

FREMDENBUCH

für

das Königliche Geodaetische Institut

und

Central-Bureau der Internationalen Erdmessung

P O T S D A M

Telegraphenberg.

FREMDENBUCH
für das Königliche Geodätische Institut und
Central-Bureau der Internationalen Erdmessung
POTSDAM
Telegraphenberg

Bearbeitet und ergänzt
von Joachim Höpfner, Potsdam

Mai 2015

Einführung

Das Fremdenbuch, das die Zeit von 1892 bis 1913 umfaßt, ist sehr informativ in zweierlei Hinsicht. Einmal erfahren wir, welche Personen Gäste und Besucher am Geodätischen Institut und am Zentralbureau der Internationalen Erdmessung in Potsdam waren, und zum anderen, welche Hintergründe ihre Aufenthalte hatten. Auf vielen Photos sind die Wissenschaftler mit den benutzten Beobachtungsinstrumenten bzw. Meßapparaten zu sehen. In unserer Zeit sind diese Instrumente historische Geräte, die den hohen Entwicklungsstand des wissenschaftlichen Gerätebaus von damals zeigen.

Im Rahmen der Internationalen Erdmessung hatten die Teilnehmerländer ihre Landestriangulationen zu homogenisieren und zu verbinden. Ferner waren geodätisch-astronomische Längen-, Polhöhen- und Azimutbestimmungen für die Gradmessungen auszuführen. Eine weitere Aufgabe bestand darin, engmaschige Schwerenetze zu messen. Dabei wurden zuerst Referenzpunkte bestimmt und dann die weiteren Punkte daran angeschlossen. Auch sollten relative Schweremessungen auf Expeditionen erfolgen.

Um das Problem der Polbewegung zu studieren, wurde 1899 der Internationale Breitendienst (ILS) als erste weltweite wissenschaftliche Kooperation gestartet, indem auf 5 auf der gleichen Parallel von $39^{\circ}08' \text{ N}$ liegenden Stationen Breitenbestimmungen mit visuellen Zenitteleskopen, gebaut von *Wanschaff* in Berlin, ausgeführt wurden. Weiter von 1906 an wurden auch 2 Internationale Breitenstationen (Oncativo, Westaustralien und Bayswater, Argentinien) auf dem gleichen Parallel von $31^{\circ}55' \text{ S}$ für einige Jahre betrieben.

Um die Seiten über die Besucher bzw. Gäste bearbeiten und ergänzen zu können, wurden folgende Quellen benutzt:

- Jahresberichte des Direktors des Königlichen Geodätischen Instituts und
- Berichte über die Tätigkeit des Zentralbureaus der Internationalen Erdmessung.

Dabei wurde offensichtlich, daß am Institut weitere Personen als Besucher bzw. Gäste gewesen waren, die keinen Eintrag im Fremdenbuch haben. Der Vollständigkeit wegen wurde eine Liste von diesen Gästen aufgestellt. Diese ist nachstehend gegeben. Hiernach sind die bearbeiteten und ergänzten Fremdenbuch-Seiten zu finden.

Liste der Gäste, die keinen Eintrag im Fremdenbuch haben

Zeit	Gast / Besucher, Ort	Angelegenheit bzw. Aufgabe
Okt. 1893 - Mitte Jan. 1894 + Mai 1896	<i>Otto Savander</i> (1864-1917), Helsingfors Chefingenieur geogr. Abt. der Geodät. Verwaltung von Finnland	Studien von Beobachtungs- und Berechnungsmethoden Pendelmessungen mit <i>Stückradtschem</i> Pendelapparat sowie Untersuchungen
21. März - 15. April 1898	<i>Dr. Anding</i> , München	Anschlußmessungen der Schwerestationen Potsdam - München
Mitte Nov. 1897 - Ende März 1898 (kurze Zeit)	<i>Dr. Ernst Kohlschütter</i> (1870-1942) + <i>Premier-Lieutenant Hans Glauning</i> (1868-1908) + <i>Hauptmann Hermann</i> , Expeditionsführer	Pendelapparat des Instituts: Vorbereitungen für Schweremessungen in Ostafrika (Pendelexpedition)
2. August-Hälfte 1900	<i>Dr. Ernst Kohlschütter</i> , Berlin	Pendel-Anschlußmessungen
20. - 24. Juni 1899	<i>Prof. Dr. Giuseppe Ciscato</i> (1860-1908), Padova	Informationen für die italienische Breitenstation Carloforte
21. - 25. Juli 1900	Herr <i>Putman</i> , Washington	Pendel-Anschlußmessungen
März / April 1901 - Ende Juli 1901	stud. <i>Jowanowitsch</i> , Belgrad	Studienaufenthalt

