

**BERICHT UBER DIE
MITTEILUNGEN VON FREUNDEN
DER NATURWISSENSCHAFTEN
IN WIEN**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649128877

Bericht über die Mitteilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien by Wilhelm Haidinger

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

www.triestepublishing.com

WILHELM HAIDINGER

**BERICHT UBER DIE
MITTEILUNGEN VON FREUNDEN
DER NATURWISSENSCHAFTEN
IN WIEN**

Periodicals. - Vienna.

BERICHTE

ÜBER DIE

MITTHEILUNGEN

VON

FREUNDEN DER NATURWISSENSCHAFTEN

In Wien;

gesammelt und herausgegeben

VON

WILHELM HAIDINGER.

I. Band. Nr. 1 — 6. Mai, Juni, Juli, August, September,
October 1846.



WIEN 1847.

In Commission bei Braumüller und Seidel.

VORWORT.

Die hier gesammelt erscheinenden „**Berichte**“ geben den Inhalt einer Reihe von **Versammlungen**, wie sie sich nach und nach bei mir ausbildeten. Sie wurden von einer derselben, der vom 27. April 1846 angefangen durch meine Vermittlung der k. k. priv. **Wiener Zeitung** zugesandt, und erregten darin so viele **Theilnahme**, dass ihre **Aufsammlung** nun nach einem halben Jahre einer **günstigen Aufnahme** entgegensehen darf. Den **Berichten** wurden noch einige andere mit denselben in **Verbindung** stehende naturwissenschaftliche Aufsätze beigelegt.

Eine ausführlichere **Nachricht** über die **Versammlungen** wäre hier noch nicht am rechten Orte. Ueber die **Berichte** selbst darf jedoch erwähnt werden, dass ihnen grösstentheils die eigenen **Noten** der **Herren** zum Grunde liegen, die sie über ihre **Vorträge** mittheilten. Es blieb daher wenig **redaktorische** Arbeit zu machen übrig.

Die „**Berichte**“ werden den hochverehrlichen **Theilnehmern** an der **Subscription** für die unter der **Presse** befindlichen „**Naturwissenschaftlichen Abhandlungen**“ als ein **Theil** der durch die **Mittel** derselben geleisteten **Unternehmungen** zugesandt, eben so denjenigen **Herren**, welche auch ohne **Subscribern** zu seyn, in dem **Bande** durch ihre werthvollen **Mittheilungen** zur **Reichhaltigkeit** des **Ganzen** beigetragen haben.

Für einen weiteren Kreis von Freunden der Entwicklung naturwissenschaftlicher Studien und Arbeiten ist der Preis möglichst mässig gestellt, um durch allgemeine Verbreitung die Theilnahme an denselben auch für die Zukunft vorzubereiten, da bereits für fernere Bekanntmachung in monatlichen Heften die gesetzliche Bewilligung vorliegt.

Wien, den 24. November 1846.

W. Haidinger.

Inhalt.

I. Versammlungs-Berichte.

1. Versammlung, am 27. April.

	Seite
1. Hr. Fr. Simony. Skizzen aus den Alpen des Salzkammerguts	1
2. „ Fr. Ritter v. Hauer. Zusammengewachsener Orthoceratit und Ammonit	—
3. „ Dr. S. Reissek. Befruchtung des Pflanzenkeims	2

2. Versammlung, am 4. May.

1. „ W. Haidinger. Merkwürdige Farbenvertheilung am Cyan- platiomagnesium	3
2. „ Fr. Simony. Vorgeschichtliche Gletscherausdehnung im Salz- kammergut	4
3. „ W. Haidinger. Brandisit eine neue Mineralspecies. Neue Species von Breithaupt	—
4. „ A. Patera. Analyse des Korallenerzes von Idria	6
5. „ W. Haidinger. Periklin als Varietät des Albits	7

3. Versammlung, am 11. May.

1. „ Fr. Simony. Gletscher auf dem Dachsteingebirge	—
2. „ J. Czjzek. Geologische Karte der Umgegend von Wien	10

4. Versammlung, am 18. May.

1. „ A. Löwe. Analyse der Kupfererze und Tazzoni von Agordo	11
2. „ Dr. S. Reissek. Elgentümliche Blütenbildung von Cytisus	12
3. „ „ „ Abbildungen kranker Kartoffeln	13
4. „ Fr. Simony. Tiefen-, Durchschnitts- und Perspectiv-Karten des Hallstätter Sees	—
5. „ Dr. L. K. Schwarda. Einfluss des Lichts auf Infusionsthierchen	17
6. „ Dr. B. Botzenhart. Natürliche Farben der Körper	18

	Seite
7. Hr. J. K. Hocheder, Vorkommen der Diamanten in Brasilien nach Virgil v. Helmreich	18

5. Versammlung, am 25. May.

1. „ V. Streffleur, k. k. Hauptmann, Reliefs des Wiener-Wald-Gebirges	21
2. „ Dr. L. K. Schwarda, Hülsen des Müller'schen Trompeten-Thierchens	24
3. „ Dr. L. K. Schwarda, Neue Formen von Infusorien	25
4. „ Fr. B. v. Hauer, Anwendung des Wasserglases um fossilen Resten grössere Festigkeit zu geben	—
5. „ W. Haidinger, Dichroskopische Loupe	26
6. „ „ Polarisationzustand des farbigen Lichts natürlicher opaker Körper. Dichrophao	27
7. „ Fr. Simony, Regenflecke auf den Gebirgsseen	28
3. „ W. Haidinger, Naturwissenschaftliche Abhandlungen, durch Subscription	30

