



# 22. Mitgliederversammlung 2014

Seminarraum Observatorium Zimmerwald

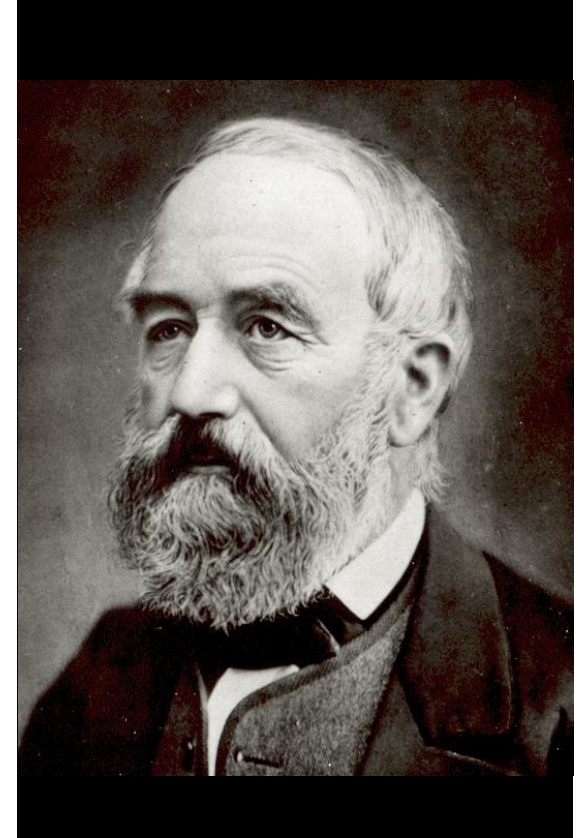
Dr. Thomas K. Friedli

## Herzlich willkommen!

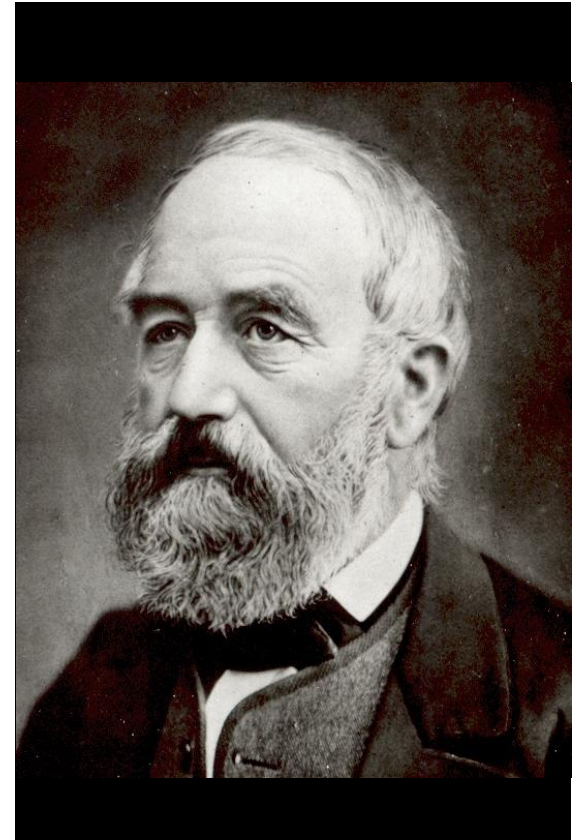
- Ich danke Herrn Prof. Dr. Thomas Schildknecht, Direktor des Observatoriums Zimmerwald, ganz herzlich für die Erlaubnis, den Seminarraum für diese MV nutzen zu dürfen.
- Ich danke Kurt Niklaus und Patrick Enderli für ihre Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung dieser MV.
- Entschuldigt haben sich:
  - M. Bissegger, S. Dorn, P. Friedli, H.U. Keller, W. Krein und J. Schibli.
- ⇒ 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](http://www.rwg.ch) aufgeschaltet.



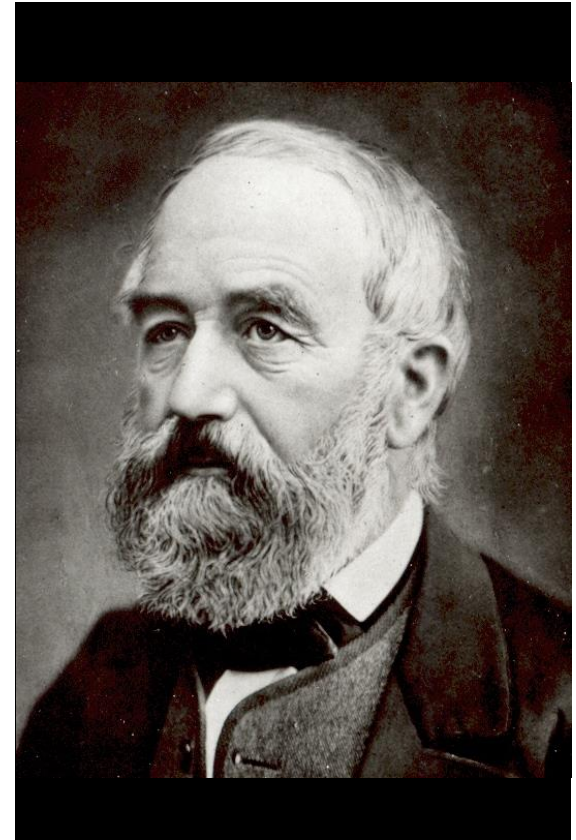
1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



1. Begrüssung
2. **Genehmigung des Protokolls der letzten MV**
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung

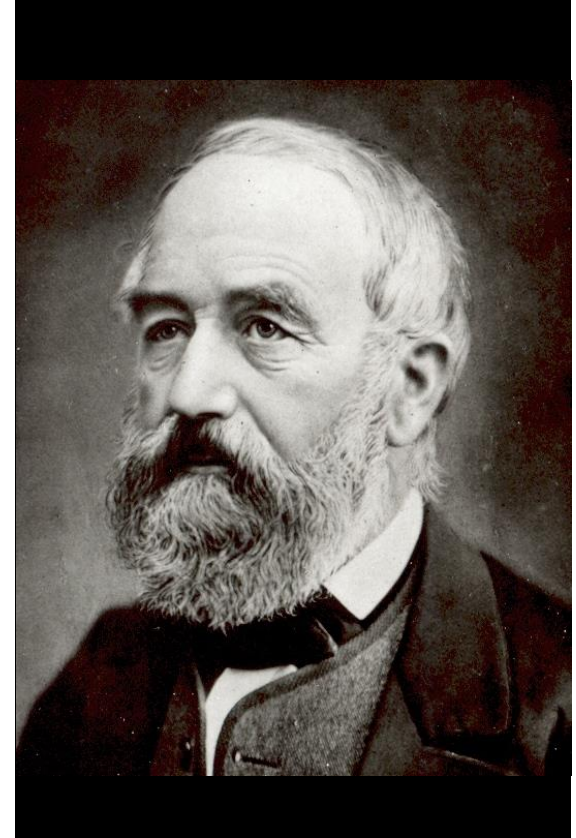


1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. **Jahresbericht**
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. Praxisgruppe
4. Einführungskurse
5. AGU Fall Meeting
6. Webauftritt
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



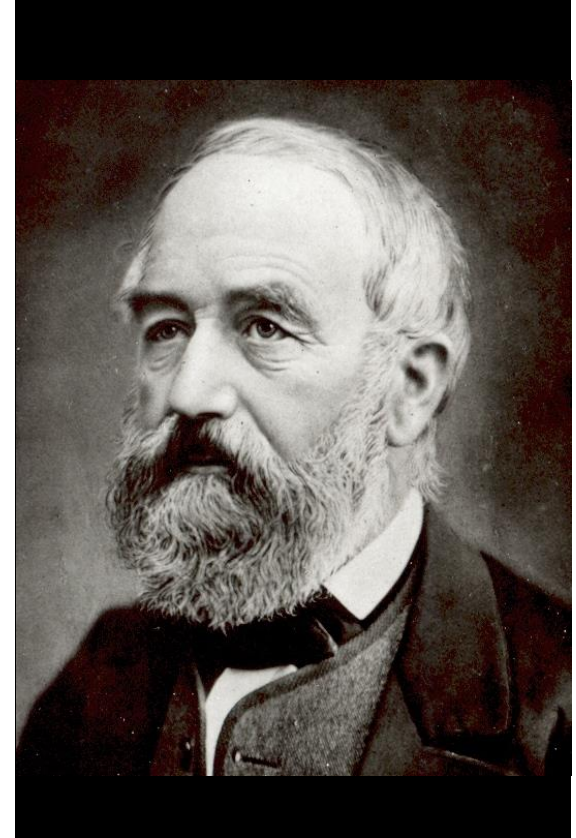
- **Werbe- und Ausbildungsprogramm**
  - 15 aktive Stammbesucher, davon 10 potentiell langjährige
  - Digitales Beobachtungsprogramm
  - Aktive Praxisgruppe
- **International sichtbares Profil**
  - Realisierung Wolfsche Skala
  - Konservatorium
  - Virtuelles Wolf Institut
- **Webauftritt**
- **Neuer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





## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. **Weiterführung der Wolfschen Reihe**
3. Praxisgruppe
4. Einführungskurse
5. AGU Fall Meeting
6. Webauftritt
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick



# Weiterführung der Wolfschen Reihe

## 2013

- ⇒ Am Wolfschen Normalrefraktor liegen nur 65 (95) Standardbeobachtungen vor.
- ⇒ 19 (18) Beobachter mit 21 (21) Instrumenten sammelten insgesamt 1843 (2086) Beobachtungen bei 8 (19) Lückentagen, womit der Urlistenkatalog seit 1986 nun 62'410 Beobachtungen umfasst.
- ⇒ Erfreulich: 2 neue Beobachter!  
Strategieziele fast erreicht.
- ⇒ 2014: 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