Liste der Gäste, die keinen Eintrag im Fremdenbuch haben (Fortsetzung)

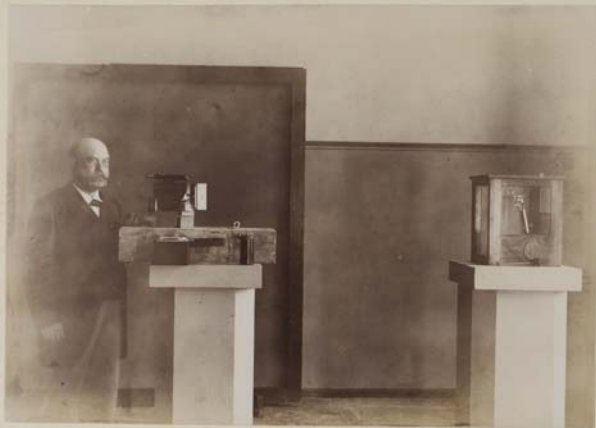
Zeit	Gast / Besucher, Ort	Angelegenheit bzw. Aufgabe
Okt. 1903 + Sept. 1912	<i>Landesvermess.-rat Sugiyama</i> , Tokio	Untersuchung von Teilkreisen mehrtägiger Besuch zur Information
Okt. 1903	<i>Oberstltn. Dellepiane</i> , Buenos Aires	Information zu Pendelbeobachtungen
Mitte Mai 1905	<i>Dr. von dem Borne</i> , Jena	Theorie und Praxis von Pendelbeobachtungen
Ende Dez. 1905	<i>P. K. Sternberg</i> (1865-1920), Moskau	Informationen
Mitte Jan . 1907	<i>Hauptleute Andres und Gaksch</i> , Wien	Studienaufenthalt
April 1907	<i>E. A. J. H. Modderman</i> , Leiden, Ingenieur der niederländischen Gradmessungskommission + <i>Prof. Dr. Shinjo</i> , Tokio	Ausbildung in Schwerkraftbestimmungen
4. Vj. 1907	<i>Dr. Ilmari Bonsdorff</i> (1879-1950), Pulkowo + <i>Dr. Wessel</i> , Helsingfors	Pendelbeobachtungen
	<i>Dipl.-Ing. Karl Oltay</i> , Adjunkt der TH Budapest + <i>Dr. Lucyan Grabowski</i> , Krakau	Kreisteilungen + Pendelmessungen

Liste der Gäste, die keinen Eintrag im Fremdenbuch haben (Fortsetzung)

Zeit	Gast / Besucher, Ort	Angelegenheit bzw. Aufgabe
Ende April 1908	<i>Prof. Jordan D. Kovatcheff</i> , Sofia	Teilnahme an Untersuchungen
2. H. August 1908 + Mitte Jan. 1909	<i>Adjunkt Oltay</i> , Budapest (bei <i>Prof. L. v. Bodola</i>)	Pendelbeobachtungen + astron. Breitenbeobachtungen
Sommer 1909	<i>Dr. Adalbert Prey</i> (1873-1949), danach <i>Dr. Jaschke</i> , Österr. Gradmess.-kommission	Längenbestimmung Potsdam - Wien
Sept.- Okt. 1909	<i>Dr. Zapp</i> , München Bayerischen Gradmess.-kommission	Konstantenbestimmung des Pendelapparates
1910 + Dez. 1913	<i>Dr. E. Fagerholm</i> , Stockholm	Pendelangelegenheiten: <i>Fechnerscher</i> 4-Pendelapparat, Anschlußmessungen
2. Febr. 1911 - Ende Jan. 1912	<i>Militär-Vermess.-rat Yamada</i> , Japan	Informationen + Beteiligung an Arbeiten + Studium von Pendelmessungen
Sept. 1912	<i>Prof. Vincenzo Reina</i> (1862-1919), Rom	Anschlußmessungen an Potsdam mit <i>Sterneckschem</i> Pendelapparat

