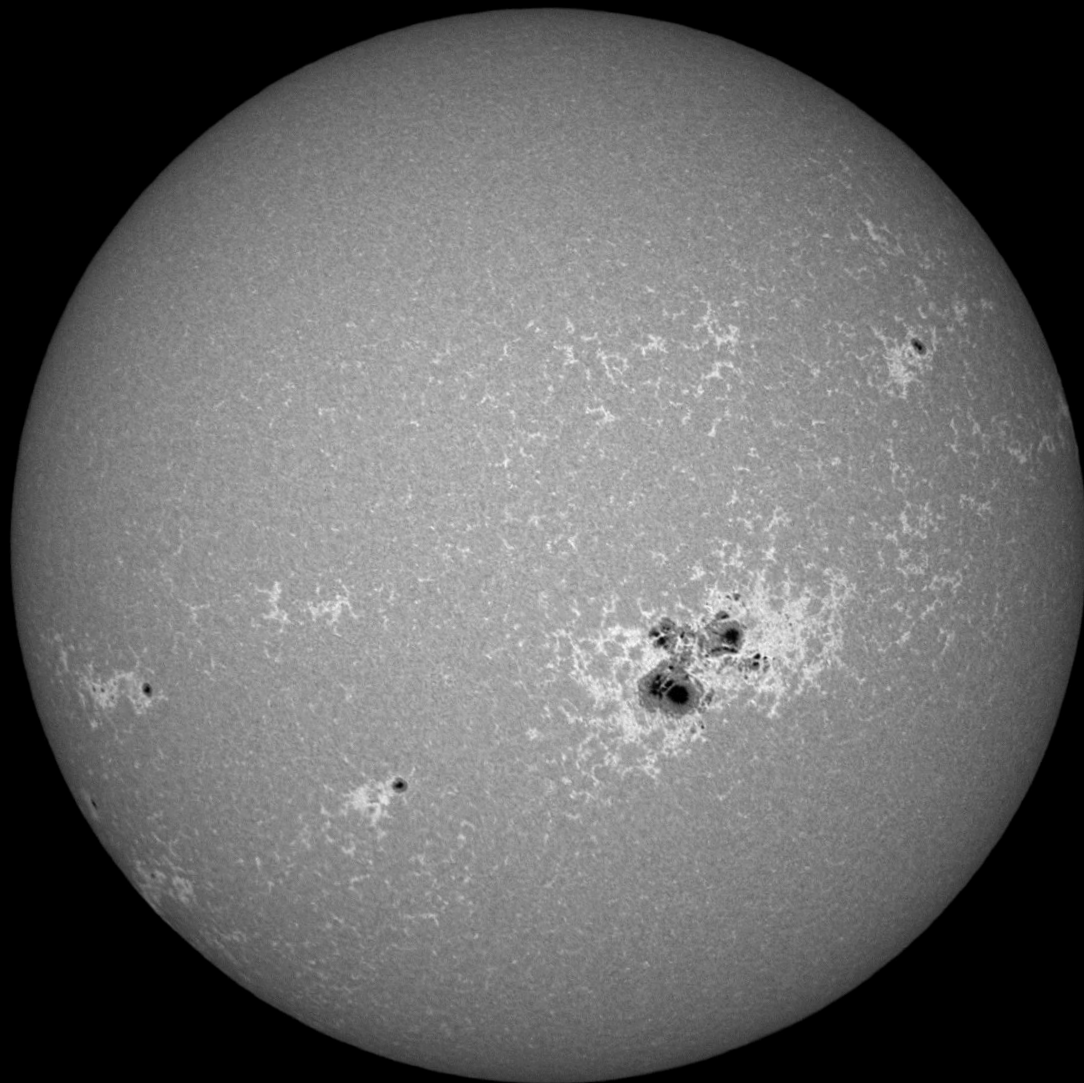






08:37 UT
24.10.2014

540 nm
Sonnenturm Uecht

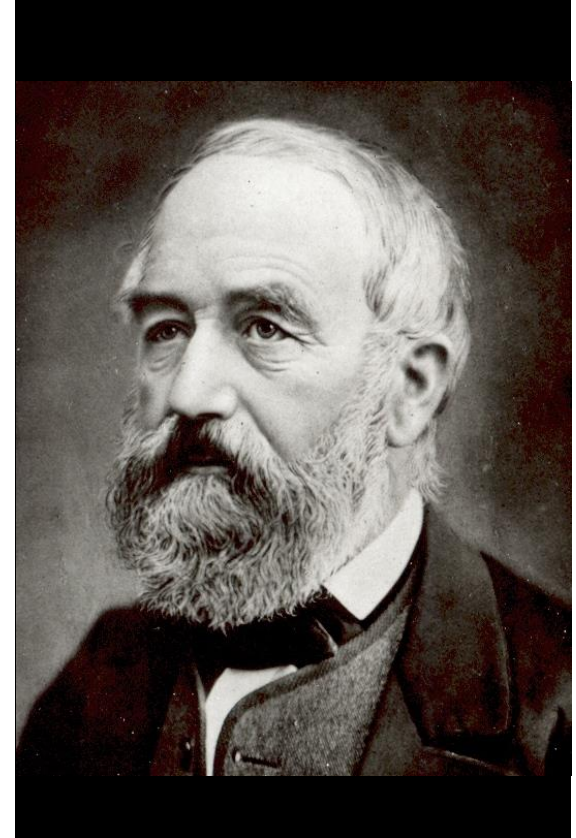


08:42 UT
24.10.2014

393.4 nm
Sonnenturm Uecht

Jahresbericht

1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Beobachtungsprogramme
3. Online Dateneingabe
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. Aktivitäten
7. **Veröffentlichungen**
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick



Bulletin

M. Bissegger, 12 Ausgaben

Papier, E-Mail, Homepage

Mitteilungen

T.K. Friedli, 0 Ausgaben

Papier, Homepage

Interna

T.K. Friedli, 2 Ausgaben

Papier, Homepage

Orion

6 Aktivitätsbulletins mit Prognosen

M. Bissegger und T.K. Friedli

**4/14: Homogene Weiterführung
der Wolfschen Reihe**

Beobachtungen

Weiterer Meilenstein im Tätigkeitsprogramm der RUDOLF WOLF Gesellschaft erreicht:

Homogene Weiterführung der WOLFSCHEN REIHE

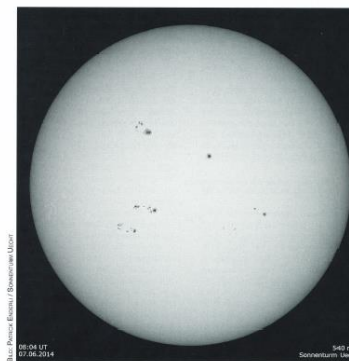
■ Von Thomas K. Friedli