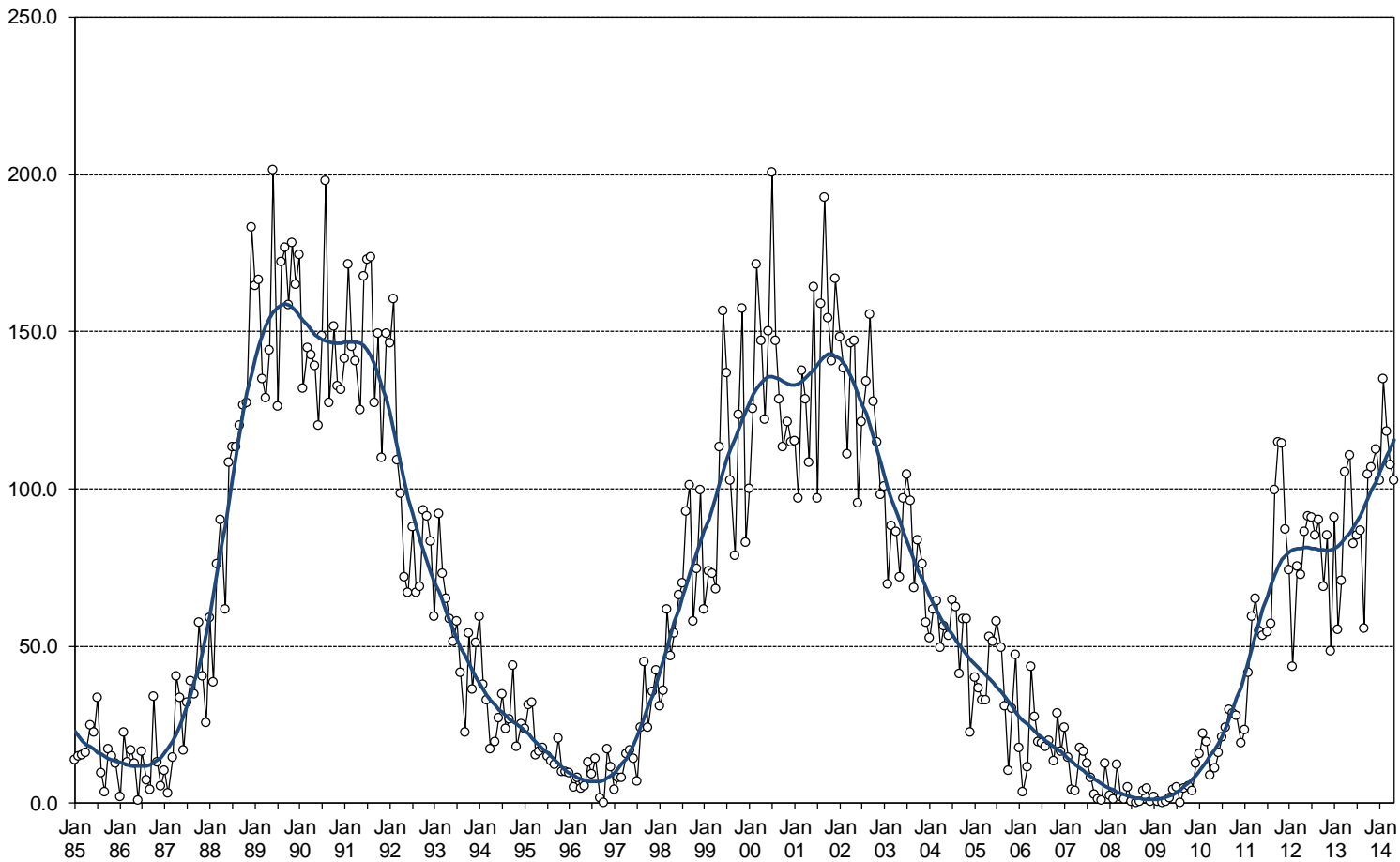
Feb 14 Mar 14 Apr 14 Mai 14 Jun 14 Jul 14

89 87 84 81 78 75

THIS PUBLICATION IS SPONSORED BY THE RUDOLF WOLF SOCIETY



### Beobachtete und SSM ausgeglichene Monatsmittel der Wolfchen Sonnenfleckenrelativzahl

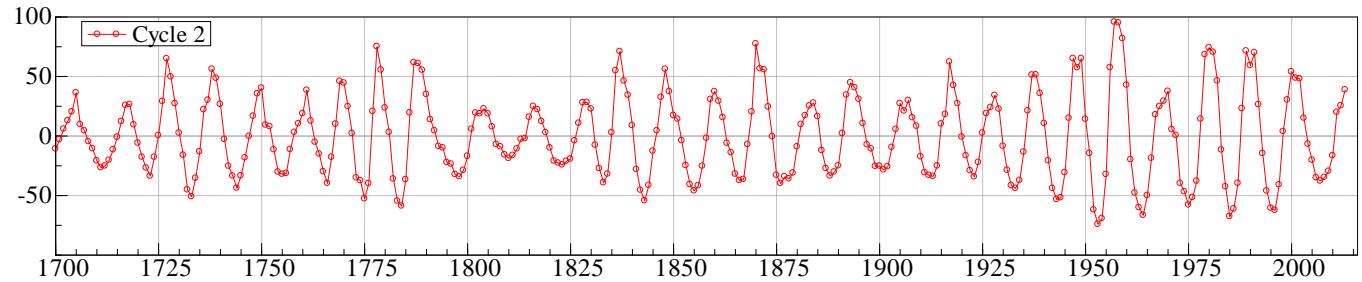
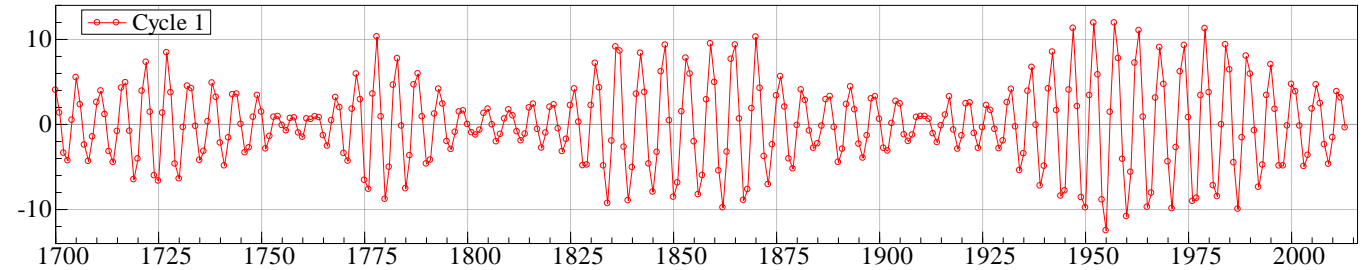
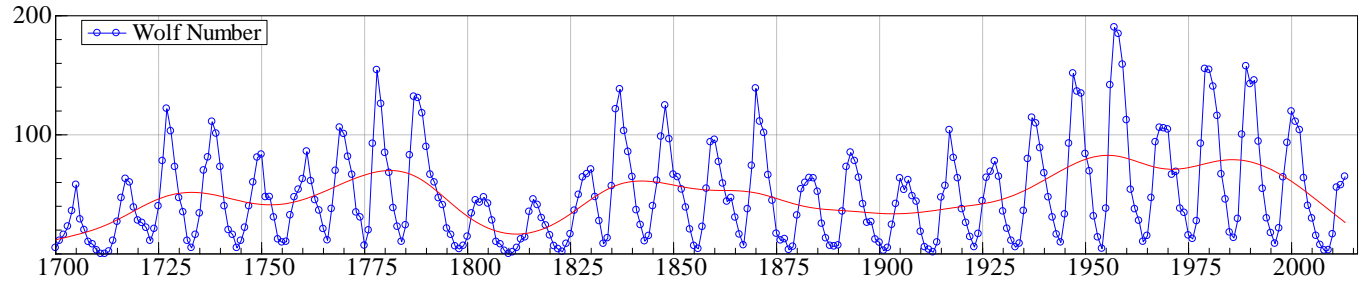


# Die Wolfsche Reihe



Joh. Rudolf Wolf  
(1816-1893)

