

Inhaltsverzeichnis Nachlass Friedrich Adolf Willers

Vorwort	II
1. Vorlesungsmitschriften	1
2. wissenschaftliche und allgemeine Tätigkeit	1
2.1 eigene Vorlesungen	2
3. private und biographische Unterlagen	3
Personenindex	4
Sachindex.....	4

Vorwort

Vorläufige Findbucheinleitung

Prof. Friedrich Adolf Willers (1883 - 1959)

ordentlicher Professor für Analysis und Angewandte Mathematik der TH Dresden

Nach Schulausbildung und Studium erfolgte die Promotion im Jahr 1906, seine Habilitation erst im Jahr 1923. Vor seiner Dresdner Zeit war er bereits an der Bergakademie in Freiberg tätig, musste seine Lehrtätigkeit um 1934/35 (aus politischen Gründen) aufgeben bzw. wurde entlassen.

Mit Unterstützung von Prof. Trefftz war er in der Schriftleitung der ZAMM tätig.

Vor allem durch die Arbeit in der ZAMM konnte sich eine enge Zusammenarbeit mit Trefftz und auch mit Prof. Beyer entwickeln, der man durchaus einen freundschaftlichen Charakter zuschreiben kann.

Vor allem durch die Unterstützung von Beyer wurde Willers ab Wintersemester 1939 durch das Kultusministerium in Berlin beauftragt, vertretungsweise in Dresden Vorlesungen und Übungen der praktischen Analysis zu halten.

1944 wurde er zum ordentlichen Professor für Analysis und Angewandte Mathematik berufen. Bis zu seiner Emeritierung im Jahr 1956 konnte er sich dieser Tätigkeit widmen.

Bearbeitung

Der Nachlass von Prof. Willers wurde im Jahr 2004 durch Prof. Riedrich dem Universitätsarchiv der TU Dresden übergeben.

Die Erschließung und Verzeichnung der Archivalien erfolgte 2005 und 2006 durch Frau Wiese.

Einzelne dienstliche Unterlagen, wie die Vorentwürfe (Zeichnungen) des Mathematischen Instituts (Willers-Bau) wurden dem Archivbestand der Fakultät Mathematik/Naturwissenschaften zugeordnet.

Ebenfalls müssen noch einzelne Druckfahnen von Autorendrucken für verschiedene wissenschaftliche Zeitschriften erfasst werden.

Jutta Wiese

Universitätsarchiv der TU Dresden

1. Vorlesungsmitschriften

- 10 1894 - 1895
Prof. Bruns: "Wahrscheinlichkeitsrechnung"
- 6 1903 - 1906
Vorlesungsmitschriften von W. bei Carl Runge
Enthält: Darstellende Geometrie. - Graphische Methoden in Mathematik und Physik.
Enthält auch: Zeichnungen von W.
Hannover und Göttingen
- 18 1904
Vorlesungsmitschriften von Willers an der Universität Göttingen
Enthält: Differentialgleichungen bei Prof. Klein.
- 9 1904
Hilbert: "Zahlbegriff und Quadratur des Kreises"
Wiechert: "Geodäsie und Ausgleichsrechnung"
Enthält auch: Zeit- und Ortsbestimmungen 1903 in Jena.
- 19 1905
Vorlesungsmitschriften von Willers an der Universität Göttingen
Enthält u. a.: Vektoranalysis und Mechanik sowie Hydrodynamik bei Voigt.
- 8 1905 - 1906
Abraham: "Maxwell'sche Theorie und elektrische Schwingungen."
- 16 1905 - 1907
Vorlesungsmitschriften von Willers an der Universität Göttingen
Enthält u. a.: Variationsrechnung bei C. Carathéodory. - Elementar-Mathematik bei H. Minkowski. - Elliptische Funktionen und Projektive Geometrie bei F. Klein. - Differentialgleichungen bei C. Runge.
- 17 1905 - 1909
Vorlesungsmitschriften von Willers an der Universität Göttingen sowie Danzig-Langfuhr
Enthält u. a.: Algebra bei Minkowski. - Flächentheorie bei Herglotz. - Physikalische Chemie bei Bose. - Baukonstruktion I bei Krohn.