Die homogene Weiterführung der WOLFSCHEN REIHE der Sonnenfleckenrelativzahlen ist eines der Hauptziele der 1992 gegründeten RUDOLF WOLF Gesellschaft. Hierzu müssen die Standardbeobachtungen an dem von WOLF benutzten historischen 83/1320 mm FRAUNHOFER-Refraktor fortgeführt und zum Auffüllen der witterungsbedingten Beobachtungslücken ein genügend grosser Pool von langjährigen, nach der traditionellen Methode beobachtenden auswärtigen Mitarbeitern aufgebaut und unterhalten werden. Schliesslich bedarf es einer möglichst einfachen Berechnungsmethode, wie die von den einzelnen Beobachtern bestimmten Relativzahlen auf die originale WOLFSCHEN Skala reduziert und zu einer gemeinsamen Beobachtungsreihe zusammengefasst werden können.

Die WOLFSCHEN Reihe der Sonnenfleckenrelativzahlen ist die längste, direkt beobachtete Indexreihe der Sonnenaktivität. Sie basiert auf täglichen Beobachtungen der Sonnenflecken, welche der Zürcher Astronom Rudolf Wolf (1816 – 1883) 1849 in Bern begonnen und ab 1865 bis an sein Lebensende an der Eidgenössischen Sternwarte in Zürich fortgeführt hat. Witterungsbedingte Beobachtungslücken wurden mit-