Liste der Gäste, die keinen Eintrag im Fremdenbuch haben (Fortsetzung)

Zeit	Gast / Besucher, Ort	Angelegenheit bzw. Aufgabe
24. Apr. - 31. Mai 1912 + Nov. - Dez. 2013	<i>Felix Andries Vening-Meinesz</i> (1887-1966), Ing. der niederländischen Gradmess.-kommission	Beschäftigung mit Theorie und Praxis relativer Pendelbeobachtungen Beobachtungen mit 2 Pendelapparaten: einer nach <i>Defforges</i> und einer nach <i>Sterneck</i> (von <i>Stückradt</i>), Bestimmung der Temperaturkoeffizienten des franz. Pendels
26.+27. April 1912	<i>Hauptleute N. P. Johansen</i> + <i>P. F. Jessen</i> , Dänische Gradmess.-kommission	Invardrahtmessungen
8. Nov. 1913 - 2. Feb. 1914	<i>Dr. Kladivo</i> , Brünn	Berechnungen für die Schwereformel + Pendelbeobachtungen
21. Juni –19. Juli 1915	<i>Prof. Dr. v. Oltay</i> + Assistent <i>Dr. Pekár</i> , Budapest	Anschlußmessungen mit ungarischem Pendelapparat



Oberstlieutenant
Robert Daublebsky von Sterneck
(1839-1910) aus Wien, Österreich

Pendelbeobachtungen
17. bis 19. Juli 1892

Geräte: Koinzidenzapparat (links)
und
Einpendelapparat im Schutzkasten
(rechts)



P.-G. Rosén aus Stockholm
Pendelbeobachtungen von 12^{te} bis 17 October 1892

Prof. Dr. P.- G. Rosén,
Stockholm, Schweden

Pendelbeobachtungen
12. bis 17. Okt. 1892

Gerät:
Einpindelapparat



*Prof. Dr. M. Haid aus Karlsruhe
Pendelbeobachtungen vom 21. Sept. bis 14. Okt. 1895.*

*Prof. Dr. Matthäus Haid,
TH Karlsruhe, Baden*

Pendelbeobachtungen
21. Sept. bis 14. Okt. 1895

Gerät:
4-Pendelapparat, gefertigt von
Schneider, Wien



Captain G. P. Lenox Conyngham
Royal Engineers.
Determining difference of longitude between Potsdam
and Greenwich, being part of the work of connecting
Greenwich with India.
Potsdam, June 1895.

*Captain G. P. Lenox Conyngham,
Royal Engineers*

Bestimmung der Längendifferenz
zwischen Potsdam und Greenwich
als Teil der Verbindung mit Indien
Juni 1895

Verwendetes Gerät:
engl. Transitinstrument



*Captain S. G. Burrard R.E.
Longitude
Greenwich - Potsdam - Teheran
From July to December
1895.*

*Captain S. G. Burrard,
Royal Engineers, Chef der
Triangulation von Indien*

Längenbestimmung Greenwich -
Potsdam - Teheran
von Juli bis Dez. 1895

Gerät:
engl. Transitinstrument



Hauptmann im dänischen Generalstabe,
Pendelbeobachtungen 10. - 16. Dezember 1895.

Hauptmann Rasmussen
im dänischen Generalstab

Pendelbeobachtungen
10. bis 16. Dez. 1895

Gerät:
Einpendelapparat



Dr. F. Omori Rigakushi
Tokio, Japan

Horizontalpendelmessungen
Mai 1896 bis Juni 1897

Verwendetes Gerät:
Horizontalpendel, gebaut von
Repsold in Hamburg



Indulturangehöriger Herr
für ge. Log. an die Trigonometrie
angew. I.

Potsdam den 30. II. 97.