*R. Wolf*



$$\log R_M = 2.73 - 0.18 T$$

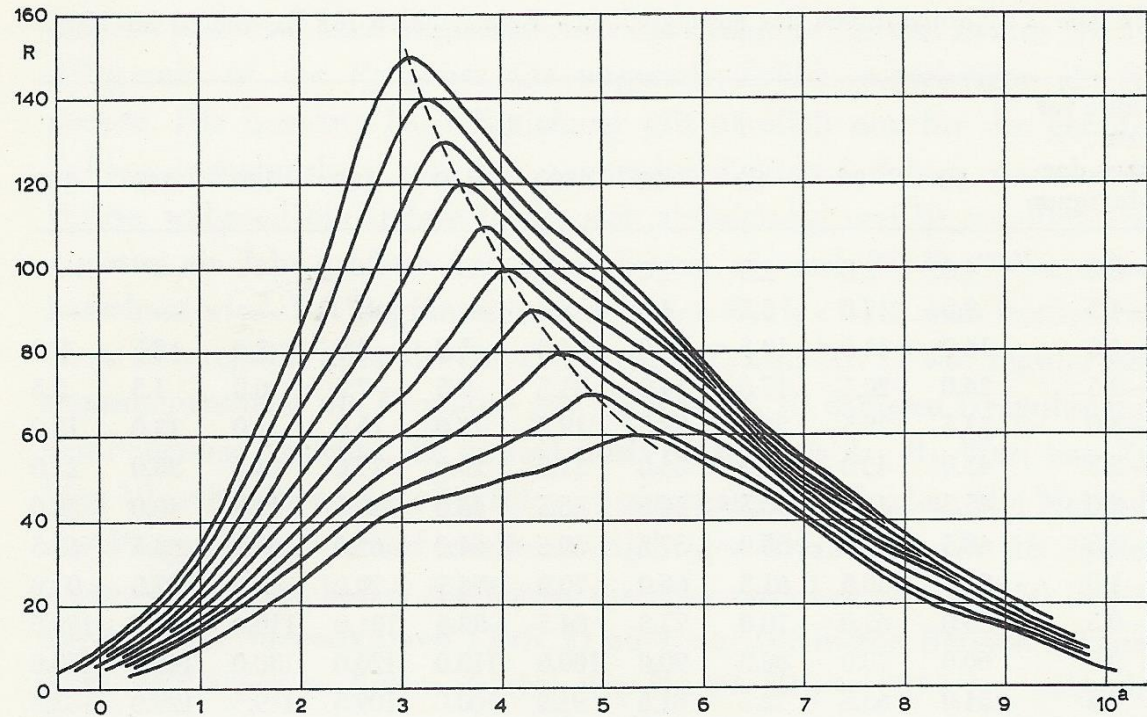
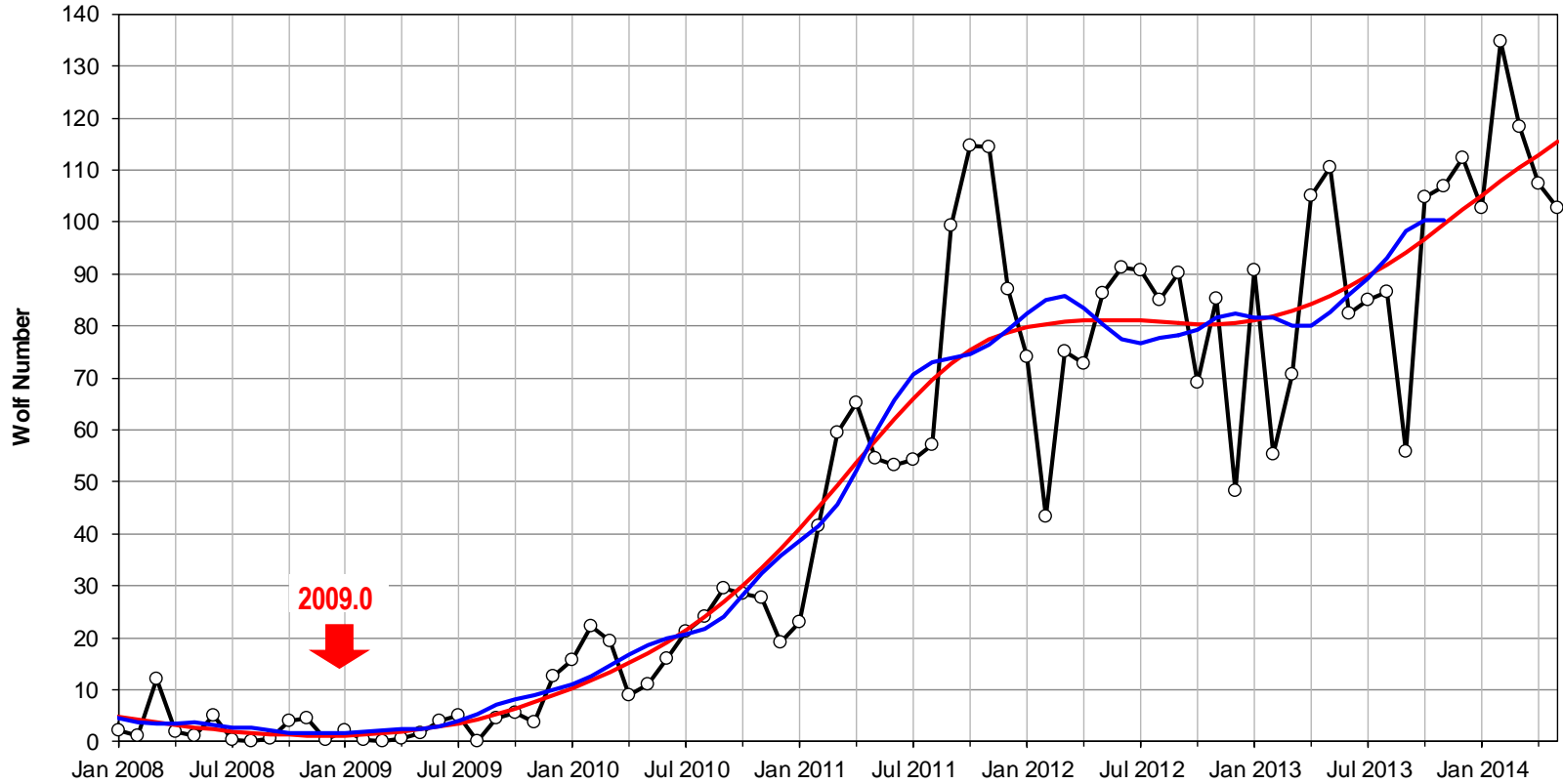


Abb. 3 Normalkurven für  $R_M = 60$  bis  $150$ . Abszisse: Abstand vom vorangehenden Minimum.



## Ascending Branch of Sunspot Cycle 24

based on daily observations at the original Fraunhoferrefractor of Rudolf Wolf  
and 12 contributing observers of the Rudolf Wolf Society



## Zyklus 24:

- $R_{80}$ : 3.0 Jahre nach dem Minimum im Dezember 2008.
  - $R_{max}$ :  $105.0 \pm 1.25$
  - $T_{max}$ : 5.2 - 5.4 Jahre nach Minimum, d.h. 2014.2 (Feb) bis 2014.4 (Mai)
  - Nächstes Minimum: 10.3 Jahre nach dem Minimum, d.h. 2019.3 (April)
- ▶ Wie Zyklus Nr. 1 (1761)

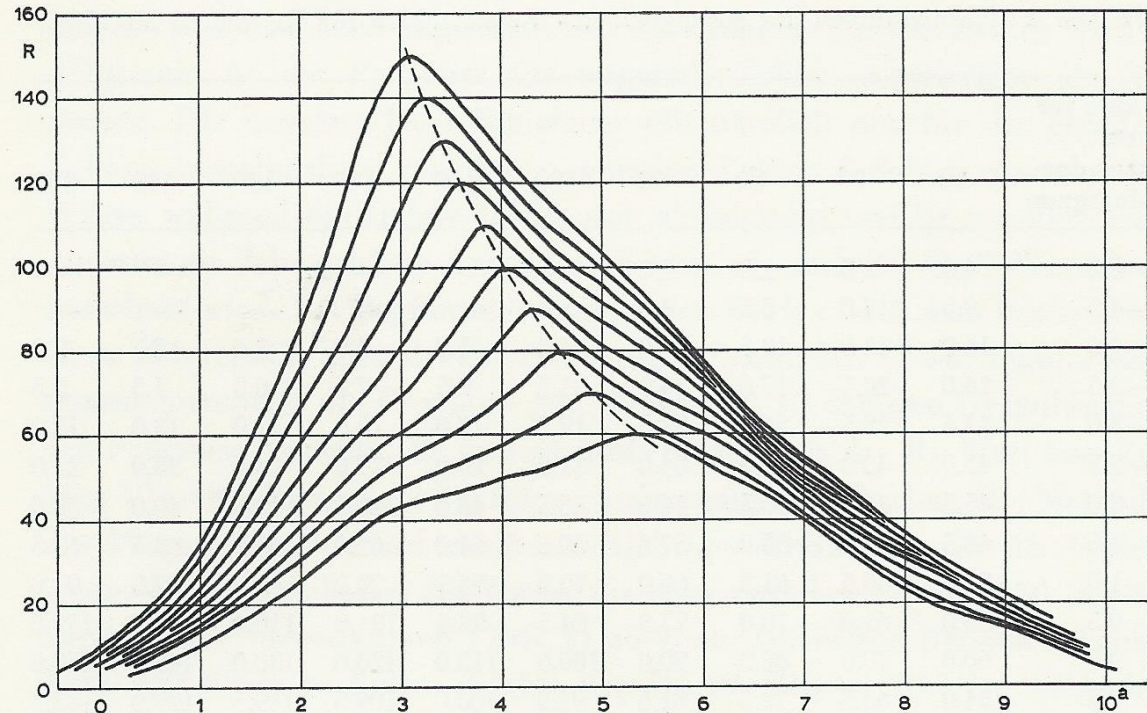
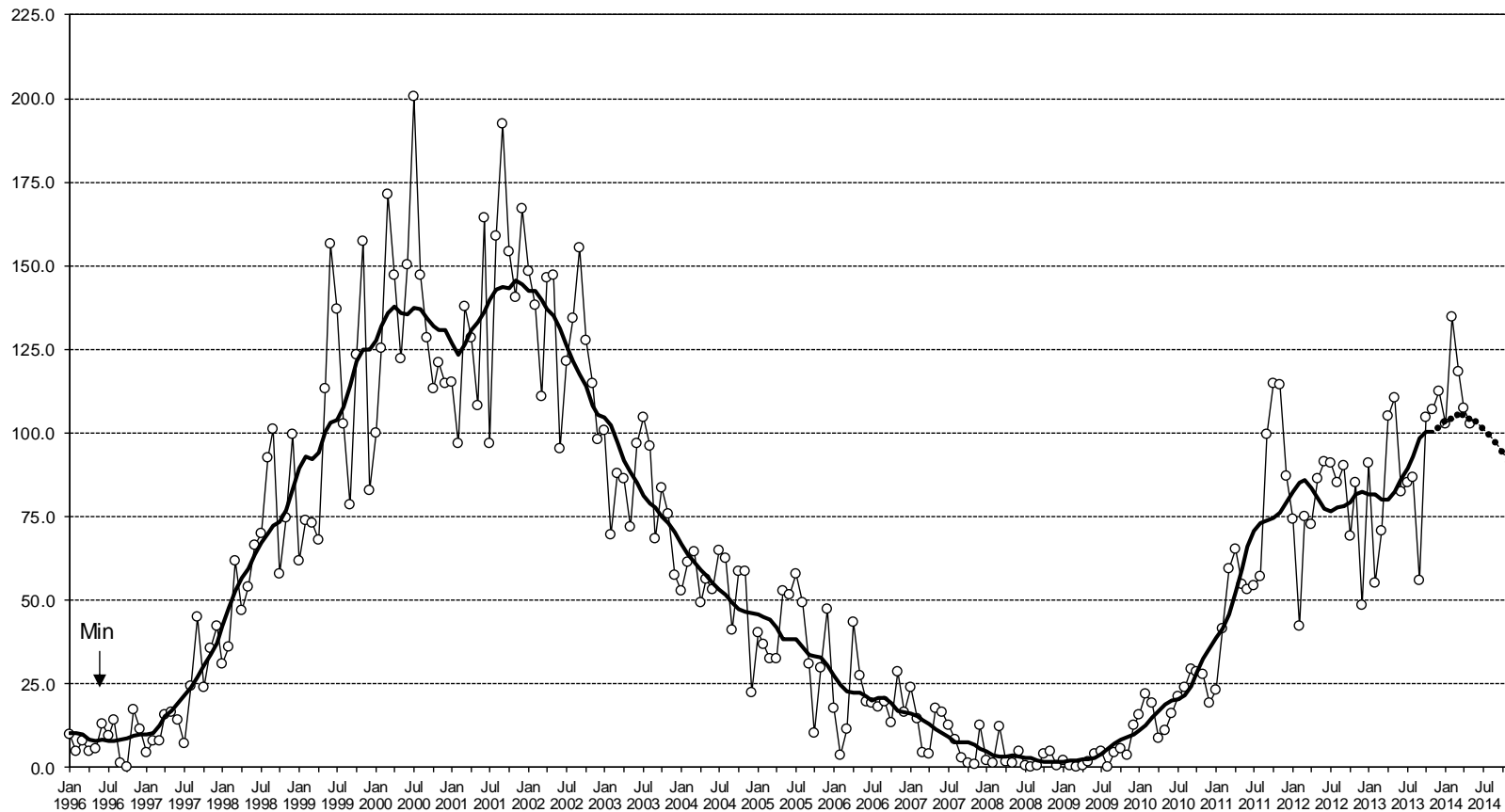