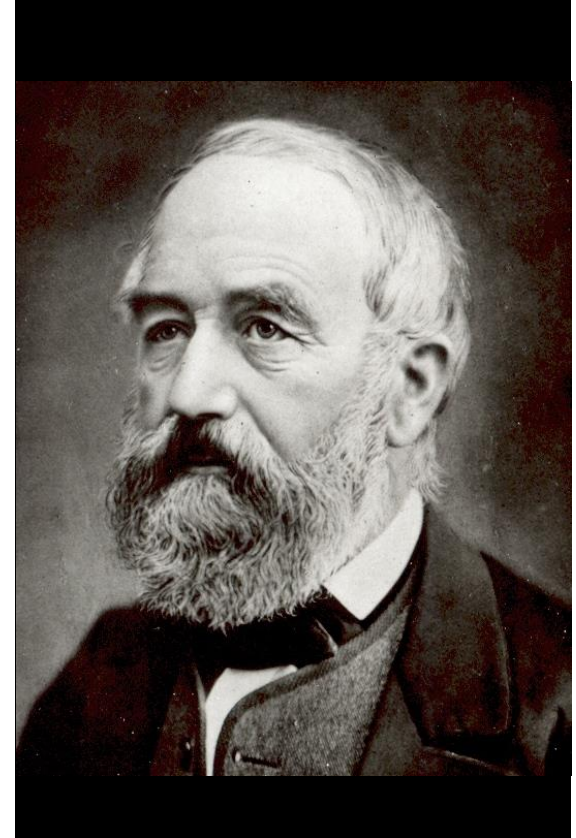
tels auswärtiger Beobachtungen von Berufskollegen und Amateuren aufgefüllt. Im Jahr 1877 gelang es WOLF durch geschickte Kombination von historischen Aufzeichnungen die Reihe seiner Relativzahlen rückwärts zu verlängern und eine Rekonstruktion des monatlichen Verlaufs der Sonnenaktivität bis ins Jahr 1749 zurück vorzulegen. Nach WOLFS Ableben 1883 wurden die täglichen Sonnenbeobachtungen am historischen Fraunhofer Refraktor durch seine Nachfolger und deren Assistenten weitergeführt, wobei sichergestellt werden konnte, dass die traditionelle Beobachtungsmethode und die Zählweise der Gruppen und Flecken bewahrt und homogen von einer Generation zur nächsten weitergegeben wurde. Zwischen 1894 und 1920 war Arnold Wolfers Standardbeobachter am historischen Fraunhofer-Refraktor Rudolf Wolfs, zwischen 1927 und 1944 Waldemar Bunsen und ab 1945 Max Waldmeier. Nach Waldmeiers Emeritierung 1970 wurde die Eidgenössische Sternwarte geschlossen und die Verantwortung für die Berechnung einer internationalen Sonnenfleckenrelativzahlreihe von der IAU an das neu gegründete So-

Abbildung 1: Die Photosphäre der Sonne im grünen Licht bei 540 nm Wellenlänge am 07. Juni 2014 um 08:04 UT. Aufnahme von Proximo Eberdu am Teleskop NH-101 Refraktor des Sonnensturms Licht in Niedermuhlen, Bader 2" Cool-Ceramic-Sovely-Herschelteleskop mit Bader 2" HD-Grafflin und Bader 2" Solar Continuum Filter. Canon EOS 600D DSLR mit 5184 x 3456 Pixeln und einer Auflösung von 0.62 Bogensekunden pro Pixel. LiveView-Fokussierung und Wavetlettenung in Maxim DL 6. Zu sehen sind mehrere Aktivitätsgebiete mit dunklen Sonnenflecken und hellen Faculaefeldern. Weitere Aufnahmen der Sonne finden sich unter <http://www.solarpatrol.ch>.



Jahresbericht

1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Beobachtungsprogramme
3. Online Dateneingabe
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. Aktivitäten
7. Veröffentlichungen
8. **Mitgliederbewegungen**
9. Ausblick



Mitgliederbewegungen 2014

▶ **Austritte**

Dr. Beat Glaus

▶ **Eintritte**

Joseph Bucher

⇒ Total 36 Mitglieder (unverändert)

