

# Inhaltsverzeichnis Nachlass Prof. Rudolf Bereis

<b>Vorwort</b> .....	<b>II</b>
<b>Dienstliche Unterlagen und Schriftwechsel</b> .....	<b>1</b>
<b>wissenschaftliche Arbeiten, Forschung</b> .....	<b>2</b>
<b>Index</b> .....	<b>6</b>

## Vorwort

*biograpische Notizen (siehe auch: Profkat im UA der TUD)*

Prof.  
Rudolf Bereis (1903 – 1966)

1928 Promotion  
1955 Habilitation  
bis 1957 Dozent für Darstellende Geometrie in Wien  
ab 1957 Prof. für Geometrie an der TH Dresden

Zitierweise und Quellenangaben der vorliegenden Archivalien:

UA der TUD, NL Bereis, Nr. ...

Universitätsarchiv der TUD

Dresden, 2015

## Dienstliche Unterlagen und Schriftwechsel

		ohne Datum
33	<b>Fragestellungen und Aufgaben für die Studenten im Fach Geometrie</b>	
		1951 - 1954
8	<b>Zusammenarbeit mit der Zeitschrift "Die Pyramide"</b>	
		1956 - 1957
40	<b>Schriftwechsel mit Prof. H. Heinrich zu Berufungsfragen an die TH Dresden</b> Enthält u. a.:	
	<i>Bereis wechselte von Wien nach Dresden, Hinweis auf die Verhältnisse in Ungarn 1956. Teilweise privater Schriftwechsel.</i>	
		1959 - 1963
19	<b>Schriftwechsel mit P. Müller und Ing. Walter Hesse zu ihrer Arbeit (Dreiteilung der Winkel und Winkelberechnungen)</b>	
		1962
17	<b>Übungs- und Vorprüfungsblätter im Fach Darstellende Geometrie</b> wahrscheinl. der TH Stuttgart	
		1964
24	<b>Informationen der TH München, Institut und Lehrstuhl für Geometrie über die Ausbildung im Fach Darstellende Geometrie</b>	
		1964
25	<b>Vorträge von Bereis für das Fernsehen</b>	
		1964 - 1965
10	<b>Mitarbeit bei der Gestaltung einer wissenschaftlichen Sendereihe des Fernsehens</b> Enthält u. a.:	
		1965
28	<b>Bericht der Technischen Hochschule Karlsruhe über den Unterricht in Darstellender Geometrie</b> Enthält u. a.: Hörsaalübungen für Bau- und Vermessungsingenieure, für Mathematiker und Lehramtskandidaten sowie Architekten.	

27 1965  
**Darstellung von Lehr- und Prüfungsinhalten im Fach Darstellende Geometrie der Technischen Hochschulen Aachen und München**

29 1965  
**Informationen der Technischen Hochschule Stuttgart, Mathematisches Institut zum Lehrgebiet Darstellende Geometrie**

## wissenschaftliche Arbeiten, Forschung

35 ohne Datum  
**Arbeit von Bereis zur Schraubung**

36 ohne Datum  
**Arbeiten zur Geometrie  
z. B. zur projektiven Geometrie**  
Enthält u. a.:

4 ohne Datum  
**Aufgaben und Berechnungen im Fach Geometrie mit Abbildungen**  
Enthält auch: Deutsche Normen zu Zeichnungen 1948. - Zeichnungen und Vorlesungen zur Darstellenden Geometrie der TU Berlin.

38 ohne Datum  
**Ausarbeitung: "Über die dimetrische normalaxonometrische Abbildung" mit Berechnungen**

34 ohne Datum  
**Ausarbeitungen vor allem zu "Durchdringungen"**

37 ohne Datum  
**Übungen und Zeichnungen zu Problemen der Geometrie**

39 ohne Datum  
**Zeichnungen und Berechnungen in und am Kreis**

21 1917 - 1964  
**Wissenschaftliche Arbeiten verschiedener Autoren zur Geometrie**  
Enthält u. a.: Geschichte der Darstellenden Geometrie, ihre Lehre und Bedeutung an den Technischen Hochschulen Österreichs. - Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV).  
*Drucke*

1918 - 1933, 1957- 1965

26

**Wissenschaftliche Arbeiten, die B. meist vom jeweiligen Verfasser überreicht wurden**

Enthält u. a.: Zeitschrift: "Mathematisch-Physikalische Semesterberichte". - Nachruf auf Wilhelm Blaschke. - Sonderdruck aus "Forschen und Wirken - Festschrift zur 150-Jahrfeier der Humboldt-Universität Berlin", Bd. 2.

*Drucke*

1924 - ?