Lieutenant zur See Max Loesch,
Reichsmarine-Amt

Einarbeitung bei Pendelmessungen
Aug. und Sept. 1897
für geplante Messungen in
Westafrika,
danach Dez. 1898 bis Jan. 1899
Anschlußmessungen

Gerät:
3-Pendelapparat, gebaut von
Stückradt in Friedenau



Hisashi Kimura, Kigarushi

Tokyo

von 1898 Okt 18 bis 1899 Juli 10

大
學
理
學
士
金
村
邦
宗

Dr. Hisashi Kimura Kigarushi
(1870-1943), Tokio, Japan

Breitenbeobachtungen
18. Okt. 1898 bis 10. Juli 1899

Neues ILS-Programm
Herbst 1906

Gerät:
Visuelles Zenitteleskop, gebaut
von *Wanschaff* in Berlin

Teilnahme an Untersuchungen eines
Stückradtschen Pendelapparates für
Japan



Capitän R. Toroceanu
Bukarest, Rumänien

Längenbestimmung zwischen
Bukarest - Potsdam
Juli 1900

Verwendetes Gerät:
Passageinstrument



Major Th. Rimniceanu
Différence de Longitude Bucarest - Potsdam
Juillet - Septembre 1900. —

Major Th. Rimniceanu
Bukarest, Rumänien

Längenbestimmung zwischen
Bukarest - Potsdam
Juli – Sept. 1900

Gerät:
Passageinstrument



Hantaro Nagaoka, Rigakuhakushi
Tokyo
September 1900

昭和三年九月東京
二
経本
東京帝國大學理科大學教授
測地學部部長
長岡太郎

*Prof. Hantoro Nagaoka,
Rigakuhakuchi, Tokyo, Japan*

Pendelbeobachtungen
Aug. - Sept. 1900

Gerät:
Koinzidenzapparat



*Karl D. P. Rosén.
Assistent im Geod. Institut
Mai 1899 — September 1900.*

cand. phil.

*Karl D. P. Rosén (1874-1961),
Stockholm, Schweden*

Assistent im Geodät. Institut:
Studien und Messungen an einem
Dreipendelapparat

Mai 1899 - Sept. 1900



Ihren lieben Eltern send
Grußen zur Erinnerung
an meinen geachteten
Journaltitel. Bis auf
1. Februar bis 1. Juni 1901

Felix Deinert
Oberst im österreichischen
Generalstab.

Oberst Felix Deinert,
Chilenischer Generalstab

Studienaufenthalt

1. Februar bis 1. Juni 1901



Alexis Hansky
Anschluss Beobachtungen
Potsdam - Spitzbergen
IV 1901.

Alexis Hansky (1870-1908),
Russ. Astronom

Gerätübernahme und
Anschlußbeobachtungen
Potsdam - Spitzbergen

Apr. 1901 und Dez. 1901

Verwendetes Gerät:
Stückradtscher Dreipendelapparat



Theodor Wittram,
Zur Einr. an die Längenbestimmung
Potsdam - Pulkovo
September 1901.

Staatsrat
Theodor Wittram (1854-1914),
Pulkovo

Längenbestimmung zwischen
Potsdam - Pulkovo
Sept. 1901

Gerät:
Passageinstrument



L. Ott, 2. Offz. J.G. Gauss
Südpolar-Expedition
Febr. - Juli Anbahnung für
den Febr. - Juli 1901.

Ludwig Ott, 2. Offizier
auf dem Südpoldampfer *Gauß*

Vorbereitung für Südpolarexpedition
Einübung mit dem Pendelapparat
Feb. bis Juli 1901

Erste Messungen aus Capverden (in
Porto Grande auf Sao Vicente)

Verwendetes Gerät:
Vakuumpendelapparat, gebaut im
Geodätischen Institut Potsdam



*Franz Renz.
Längenbestimmung Potsdam - Pulkowa.
August 1901.*

Staatsrat
Franz Renz (1860-1942),
Pulkovo

Längenbestimmung zwischen
Potsdam - Pulkovo
Aug. 1901

Gerät:
Passageinstrument



*Fritz Blumbach,
relative Schwerkraftmessungen
April 1902.*

Fritz Blumbach, St. Petersburg
Inspecteur en chef de la Chambre
Centrale des poids et mesures