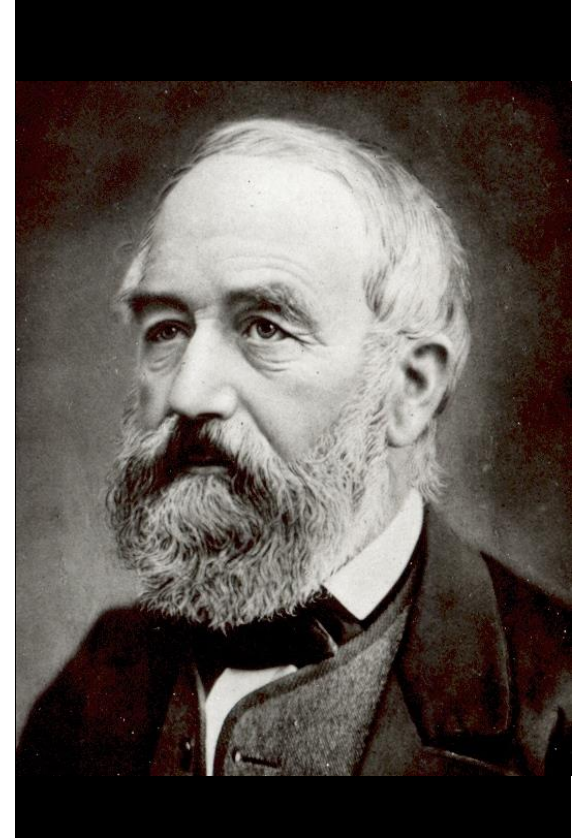
▶ **Verstorben**

Ivan Glitsch



Jahresbericht

1. Strategie der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Beobachtungsprogramme
3. Online Dateneingabe
4. Neuer Auswertungsalgorithmus
5. Weiterführung der Wolfschen Reihe
6. Aktivitäten
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. **Ausblick**





Programm 2015

- Sa. 12. Januar 2015** **Vortrag 20:00 – 21:00**
Naturmuseum Solothurn, www.ngso.ch
Unser launisches Tagesgestirn: Wohin steuert die Sonnenaktivität ?
- Sa. 7. März 2015** **17. SonnenHöck 13:00 – 17:00**
Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht
Resultate neues Berechnungsverfahren / 1. Workshop Zertifizierung
- Sa. 27. Juni 2015** **23. RWG Mitgliederversammlung und 18. SonnenHöck**
Observatorium Zimmerwald
Normalbedingungen / Empfehlungen
- Sa. 29. August 2015** **19. SonnenHöck 09:00 – 17:00**
Observatorium Zimmerwald
Kurzeinführung Sonnenaktivitätsüberwachung
- Sa. 24. Oktober 2015** **20. SonnenHöck 09:00 – 16:30**
Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht
Vormittag: 2. Workshop Zertifizierung
Nachmittag: Fest 10 Jahre Sonnenturm



Unser launisches Tagesgestirn: Wohin steuert die Sonnenaktivität ?

Naturmuseum Solothurn, 12. Januar 2015

Dr. Thomas K. Friedli



Programm 2015

- Sa. 12. Januar 2015 **Vortrag** 20:00 – 21:00
Naturmuseum Solothurn, www.ngso.ch
Unser launisches Tagesgestirn: Wohin steuert die Sonnenaktivität ?
- Sa. 7. März 2015 **17. SonnenHöck** 13:00 – 17:00
Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht
Resultate neues Berechnungsverfahren / 1. Workshop Zertifizierung
- Sa. 27. Juni 2015 **23. RWG Mitgliederversammlung und 18. SonnenHöck**
Observatorium Zimmerwald
Normalbedingungen / Empfehlungen
- Sa. 29. August 2015 **19. SonnenHöck** 09:00 – 17:00
Observatorium Zimmerwald
Kurzeinführung Sonnenaktivitätsüberwachung
- Sa. 24. Oktober 2015 **20. SonnenHöck** 09:00 – 16:30
Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht
Vormittag: 2. Workshop Zertifizierung
Nachmittag: Fest 10 Jahre Sonnenturm