6. Versammlung am 2. Juni.

1. „ A. v. Morlot, Schichtenfolge von Teisendorf	31
2. „ F. B. v. Hauer, Petrefacten des Anniger Berges bei Müdling	31
3. „ Dr. C. E. Hammerschmidt, Apparat für Mikroskopzeichnungen	35
4. „ Dr. S. Reissek, Algen sporen	—
5. „ W. Haidinger, Metamorphose von Brauneisenstein zu Rotheisenstein u. s. w.	36

7. Versammlung, am 8. Juni.

1. „ Dr. C. E. Hammerschmidt, Hydrophane Conchylien-Zeichnungen	38
2. „ „ „ Neuer Käfer in Bernstein	39
3. „ „ „ Neue Eidechse aus Ungarn	—
4. „ A. v. Morlot, Latente Metamorphose	—
5. „ Dr. L. K. Schwarda, Wirbellose Thiere in den venetianischen Lagunen und der Umgegend von Triest	46
6. „ W. Haidinger, Pleochroismus des Amethysts	—

8. Versammlung, am 15. Juni.

1. „ Dr. Moriz Hörnes, Fossile Säugethiere des Wiener Beckens	50
2. „ Prof. Leydolt Schriftgranit	55
3. „ Fr. Simony, Kalkhöhlenbildung	—
4. „ Dr. K. Langer Strukturverhältnisse der Knochen	59
5. „ Fr. B. v. Hauer, Cephalopoden von Hallstatt aus der Sammlung des Fürsten von Metternich	—

9. Versammlung, am 22. Juni.

	Seite
1. Hr. General-Münz-Probirer A. Löwe, Analysen von Jamesonit und Berthierit	62
2. „ Dr. Richard Comfort, Menschen-Racen	65
3. „ Dr. Hammerschmidt, Pflanzen-Zellenleben	67
4. „ Dr. S. Reissek, Samenthierchen der Pflanzen	70
5. „ W. Haidinger, Prof. Zipser, Brand von Neusohl	71
6. „ „ „ „ Versammlungen ungarischer Aerzte und Naturforscher	—
7. „ „ „ Warrington W. Smyth, Gebirgsprofile. Geo- logische Karten der Landesaufnahme von Grossbritannien und Irland	72

10. Versammlung, am 30. Juni.

1. „ V. Streffleur, Feuerbildungen auf der Erdoberfläche	73
2. „ Dr. Hammerschmidt, Hartingers Farbendruck	76
3. „ „ „ „ Paradisus Vindobonensis	78
4. „ „ „ „ Vögeweidewürmer	—
5. „ Prof. A. Schrötter, Molecularzustände. Bohnenerz	80
6. „ „ „ „ Arsenige Säure	81
7. „ Dr. R. Botzenhart, Polarisationshüschel am Quarz	—

11. Versammlung, am 6. Juli.

1. „ Dr. R. Comfort, Familie der Equidae	83
2. „ Dr. S. Reissek, Zellnatur der Amylumkörner	84
3. „ Joh. Koderatsch, Urweltliche Seen in Steiermark	85
4. „ Dr. v. Ferstl, Coralrag in Oesterreich	89
5. „ A. Löwe, Hrn. Bergrath Haklingers Bericht über den Hagel- sturm in Gratz vom 7. Juli	—

12. Versammlung, am 13. Juli.

1. „ Joh. Czjzek, Bituminöses Holz des Wiener Beckens	91
2. „ V. Streffleur, Ursachen der Fluss- und Meeresdurchbrüche	94
3. „ Dr. M. Hörnes, Struvit	95
4. „ Dr. R. Botzenhart, Grundgestalt des Eises	97
5. „ Dr. R. Comfort, Pferderaceu	98

13. Versammlung am 20. Juli.

	Seite
1. Hr. Joh. Kudernatsch, Bestimmung des Kohlengehaltes im Roheisen	102
2. „ Dr. R. Comfort, Eintheilung der Wissenschaften . . .	105
3. „ V. Streffleur, Meeresströme und Salzgehalt des Meerwassers	107

14. Versammlung, am 3. August.

1. „ Dr. S. Reissek, Bau und Entwicklung des Getreidebrandes	111
2. „ V. Streffleur, Veränderungen des Meeresniveaus . . .	112
3. „ Prof. F. Leydolt, Zwillinge des Ankerits	115
4. „ Dr. R. Comfort, System der Wirbelthiere	116

15. Versammlung, am 10. August.

1. „ Otto Freiherr v. Hingenan, Geognostische Wahrnehmungen bei Tulleschitz	118
2. „ Dr. S. Reissek, Flora von Wien, von A. Nellreich . . .	119

16. Versammlung, am 10. August.

1. „ Dr. M. Hörnes, Mineraliensammlung der Frau Johanna, Edlen von Henikstein	120
2. „ Dr. H. M. Schmidt-Göbel, Dr. Helfers Sammlungen aus Vorder- und Hinter-Indien	121
3. „ Dr. Hammerschmidt, C. Helfers Pflanzen-Sendung aus Mexico	124
4. „ C. Rumler, Duenbostels Oehlpumpe	125

17. Versammlung, am 24. August.

1. „ V. Streffleur, Theorien der Umbildung der Erdoberfläche	126
1. „ Dr. Hammerschmidt, Ueber zwei wenig bekannte Thiere aus Mexico, das Coenda, und Manavier	131
3. „ F. Ritter v. Hauer, Gebirgsschichten von Guttaring und Alt- hofen	132
4. „ Prof. J. v. Pettko, Aufnahme der chemischen Eigenschaften in die Mineralogie	134

18. Versammlung, am 31. August.

1. „ Prof. R. Kuer, Sepienschulpe aus dem Grauwackengebirge	134
2. „ Prof. J. v. Pettko, Uebergänge trachytischer Gesteine . .	136