Relative Schwerkraftmessungen
April 1902

Verwendetes Gerät:
Pendelapparat

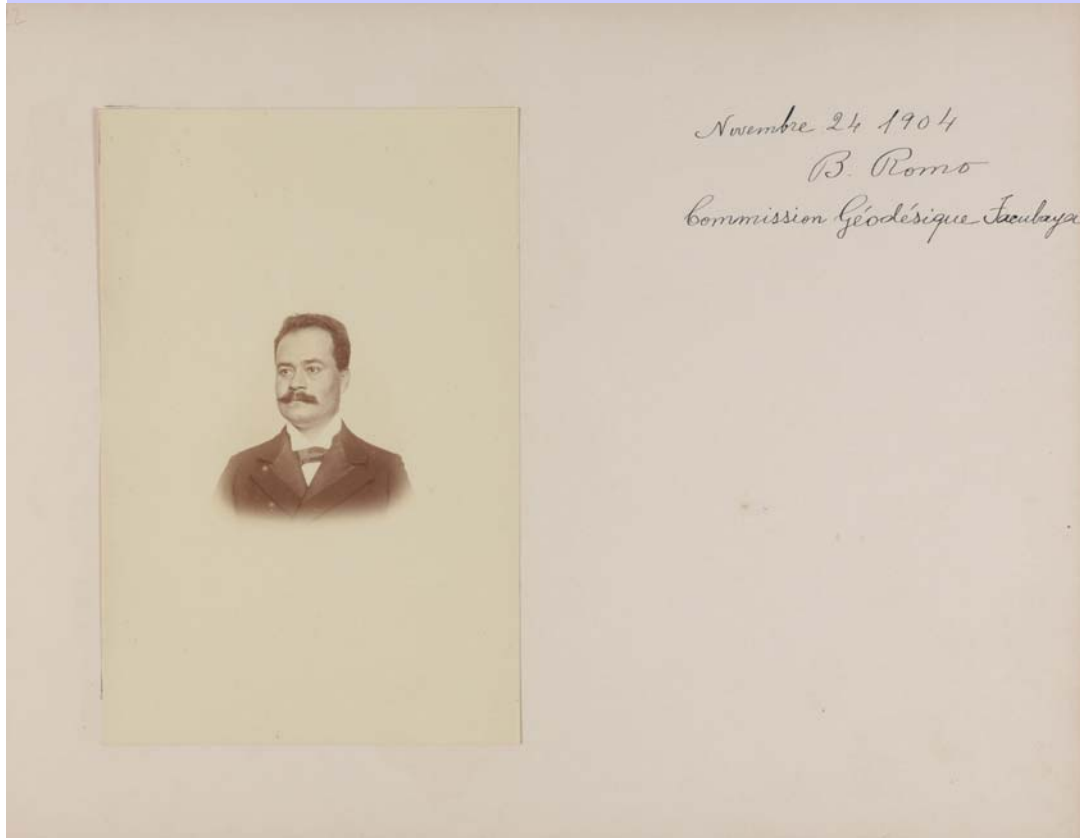


Anschlußmessungen Potsdamer Schweiz
Mai 1902
Theodor Niethammer

*Theodor Niethammer (1876-1947),
Ingenieur der Schweizerischen
Geodätischen Kommission*

Anschlußmessungen
Potsdam - Schweiz
Mai 1902

Verwendetes Gerät:
Pendelapparat



Ing. B. Romo, Mexiko
Geodätischen Kommission

Pendelmessungen
Okt. bis Nov. 1904

Verwendetes Gerät:
Pendelapparat

Ing. Franz Köhler
Assistent der techn. Hochschule in Prag,
Basismessungen und Pendelbeobachtungen.
August 9. 1905



Ing. Franz Köhler
Techn. Hochschule Prag,
Assistent

Basismessungen und
Pendelbeobachtungen
1904 - 1905

9. Aug. 1905

November 1904 - Juli 1905.

Viktor Semerád,
Geometer der Triang. u. Kalkulation
Wien.



Dr. Semerád, Wien
Geometer der Triangulation und
Kalkulation

Nov. 1904 bis Juli 1905

A ricordo dei giorni passati preparando la spedizione
per la nuova stazione di Oncativo (Argentina).