Programm 2016

Sa. 23. April 2016

21. SonnenHöck 13:00 – 17:00

Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

Programm nach Ankündigung

Sa. 18. Juni 2016

24. RWG Mitgliederversammlung und 22. SonnenHöck

Observatorium Zimmerwald

Programm nach Ankündigung

Sa. 20. August 2016

23. SonnenHöck 09:00 – 18:00

Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

Programm nach Ankündigung

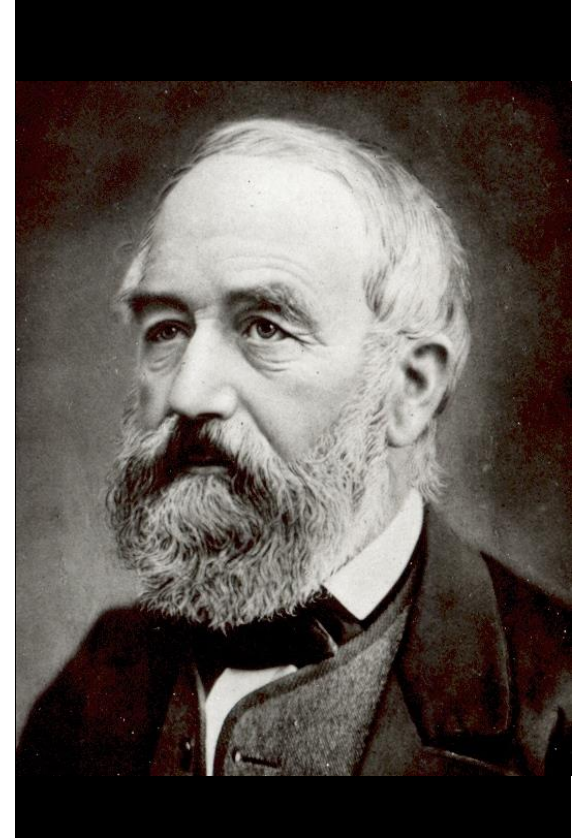
Sa. 15. Oktober 2016

24. SonnenHöck 13:00 – 17:00

Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

Programm nach Ankündigung

1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. **Jahresrechnung und Revisorenbericht**
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung





Jahresrechnung 2014

	Budget 2014	Rechnung 2014
Einnahmen		
6000 Mitgliederbeiträge	1700.00	1622.00
6001 Spenden	0.00	0.00
6002 Kiosk	0.00	0.00
6700 Zinsen	10.00	5.75
Total Einnahmen	Fr. 1710.00	1627.75
Ausgaben		
3000 Veranstaltungen	100.00	0.00
3001 Veröffentlichungen	200.00	200.30
3002 Projekte	2300.00	1730.70
3003 Praxisgruppe	100.00	140.10
4700 Verwaltung	10.00	7.60
4790 Spesen	0.00	0.00
Total Ausgaben	Fr. 2710.00	2078.70
Vor- / Rückschlag	Fr. - 1000.00	- 450.95



Bilanz per 31.12.2014

AKTIVEN

Umlaufvermögen

1000	Kasse	207.90	
1010	PC-Konto 80-55294-2	9466.89	
1020	SBG 282.833.J3R	2562.70	
1050	Kaution Fraunhofer	5000.00	
1051	Debitoren	200.00	
1068	Verrechnungssteuer	0.00	