1

**Wissenschaftliche Arbeiten von B. v. a. zur projektiven Geometrie**

z. T. aus seiner Studienzeit

1930 - ?

2

**Zeichnungen, Skizzen, Berechnungen und wiss. Ausarbeitungen zu Teilkomplexen der Geometrie**

1931 - 1957 etwa

11

**Seminarvorträge von Studenten sowie eigene Ausarbeitungen**

Enthält u. a.:

1940 - 1943

3

**Wissenschaftliche Arbeiten (Drucke)**

Enthält u. a.:

1945 - 1957

12

**Wissenschaftliche Arbeiten (z. T. gedruckt) und Schriftwechsel**

Enthält u. a.:

1947 - 1953

6

**Wissenschaftliche Arbeiten, Zeichnungen und Berechnungen zur Geometrie**

Enthält u. a.: Ausgabe der Zeitschrift "Die Pyramide" von 1951.

1950 - 1962

16

**Wissenschaftliche Arbeiten von B. und anderen Autoren zu Themenkomplexen der Geometrie**

gedruckt

1952

5

**Übungen, Aufgaben und Berechnungen zur Pyramide u. a.**

Enthält u. a.:

- 13 1952 - 1960  
**Darstellungen, Berechnungen und Schriftwechsel zur konstruktiven Geometrie**
- 7 1953  
**Zeichnungen, Berechnungen und Übungen zur Geometrie**  
Enthält u. a.:
- 9 1953 - 1954 etwa  
**Zeichnungen und Berechnungen v. a. zu Kurven**  
Enthält u. a.:
- 22 1953 - 1964 etwa  
**Ausarbeitungen, Zeichnungen und Berechnungen zur Geometrie**  
*in Wien und Dresden*
- 18 1956 - 1963  
**Wissenschaftliche Arbeiten von B. und anderen Autoren (teilweise gedruckt)**  
Enthält auch: Schriftwechsel mit H. Hille (Zeichengerät Universal stufenlos).
- 41 1958 - 1959  
**Vorlesung von Bereis zur projektiven Geometrie**  
Enthält u. a.:  
*siehe Scan von Ankündigung eines Sonntagsvortrages 1962*
- Das Bild zeigt eine Ankündigung für einen Sonntagsvortrag an der TU Dresden. Der Vortrag findet am Sonntag, dem 18. März 1962, um 10 Uhr statt. Der Vortragende ist Professor Dr. techn. habil. Rudolf Bereis, Direktor des Instituts für Geometrie an der TU Dresden. Der Vortragsthema lautet 'Spiele mit Kurven, Flächen und Licht' mit Experimenten. Der Vortrag findet in der TU Dresden, im Großen Mathematik-Hörsaal, Zellescher Weg 16, an der astronomischen Uhr statt. Der Eintritt ist frei.
- 14 1960  
**Wissenschaftliche Tätigkeit sowie Lehrtätigkeit von Bereis, Arbeiten von Studenten**  
Enthält u. a.: Winkelberechnungen. - "Das Studysche Übertragungsprinzip". - Analytische Behandlung der Mittelpunktkurve. - "Grundlagen einer Darstellung von Bewegungen ähnlich-veränderlicher ebener Systeme mit Hilfe komplexer Zahlen".
- 15 1961  
**Zeichnungen Geometrie**  
17 Abb.

- 32 1962 wahrscheinl.  
**Handschriftliche Ausarbeitungen zur Kinematik**  
Enthält u. a.: Fotoaufnahmen von Bereis.
- 20 1963 etwa  
**Zeichnungen und Berechnungen (z. B. Winkelberechnungen) mit Ausführungen**  
Enthält u. a.: Ausarbeitung zu adjudierten Geraden eines Kreiszwillings.
- 23 1964  
**Ausarbeitungen mit Zeichnungen und Berechnungen zur Liniengeometrie**
- 30 1965 etwa  
**Manuskripte und wissenschaftliche Ausarbeitungen von B. z. B. zur Kinematik und der affinen Geometrie**
- 31 1965 etwa  
**Wiss. Arbeiten von Bereis über die dimetrische normalaxonometrische Abbildung und über die neuere Dreiecksgeometrie**
- 42 1981  
**Geise: "Über die Entwicklung der Geometrie an der Sektion Mathematik"**  
Enthält auch: Geise: "Konstruktive Geometrie" in: Entwicklung der Mathematik in der DDR, Berlin 1974. (Kopie)

**Personenindex**

**Blaschke, W.**  
**Nachruf** ..... 3

**Sachindex**

**Mittelpunktkurve** ..... 4  
**Winkelberechnungen**..... 4