Prof. S. Luigi Carnera

14 Settembre - 10 Ottobre 1905.

Prof. Dr.
Luigi Carnera (1875-1962),
Triest, Italien

Vorbereitungen für die
Breitenmessungen in Oncativo,
Argentinien

14. Sept. bis 10. Sept. 1905

Vorbereitungen für die Polhöhenmessungen
in Bayswater bei Perth (West-Australien).
1. Juli bis 1. Oktober 1905
Dr. Kurt Hessen.

Dr. Kurt Hessen, Berlin

Vorbereitungen für die
Polhöhenmessungen in Bayswater
bei Perth, West-Australien

14. Sept. bis 1. Okt. 1905



14/4 06.
F. A. Buchwaldt.
Med Taknemmelighed vil jeg sige
minder mit seksmånedige Studie-
ophold ved det geøstfri geodætiske
Institut.

Oberleutnant
Frants Adreas Buchwaldt (1874-1923),
Kopenhagen, Dänemark

Studienaufenthalt von 6 Monaten
Ende Okt. 1905 bis Mitte April 1906

14. April 1906



21
Cesar Anastasiu
Oberleutnant im kgl. Rumänischen
8. Feldartillerieregiment.
April 1907 bis April 1909
Zur Ausbildung in astronomischen
Ortsbestimmungen.

Cesar Anastasiu,
Oberleutnant im Kgl. Rumänischen
8. Feldartillerieregiment

Aufenthalt zur Ausbildung in
astronomischen Ortsbestimmungen
22. April 1907 bis 4. April 1909,
Längenbestimmung Gotha - Göttingen
Juli und August 1909,
Pendelarbeiten
Nov. und Dez. 1909 bis Jan. 1910

Nel Marzo-Aprile 1907 esegui presso
il R. Istituto Geodetico di Potsdam delle osservazioni
pendolari per collegare con questa Stazione
le determinazioni di gravità relative da me
compiute durante la campagna di circunnavegazione
della R. Nav. Calabri (1905-06-07)

Dottor Alberto Alessio
tenente di vascello nella R. Marina Italiana

Potsdam 18 April 1907

Dr. Alberto Alessio,
Schiffsleutnant der Königl.
Italienischen Marine,
Hydrographisches Institut in
Genua

Zum Abschluß seiner in den letzten
zwei Jahren gemachten Weltreise:
Relative Schweremessungen
in März / April 1907

Potsdam, 18. April 1907

4 Halbsekundenpendel, abgeholt für
Forschungsreise in Zentralasien
3. Juni 1913

Magistrant
Wladimir Obolensky
aus Odessa
Januar und Februar 1911.
Манускрипт
Благороднаго Оболенина.

Magistrant Wladimir Obolenski
aus Odessa

Studienaufenthalt:
Informationen über Pendelmessungen
u. a.

Jan. / Febr. 1911



Dr. E. Przybyllok
Deutsche Antarktische Expedition
1910/1911.

Astronom

Dr. Erich Przybyllok (1880-1954),
Deutsche Antarktische Expedition 1911

Vorbereitungen zu astronomischen und
Schweremessungen

1911



*ausgegeben
als Postkarte*

Mit dem Ausdruck der grössten Hochachtung
die Versicherung der wohlwollendsten Aufwartung
Ihres ganz ergebenen. -

Jean Georgeseo-Sebastiën
Hauptmann der Königl. Rumänische Armée

Potsdam den 25. Julie 1912

Jean Georgeseo Sebastien,
Hauptmann der Kgl. Rumänischen
Armee

Ausgleichsrechnungen
Ab Mitte April 1912

Potsdam, 25. Juli 1912



C. S. Wright
British Antarctic
Expedition 1910-13

Potsdam pendulum observations
1910 and 1913.

**C. S. Wright (1887-1975), Physiker
Britische Antarktische Expedition
(sogen. *Scott-Expedition*) 1910 - 1913**



**Verwendete Geräte:
Potsdamer Dreipendelapparat von *Stückradt*
mit 3 Pendeln und Koinzidenzapparat**

**Potsdamer Pendelbeobachtungen
in 1910 und 1913**