PASSIVEN

Fremdkapital

2000	Kreditoren		0.00
------	------------	--	------

Eigenkapital

2100	Eigenkapital		17888.44
------	--------------	--	----------

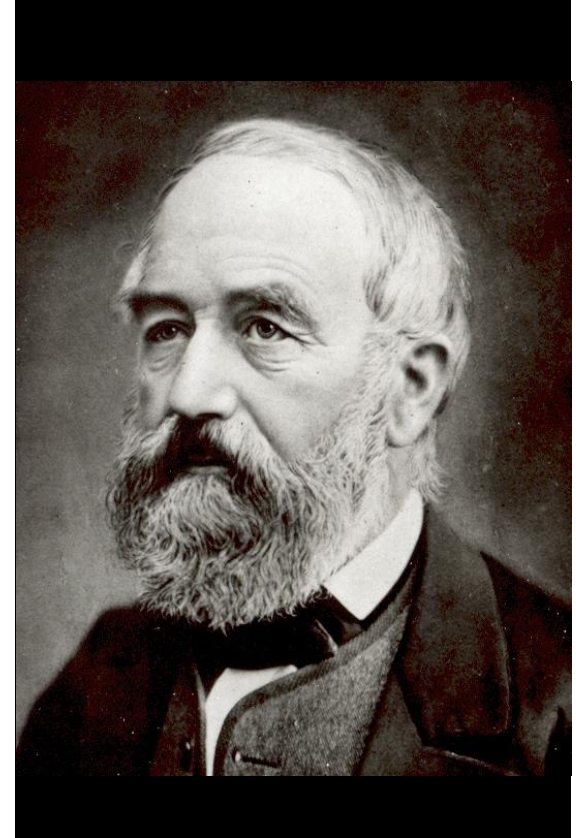
Gewinn/Verlust

450.95	0.00
--------	------

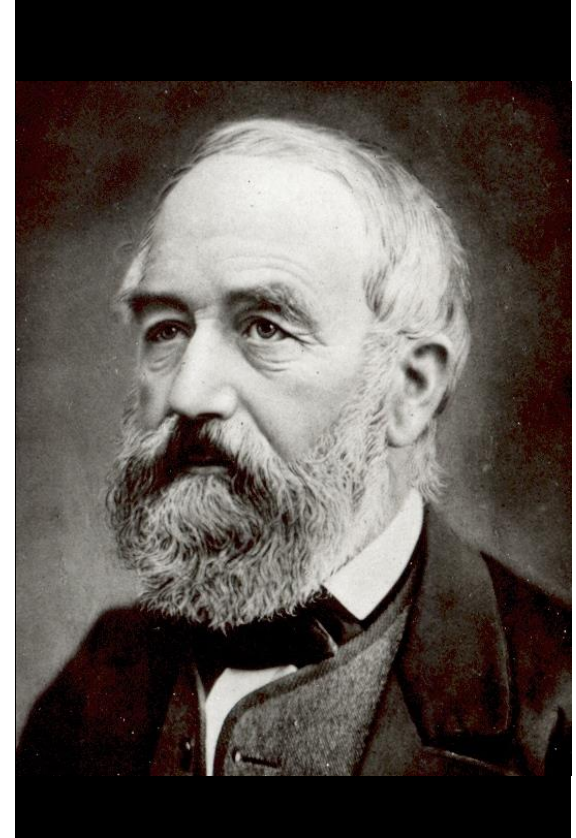
TOTAL

Fr.	17888.44	17888.44
-----	----------	----------

1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. **Entlastung des Vorstandes**
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. **Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016**
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung

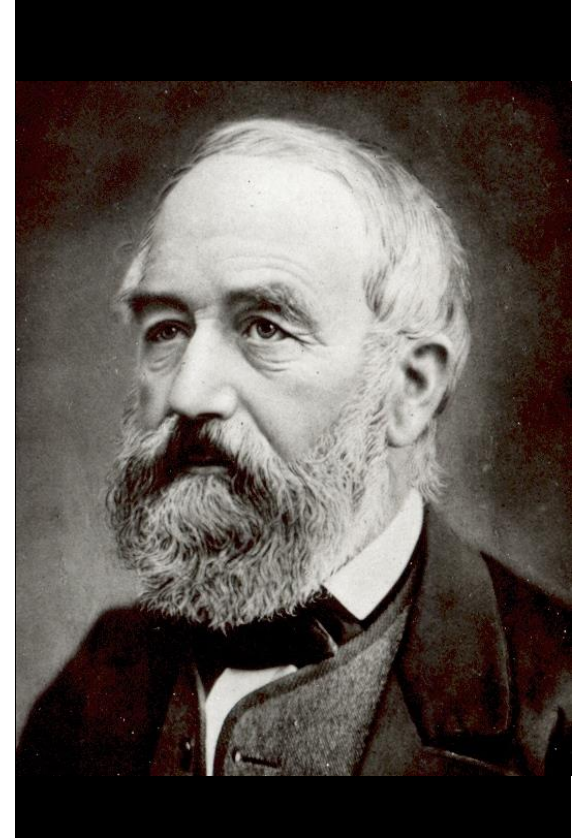




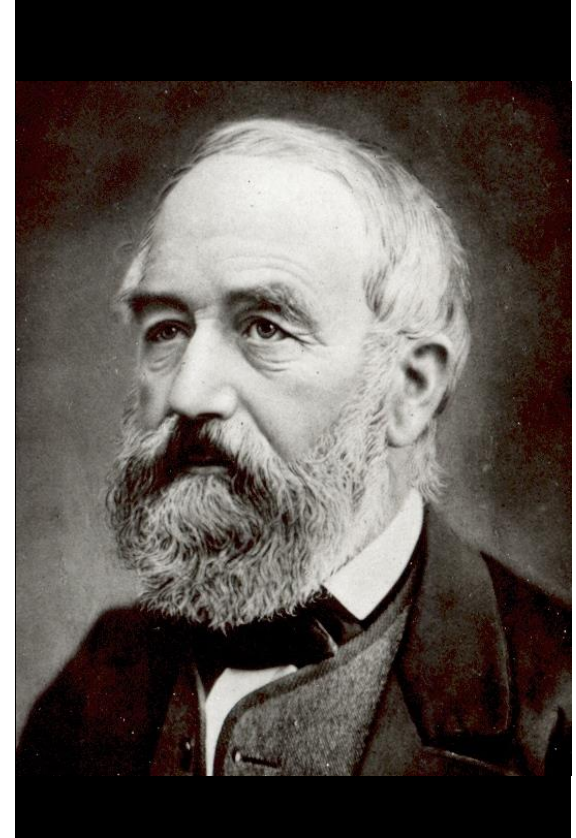
Budget 2015

	Budget 2014	Rechnung 2014	Budget 2015
Einnahmen			
6000 Mitgliederbeiträge	1700.00	1622.00	1700.00
6001 Spenden	0.00	0.00	0.00
6002 Kiosk	0.00	0.00	0.00
6700 Zinsen	10.00	5.75	10.00
Total Einnahmen	Fr. 1710.00	1627.75	1710.00
Ausgaben			
3000 Veranstaltungen	100.00	0.00	100.00
3001 Veröffentlichungen	200.00	200.30	200.00
3002 Projekte	2300.00	1730.70	2300.00
3003 Praxisgruppe	100.00	140.10	100.00
4700 Verwaltung	10.00	7.60	10.00
4790 Spesen	0.00	0.00	0.00
Total Ausgaben	Fr. 2710.00	2078.70	2710.00
Vor- / Rückschlag	Fr. - 1000.00	- 450.95	-1000.00

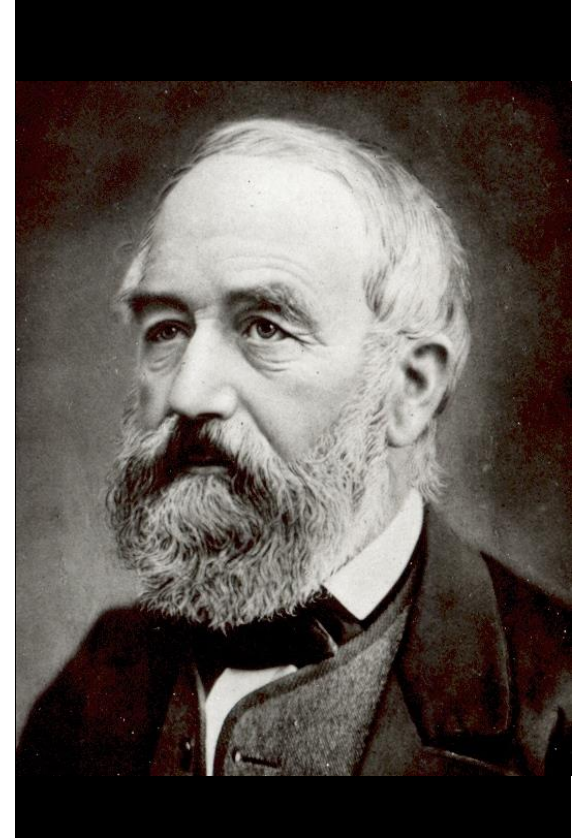
1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. **Behandlung von Anträgen**
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. Behandlung von Anträgen
8. **Diverses und allgemeine Diskussion**
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2015 und Mitgliederbeiträge 2016
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. **Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung**





Datum der nächsten MV

- ⇒ **Sa. 18. Juni 2016**
- **Ort: Observatorium Zimmerwald**
- **Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme!**
- ⇒ **Die 23. MV der RWG ist hiermit geschlossen.**

Weiteres Programm:

12:00 Gemeinsames Mittagessen im Gschneit

14:00 18. SonnenHöck der Praxisgruppe