Abb. 3 Normalkurven für  $R_M = 60$  bis  $150$ . Abszisse: Abstand vom vorangehenden Minimum.



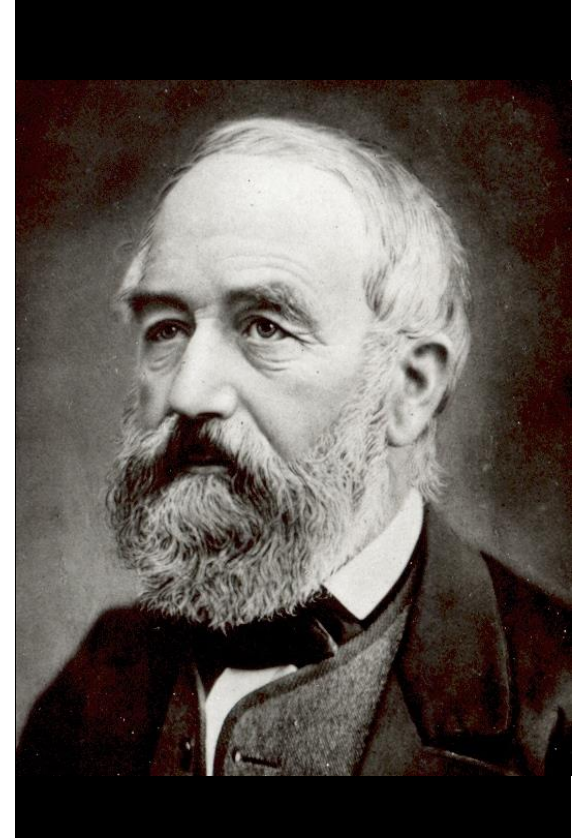


## Beobachtete, ausgeglichene und prognostizierte Monatsmittel der Wolfchen Sonnenfleckenzahl



## Jahresbericht

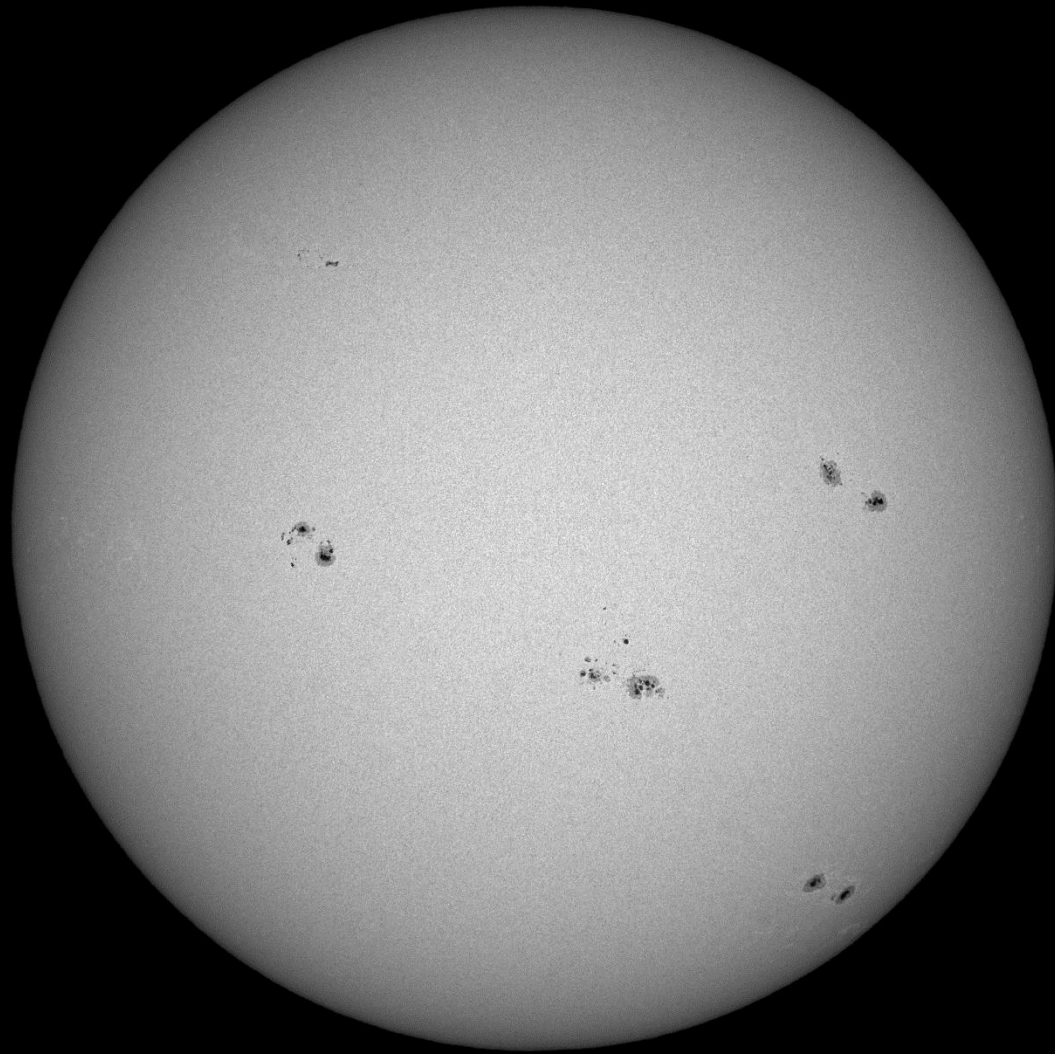
1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. **Praxisgruppe**
4. Einführungskurse
5. AGU Fall Meeting
6. Webauftritt
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick



- **SonnenHöcks**
  - 20. April 2013 – abgesagt wegen Tag der Astronomie
  - 08. Juni 2013
  - 24. August 2013
  - 26. Oktober 2013
- **Tätigkeiten**
  - Patrick Enderli berichtet von den offiziellen Tätigkeiten der Praxisgruppe im Rahmen der SonnenHöcks und der Einführungskurse der RWG auf unserer Homepage.
  - Im Berichtsjahr wurden zudem einige Führungen auf dem Sonnenturm sowie individuelle Beratungen von interessierten Sonnenbeobachtern durchgeführt.