2. wissenschaftliche und allgemeine Tätigkeit

- 24 ohne Datum
Ausarbeitung zur "Integralrechnung"
Vorlesungsvorbereitung? maschinenschriftlich

		ohne Datum
12	Manuskript: "Geschichtliches zum Rechenschieber"	
		1907
11	Dissertation von Willers: "Die Torsion eines Rotationskörpers um seine Achse" 2 Exemplare	
		1950
1	Schriftwechsel zur GAMM-Tagung Enthält u. a.: Vortragsauszüge. Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik	

2.1 eigene Vorlesungen

		1930 - 1932
21	Vorlesungen an der Bergakademie Freiberg Enthält u. a.: Mathematik I, II.	
		1931 - 1932
15	Vorlesungen an der Bergakademie Freiberg Enthält: Numerische Methoden der praktischen Analysis. - Mathematische Statistik in Technik und Wirtschaft 2. Bde. . - Mathematik I und II. A5	
		1934 - 1940
23	Vorlesungen an der THD Enthält u. a.: Ausarbeitung zur Relativitätstheorie u. a. 1934-1936. - Verallgemeinerung der Regula Falsi. - Vektor Algebra. - Mathematik III. - Plattenbiegung, Propellertheorie.	
		1940 - 1941
20	Vorlesungen an der THD Enthält u. a.: Mathematik II, Zahlensysteme, Fehlerfreie Einzelbeobachtungen (?), Differentialgleichungen (Näherungsmethoden), Vierdimensionale Vektorrechnung. 1	
		1940 - 1941
22	Vorlesungen an der THD Enthält u. a.: Nomographie, Genäherte Integration, Komplexe Zahlen, Mathematik I, Differentialgleichungen.	

3. private und biographische Unterlagen

- 7 1900 - 1916
private Unterlagen, Zeugnisse
Enthält u. a.: Lebensläufe. - Arbeitsverträge.
- 5 1914 - 1957
Private Unterlagen
Enthält u. a.: Anstellung als Privatdozent 1925. - Werksverträge u. a. mit dem Verleger Göschen. - Schriftwechsel mit Trefftz. - Anstellung als Professor in Dresden. - Einzelvertrag. - Urkunde zum Goldenen Doktorjubiläum der Uni. Göttingen 1957.
- 2 (1936) 1945 - 1959
Nachruf für Willers
Enthält u. a.: Bemerkungen zur Freundschaft mit Trefftz. - ausführlicher Lebenslauf. - Mitarbeit in der GAMM und Herausgeber der ZAMM. - Bibliographie.
Enthält auch: Nachruf für Prof. G. Grüss.
- 4 1952 - 1953
Fr.-A.-Willers-Heft der Wissenschaftlichen Zeitschrift der TH Dresden
Fr.-Ad.-Willers zum 70. Geburtstag
siehe auch Bibliothek des Uni.-archivs und Professorensammlung
Enth. u. a.: wissenschaftliche Artikel von Prof. N. J. Lehmann, Prof. R. Grammel.
- 14 Oktober 1953
Urkunde Deutscher Nationalpreis II. Klasse
Enthält u. a.: Unterschrift von Wilhelm Pieck.
Siegel
- 3 1977 - 1990
Ausarbeitungen zur Willers-Ehrung 1983
Enthält u. a.: Schriftwechsel mit W. Straub. - R. Rompe: "Erinnerungen an Heinrich Barkhausen". - Ingeborg Küchler, Biographie von Willers mit Angaben zur ZAMM und zur GAMM.
- 13 1983 wahrsch.
Mappe mit biographischen Ausarbeitungen zu Prof. Willers
Enthält u. a.: Abschriften. - Auszüge. - Fotokopien.

Personenindex

Barkhausen 3
Bose 1
Carathéodory 1
Grammel 3
Grüss, G. 3
Herglotz 1
Klein 1
Krohn 1
Lehmann 3
Minkowski 1

Runge 1
Runge, C. 1
Straub 3
Trefftz 3
Voigt 1

Sachindex

GAMM 3
GAMM-Tagung 2
Nationalpreis 3