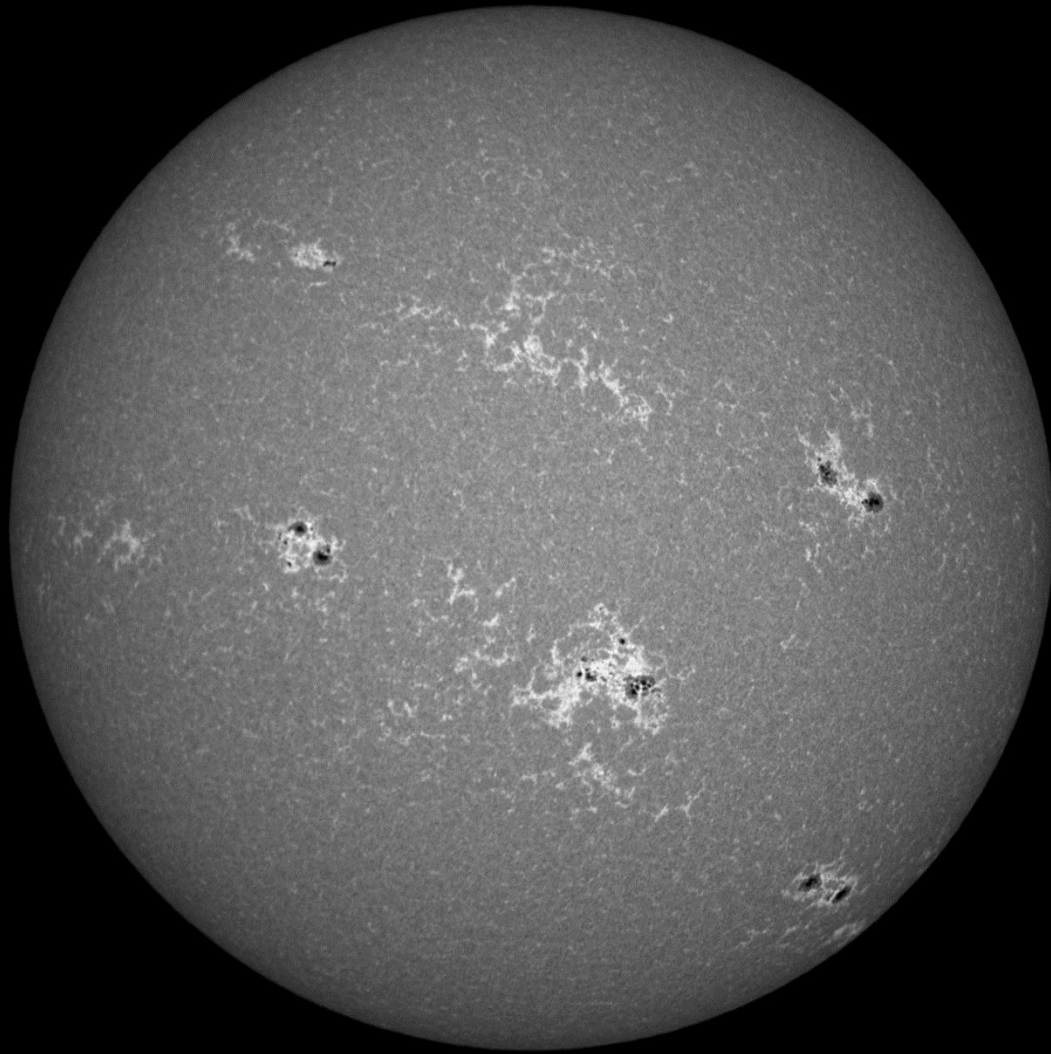






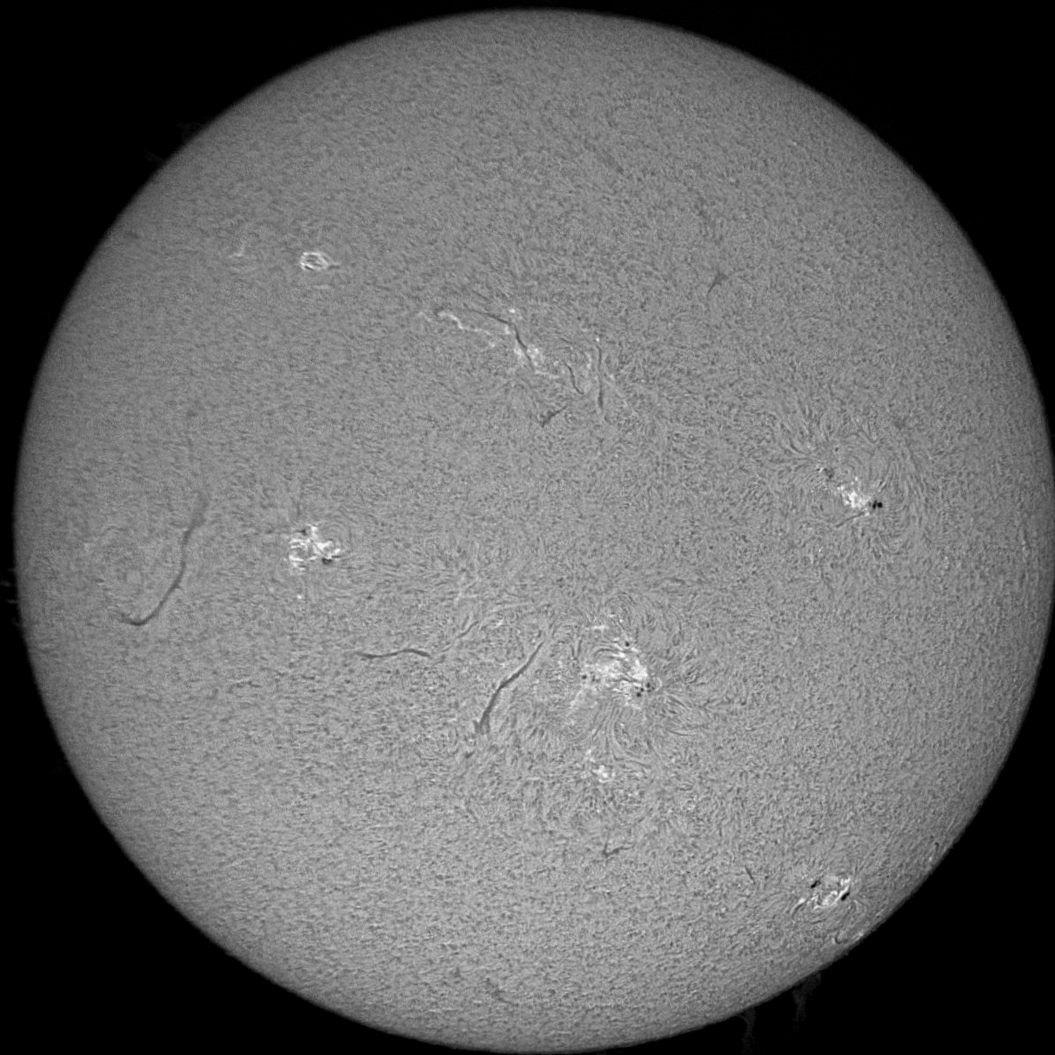
08:55 UT  
22.04.2012

540 nm  
Sonnenturm Uecht



08:55 UT  
22.04.2012

393.4 nm  
Sonnenturm Uecht

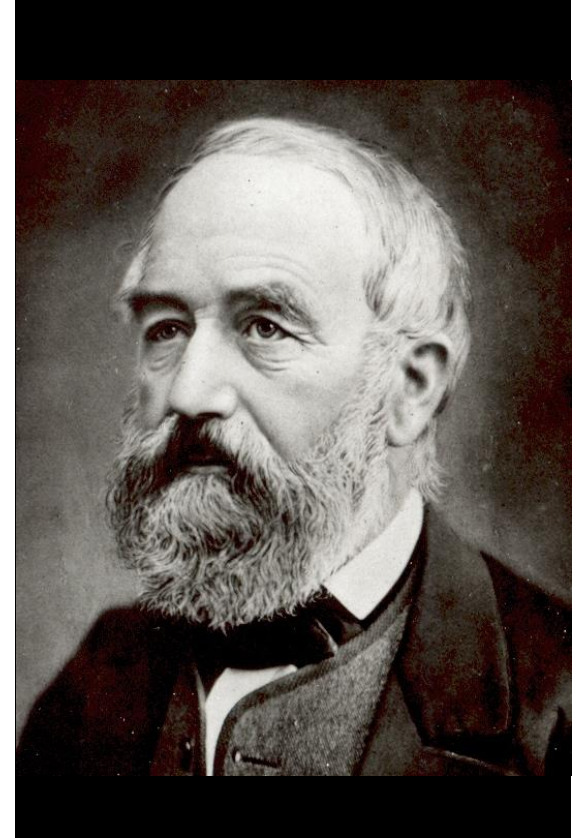


08:56 UT  
22.04.2012

656.3 nm  
Sonnenturm Uecht

## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. Praxisgruppe
4. **Einführungskurse**
5. AGU Fall Meeting
6. Webauftritt
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick





Einführungskurs Sonnenaktivitätsüberwachung

---

Rudolf Wolf Gesellschaft RWG

**Einführung in die visuelle  
Sonnenaktivitätsüberwachung**

23. / 24. Februar 2013

### Kursprogramm

---

**Samstag, 23. Februar 2013**

---

- 08:30 Kaffee und Gipfeli
- 09:00 Einführung
- 10:30 Instrumente und Hilfsmittel
- 12:00 Mittagessen
- 14:00 Bestimmung der Fleckenzahl
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 Bestimmung der Gruppenzahl
- 18:00 Verabschiedung

---

**Sonntag, 24. Februar 2013**

---

- 08:30 Kaffee und Gipfeli
- 09:00 Tägliches Beobachtungsprogramm
- 12:00 Mittagessen
- 14:00 Besuch Sonnenturm Uecht
- 16:30 Verabschiedung



# Einführung in die visuelle Sonnenaktivitätsüberwachung

Das Beobachtungsprogramm der Rudolf Wolf Gesellschaft

Dr. Thomas K. Friedli

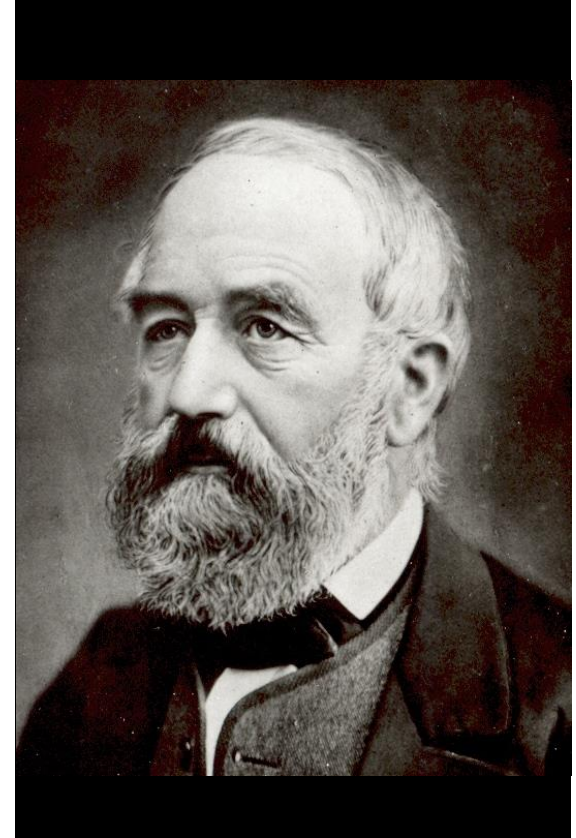






## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. Praxisgruppe
4. Einführungskurse
5. **AGU Fall Meeting**
6. Webauftritt
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick





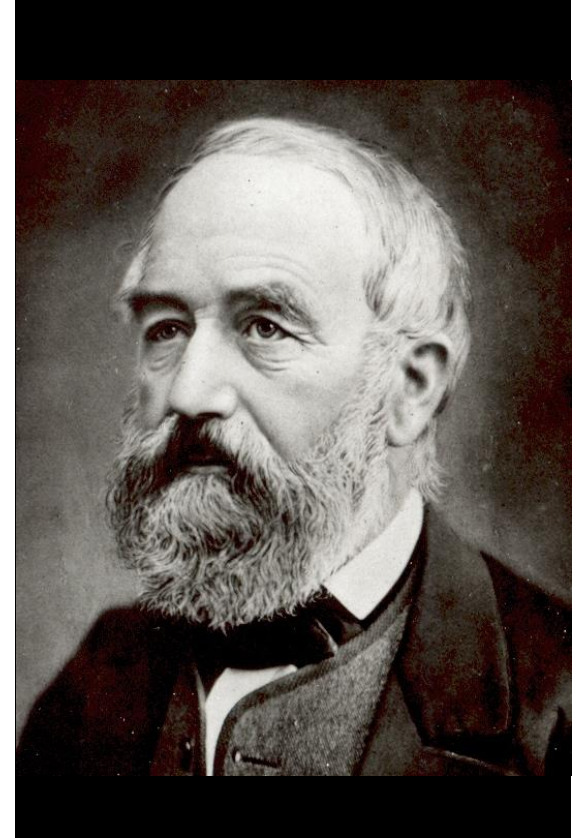
# The Zurich Tradition: Backbone of the Wolf Number Series

AGU Fall Meeting, San Francisco, 9 -13 December 2013

Dr. Thomas K. Friedli, Rudolf Wolf Society, Belp, Switzerland

## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. Praxisgruppe
4. Einführungskurse
5. AGU Fall Meeting
6. **Webauftritt**
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick

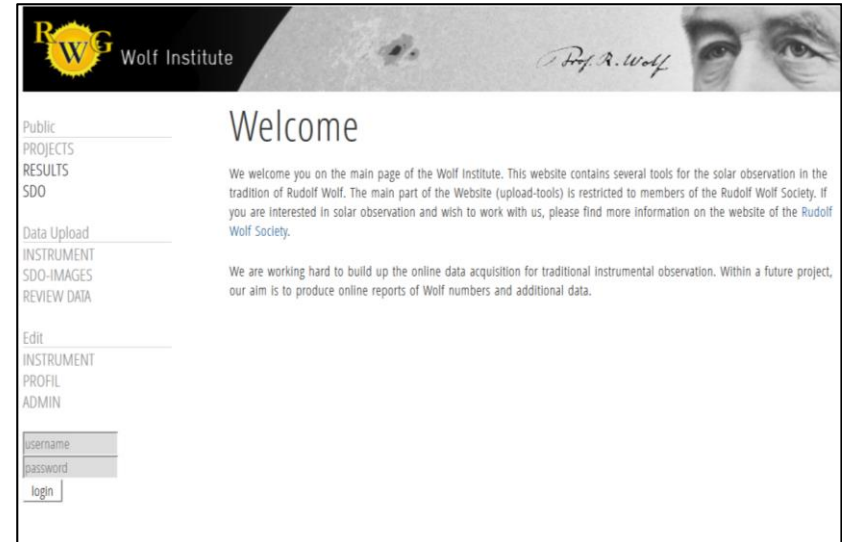






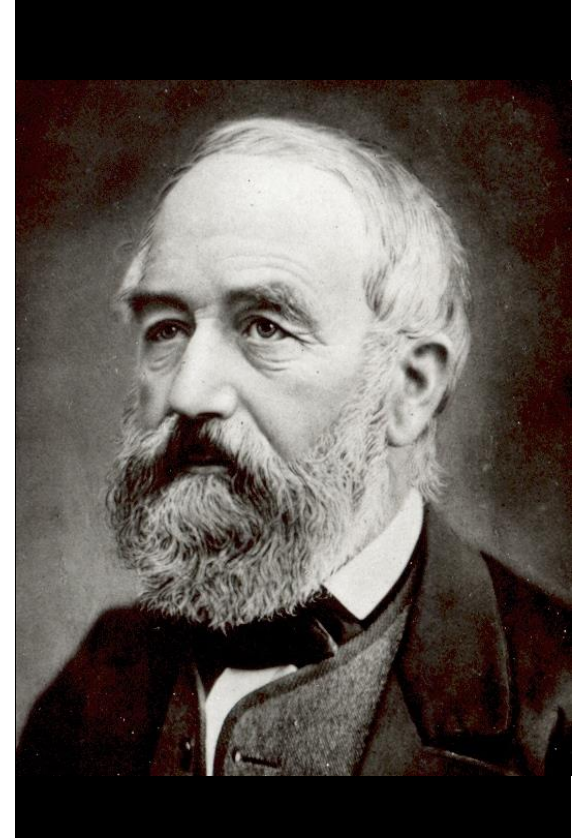
<http://www.wolfinstitute.ch>

- ▶ Plattform für die Online – Beobachtung
  - SDO / HMI Bild
    - 2048 Pix Bild entspricht Anblick in Wolfschem Refraktor
    - 512 Pix Bild im Pariser Handfernrohr
  - Online Bildbearbeitung
    - Aus dem farbigen, randabschattungskorrigierten Rohbild wird wieder ein schwarz-weisses, kontrastrekonstruiertes Bild gerechnet.
  - Online Zählung
    - Ideal für iPad mit Retina Display
  - Online Eingabe für tägliche Beobachtungen im Aufbau
- ▶ Plattform für den Daten – Download im Aufbau



## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. Praxisgruppe
4. Einführungskurse
5. AGU Fall Meeting
6. Webauftritt
7. **Veröffentlichungen**
8. Mitgliederbewegungen
9. Ausblick



## Bulletin

M. Bissegger, 12 Ausgaben

Papier, eMail, Homepage

## Mitteilungen

T.K. Friedli, 0 Ausgaben

Papier, Homepage

## Interna

T.K. Friedli, 0 Ausgaben

Papier, Homepage

## Orion

6 Aktivitätsbulletins mit Prognosen

M. Bissegger und T.K. Friedli

3/13: Visuelle Sonnenaktivitätsüberwachung

## Interstellarium

Themenheft 1/2013

Friedli, T.K., Enderli, P. und Niklaus, K.: Ein

Turm für die Sonne – Das Robotic Solar

Observation Telescope.

# Veröffentlichungen

## Beobachtungen

Das visuelle Beobachtungsprogramm der RUDOLF WOLF Gesellschaft

## Visuelle Sonnenaktivitätsüberwachung

■ Von Dr. Thomas K. Friedli

Seit den Anfängen der instrumentellen Sonnenbeobachtung durch FABRICIUS, HARRIOT, GALLIE und SCHEINER haben engagierte Amateurastronomen – darunter JOHANNES HEVELIUS, HEINRICH SAMUEL SCHWABE und RICHARD CARRINGTON – wertvolle Beiträge an den Fortschritt der Sonnenforschung geleistet. Bis heute wäre auch eine Messung der Sonnenaktivität anhand der täglichen Bestimmung der WOLFSCHEN Sonnenfleckenrelativzahl ohne die tatkräftige Mithilfe von Amateursonnenbeobachtern nicht durchführbar, da die seit RUDOLF WOLFS Zeiten visuell bestimmten Zählungen aus Homogenitätsgründen nicht automatisiert werden können.

Im Februar 1978 wurde auf Anregung und unter Leitung von WOLFSCHEN eine Fachgruppe Sonne der SAG gegründet. Die Entwicklung,

Durchführung und Auswertung gemeinsamer Beobachtungsprogramme erwies sich in der Folge jedoch als ziemlich schwierig. Erst ab 1986

konnte für das Relativzahlprogramm eine langzeitfähige Bestimmung und Auswertung etabliert werden. Für andere Beobachtungsprogramme, beispielsweise die Positions- und Flächenbestimmung von Sonnenfleckengruppen sowie die Beobachtung von Fackeln, Protuberanzen und Eruptionen in der Sonnenchromosphäre gelang dies nicht. Dafür wurde seit 1989 sehr viel Zeit und Energie in die Ausbildung der Beobachter und in die Auswertung der Sonnenfleckensrelativzahl gesteckt. Dies nicht zuletzt dann, weil an der ehemaligen Eidgenössischen Sternwarte in Zürich bis Ende 1995 mit RUDOLF WOLFS historischem Fraunhoferrefraktor beobachtet wurde. Diese Beobachtungen dienten als Realisierung der originalen WOLFSCHEN Skala und damit als de facto Eichbeobachtungen der WOLFSCHEN Reihe.

### Die Rudolf Wolf Gesellschaft

Damit diese Beobachtungstradition nicht unterbrochen wird und das Wissen um die Beobachtungstechnik nicht verloren geht, gründeten Mitglieder der Sonnengruppe der SAG 1992 die RUDOLF WOLF Gesellschaft (RWG). Nach der endgültigen Schliessung der Beobachtungsstation auf der ehemaligen Eidgenössischen Sternwarte konnte die RWG die täglich Beobachtungen am historischen Fraunhoferrefraktor ab 1996 nahtlos weiterführen. Damit eröffnete sich der Sonnengruppe der SAG die einmalige Möglichkeit, ihre Beobachtungen auf die originale WOLFSCHEN Skala zu kalibrieren. Sie fusionierte daher mit



Abbildung 1: Die Photosphäre der Sonne im grünen Licht bei 540 nm Wellenlänge am 20. April 2012 um 15:10 UT. Aufnahme am Teleskop HP-1013a Reflektor des Sonnensturms Licht in Niederulm. Baedler 2" Cool-Ceramic Seydi Hirschkestrera mit Baedler 2" ND Graufilm und Baedler 2" Solar Continuum Filter. Canon 550D DSLR mit 5184 x 3456 Pixeln und sehr Auflösung von 0.62 Bogensekunden pro Pixel. Linielock Fokussierung und Verweilzeitung in Maxim. DL 5. Zu sehen sind mehrere Aktivitätsgebiete mit dunklen Sonnenflecken und hellen Fackelaktoren. Auf der Sonnenscheibe lässt sich zudem ansatzweise die Granulation ausmachen. (Bild: Thomas K. Friedli)

ORION 376

30

**F. Vahrenholt und S. Lüning:** *Die kalte Sonne.*  
Hoffman und Campe, 2012.

- ▶ Frontalangriff auf den IPCC: Keine Klimaerwärmung in den letzten 10 Jahren!
- ⇒ Sonneneinfluss stärker als angenommen ?
- ⇒ Natürliche Variation des Erdklimas stärker ?
  
- ▶ Umfangreiches Quellenmaterial
- ▶ Etwas unkritische Behandlung bekannter und eher zweifelhafter Sonnenaktivitätszyklen
  
- ▶ Topaktuelle Webseite [www.kaltesonne.de](http://www.kaltesonne.de)



**Kosovichev et.al.:** *Solar and Astrophysical Dynamos and Magnetic Activity*. IAU Symposium 294, CUP, 2013.

**Mandrini and Webb:** *Comparative Magnetic Minima: Characterizing Quiet Times in the Sun and Stars*. IAU Symposium 286, CUP 2012.

### Living Reviews in Solar Physics:

<http://solarphysics.livingreviews.org/>

Irsp-2013-1: Usoskin, I.G.: A History of Solar Activity over Millenia.

Irsp-2013-3: Potgieter, M.S.: Solar Modulation of Cosmic Rays.

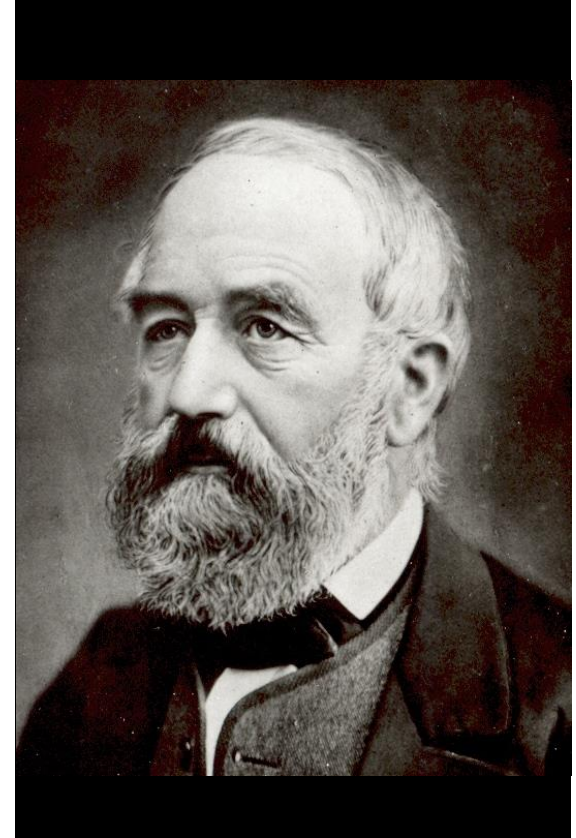
Irsp-2014-1: Parenti, S.: Solar Prominences: Observations.

Irsp-2014-2: Penn, M. J.: Infrared Solar Physics.



## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. Praxisgruppe
4. Einführungskurse
5. AGU Fall Meeting
6. Webauftritt
7. Veröffentlichungen
8. **Mitgliederbewegungen**
9. Ausblick



# Mitgliederbewegungen 2013

▶ **Austritte**

Urs Jeppesen

▶ **Eintritte**

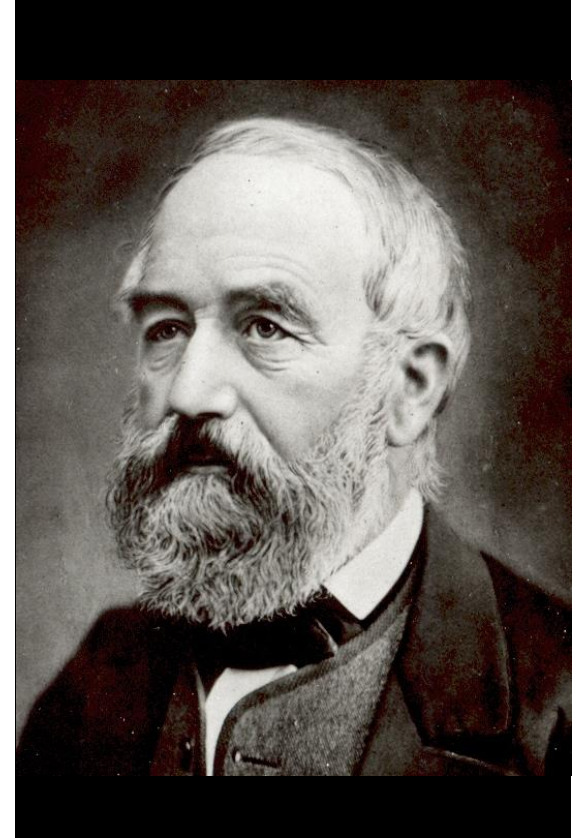
Marcel Menet

⇒ Total 36 Mitglieder (unverändert)



## Jahresbericht

1. Zweck der Rudolf Wolf Gesellschaft
2. Weiterführung der Wolfschen Reihe
3. Praxisgruppe
4. Einführungskurse
5. AGU Fall Meeting
6. Webauftritt
7. Veröffentlichungen
8. Mitgliederbewegungen
9. **Ausblick**







# Programm 2014

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

## **Einführungskurs visuelle Sonnenbeobachtung**

Observatorium Zimmerwald

*Instrumente und Zubehör, Beobachtungsmethodik*

*Bestimmung der Wolfischen 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*



# Programm 2015

**Sa. 2. Mai 2015**

**SonnenHöck 13:00 – 17:00**

Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

*Programm nach Ankündigung*

**Sa. 27. Juni 2015**

**23. RWG Mitgliederversammlung und SonnenHöck**

Observatorium Zimmerwald

*Programm nach Ankündigung*

**Sa. 29. August 2015**

**SonnenHöck 09:00 – 18:00**

Observatorium Zimmerwald und Sonnenturm Uecht

*Programm nach Ankündigung*

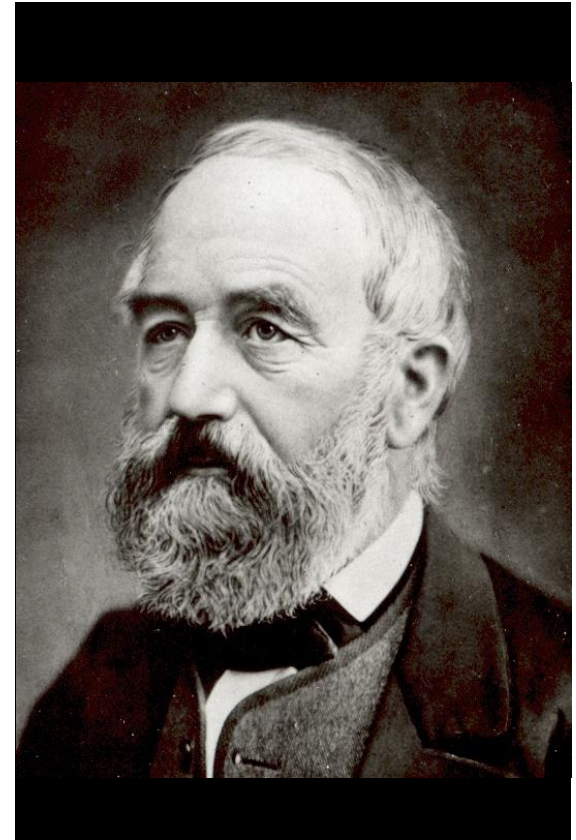
**Sa. 24. Oktober 2015**

**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 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung





# Jahresrechnung 2013

	Budget 2013	Rechnung 2013
<b>Einnahmen</b>		
6000 Mitgliederbeiträge	1700.00	1777.00
6001 Spenden	0.00	250.00
6002 Kiosk	0.00	0.00
6700 Zinsen	20.00	7.55
<b>Total Einnahmen</b>	<b>Fr. 1720.00</b>	<b>2034.55</b>
<b>Ausgaben</b>		
3000 Veranstaltungen	100.00	0.00
3001 Veröffentlichungen	650.00	137.00
3002 Projekte	750.00	709.30
3003 Praxisgruppe	200.00	97.30
4700 Verwaltung	20.00	107.30
4790 Spesen	0.00	0.00
<b>Total Ausgaben</b>	<b>Fr. 1720.00</b>	<b>1050.90</b>
<b>Vor- / Rückschlag</b>	<b>Fr. 0.00</b>	<b>983.65</b>



# Bilanz per 31.12.2013

## AKTIVEN

### Umlaufvermögen

1000	Kasse	248.00
1010	PC-Konto 80-55294-2	9745.34
1020	SBG 282.833.J3R	2512.10
1050	Kaution Fraunhofer	5000.00
1051	Debitoren	400.00
1068	Verrechnungssteuer	0.00

## PASSIVEN

### Fremdkapital

2000	Kreditoren	17.00
------	------------	-------

### Eigenkapital

2100	Eigenkapital	16904.79
------	--------------	----------

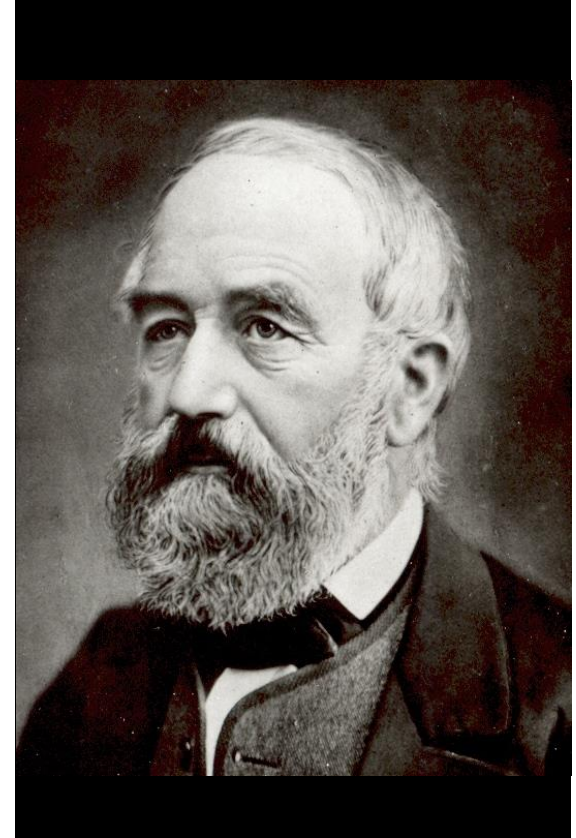
### Gewinn/Verlust

983.65

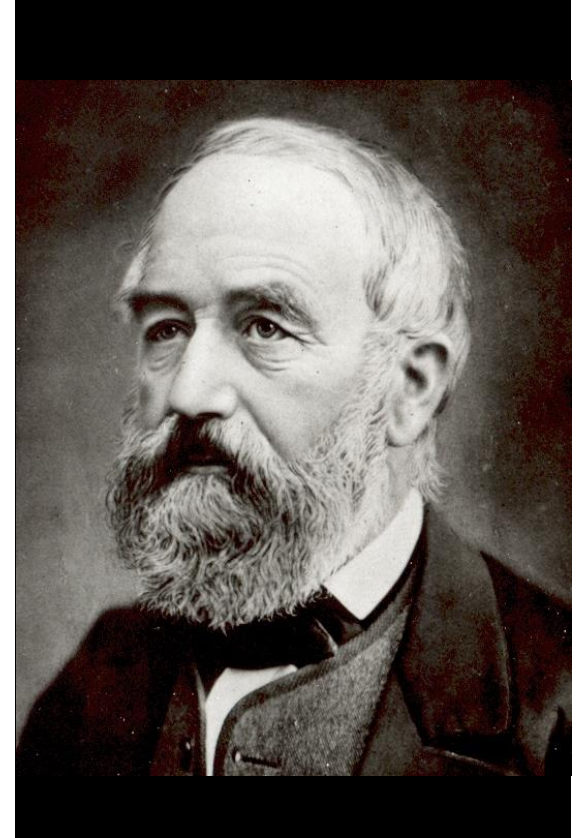
## TOTAL

Fr. 17905.44 17905.44

1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. **Entlastung des Vorstandes**
6. Budget 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
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 2014 und Mitgliederbeiträge 2015**
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



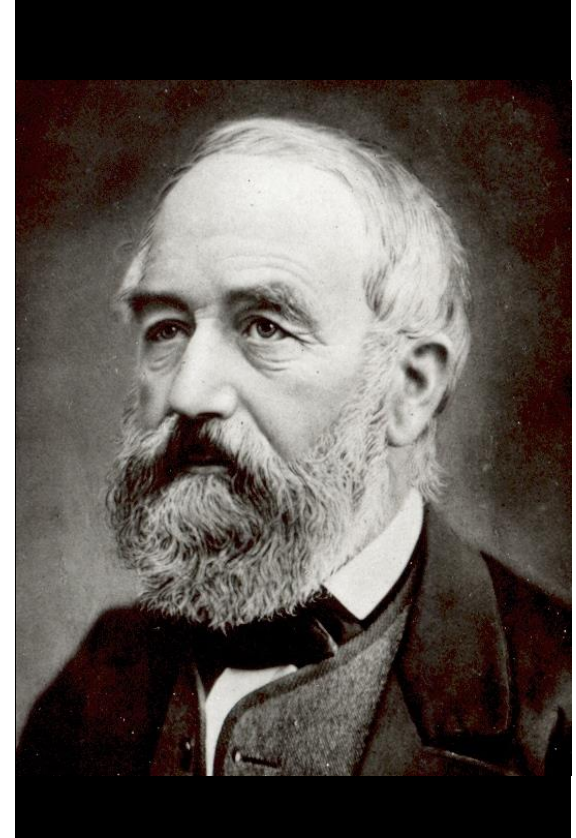


# Budget 2014

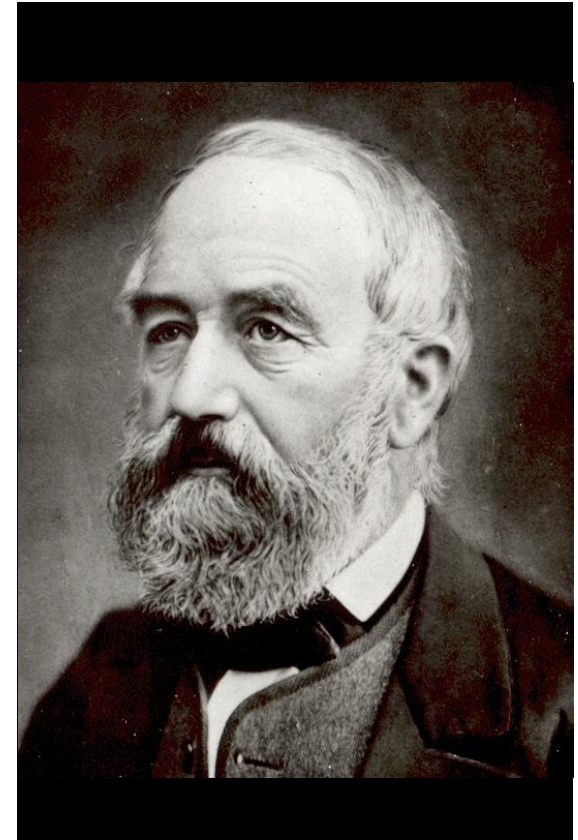
	Budget 2013	Rechnung 2013	Budget 2014
<b>Einnahmen</b>			
6000 Mitgliederbeiträge	1700.00	1777.00	1700.00
6001 Spenden	0.00	250.00	0.00
6002 Kiosk	0.00	0.00	0.00
6700 Zinsen	20.00	7.55	10.00
<b>Total Einnahmen</b>	<b>Fr. 1720.00</b>	<b>2034.55</b>	<b>1710.00</b>
<b>Ausgaben</b>			
3000 Veranstaltungen	100.00	0.00	100.00
3001 Veröffentlichungen	650.00	137.00	200.00
3002 Projekte	750.00	709.30	2300.00
3003 Praxisgruppe	200.00	97.30	100.00
4700 Verwaltung	20.00	107.30	10.00
4790 Spesen	0.00	0.00	0.00
<b>Total Ausgaben</b>	<b>Fr. 1720.00</b>	<b>1050.90</b>	<b>2710.00</b>
<b>Vor- / Rückschlag</b>	<b>Fr. 0.00</b>	<b>983.65</b>	<b>-1000.00</b>



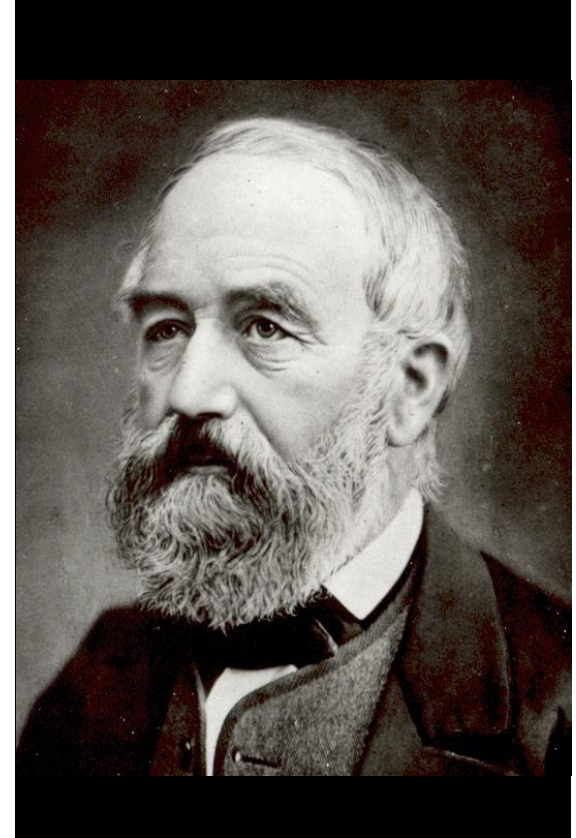
1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
7. **Behandlung von Anträgen**
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung



1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MV
3. Jahresbericht
4. Jahresrechnung und Revisorenbericht
5. Entlastung des Vorstandes
6. Budget 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
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 2014 und Mitgliederbeiträge 2015
7. Behandlung von Anträgen
8. Diverses und allgemeine Diskussion
9. **Schlusswort und Bekanntgabe des Datums der nächsten Mitgliederversammlung**



# Datum der nächsten MV

- ⇒ **Sa. 27. Juni 2015**
- **Ort: Observatorium Zimmerwald**
- **Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme!**
- ⇒ **Die 22. MV der RWG ist hiermit geschlossen.**

## Weiteres Programm:

12:00 Gemeinsames Mittagessen im Gschneit

14:00 14. SonnenHöck der Praxisgruppe

