

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	II
1. Dienstliche Unterlagen	1
2. Persönliche Unterlagen	4
2.1 Fotoaufnahmen/Alben	5
3. Druckschriften	6
4. Provenienzfremdes Schriftgut	8
Personenindex	9
Sachindex	9

## Vorwort

Prof. G. Berndt (1880 - 1972)  
o. Prof. für Messtechnik an der TH/TU Dresden

### Bestandsgeschichte

Große Teile des NL wurden bereits 1972 nach dem Tode Berndts durch Familienangehörige dem damaligen Institut für Meßtechnik und Austauschbau übergeben. In diesem Zuge trennte man eine bedeutenden Briefwechselsammlung Berndt's aus dem Nachlass heraus und übergab diesen an die damalige Sächsische Landesbibliothek Dresden.

1992 wurde dann ein 1. Teil dieses Bestandes durch Prof. Koch, Lehrstuhl für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung am Institut für Produktionstechnik dem Universitätsarchiv zur Übernahme angeboten. Eine vom Institut ausgearbeitete Übergabeliste war bisher das im Archiv gebräuchliche Findhilfsmittel.

Ein 2. Teil der Archivalien wurde 2007 von Prof. Weise dem Universitätsarchiv übergeben.

### Bestandsbearbeitung

Schon bei der Erstellung des Übergabeprotokolls für den 2. Nachlassteil stellte sich heraus, dass sich in beiden dem Universitätsarchiv übergebenen Teilen häufig Doppel- bzw. Mehrfachüberlieferung befanden. Ebenfalls musste festgestellt werden, dass Vorgänge und die dazugehörigen Schriftstücke im Laufe der Zeit (u. a. für Vorträge) getrennt wurden und nunmehr wieder rekonstruiert und zusammengefügt werden mussten.

Die Bearbeitung und Erschließung des Bestandes gestaltete sich insofern schwierig, als erkannt werden musste, dass Prof. Berndt gerade im Zeitraum zwischen 1930 und 1950 sehr häufig alte Unterlagen, Dokumente und Schriftstücke für spätere Aufzeichnungen nochmals auf der Rückseite nutzte oder diese als Notizzettel gebraucht wurden (teilweise zerschnitten). Dabei wurden aus heutiger Sicht wertvolle Archivalien aufgelöst oder doppelt beschrieben. Bei den jeweiligen Akten wurden, soweit es die Bearbeiterin feststellen konnte, entsprechende Vermerke bei der Verzeichnung eingefügt. Teilweise wurde dieser Schriftwechsel kopiert und rekonstruiert. Einige Schriftstücke konnten mit Vermerken in andere Bestände (Sammlung, Altbestand) eingegliedert werden. Ebenfalls mussten Mehrfachüberlieferungen der vielen Sonderdrucke Berndts abgeglichen werden. Vereinzelt wurden hier Kassationen v. a. von später angefertigten Kopien durchgeführt. Um die Handhabung zu erleichtern, wurden die Sonderdrucke streng chronologisch sortiert.

Vielfach sind die vielen Sonderdrucke konservatorisch in einem schlechten Zustand. Aus diesem Grund wurden die zum Teil überformatigen Drucke aus den Leitzordnern entnommen und in Dreiklappmappen (Folioformat) eingelagert.

Akten, die auf Grund ihres Umfangs eine benutzerfreundliche und aktenschonende Handhabung nicht ermöglichten, wurden während der Erschließungsarbeiten getrennt.

Einzelne Unterlagen von Berndt wurden dem Universitätsarchiv 2010 übergeben, diese Unterlagen werden noch erschlossen.

### Hinweise für die Benutzer und Mitarbeiter

Mit der intensiven Erschließung des Nachlasses von Prof. Berndt liegt den Benutzern und Mitarbeitern nunmehr ein brauchbares Instrument zur wissenschaftlichen Auswertung des Nachlasses vor.

Der Nachlass spiegelt die enge Verknüpfung der Tätigkeit Berndts mit der Hochschulgeschichte, speziell der Geschichte des Instituts für Messtechnik und Austauschbau wider. Sehr deutlich zeigt sich das gerade an den Akten zur Geschichte des Instituts und der Wiederaufnahme der Tätigkeit der TH nach 1945. Aus diesem Grund sind diese Unterlagen immer in einem engen Zusammenhang mit den Unterlagen des Rektorates sowie der Fakul-

tät zu betrachten. Bei entsprechenden Forschungen sollten die Archivalien der genannten Bestände berücksichtigt werden.

An dieser Stelle wird auch auf die von Berndt gesammelten Korrespondenzen bedeutender Persönlichkeiten des 18. Jahrhunderts verwiesen, die in der Handschriftensammlung der Sächsischen Landes- und Universitätsbibliothek gelagert werden.

J. Wiese  
Dresden 2008

TU Dresden, Universitätsarchiv

## 1. Dienstliche Unterlagen

- 3 1900 - 1970  
**Liste der Veröffentlichungen von Berndt**  
Enthält u. a.: Angaben zu den Sonderdrucken.
- 6 1900, 1902 - 1909  
**Vortragsmanuskripte**  
Enthält u. a.: "Die Kathodenstrahlen". - "Das Zeemann'sche Phänomen". - "Spektralanalyse" (Experimentalvortrag in Halle).  
*(handschriftlich)*  
Auf mehreren Rückseiten von Ausarbeitungen wurden Promotionsurkunden (Zweitausfertigung) von Promovenden der Uni. Breslau (Otto Wernicke und Anton Snovack, W.(?) Meister) sowie der Habilitationsvortrag von Dr.med. Georg Wetzel. Diese wurden kopiert und zusammengefügt.  
*teilweise wurden Seiten unsachgemäß beschnitten*  
*Folio*
- 2 1904 - 1948  
**Verträge mit Verlagen**  
Enthält u. a.: mit Teubner und Springer.
- 44 1910 - 1943  
**Wissenschaftliche Ausarbeitungen**  
Enthält u. a.: Körperbilder in Zeitschriften und Büchern. - Messung der Kugeldruckhärte. - Messungen der Niederschlags Elektrizität in Buenos Aires.  
*zum Teil fragmentarisch und handschriftlich*
- 22 1920 - 1936  
**Wissenschaftliche Ausarbeitung (tw. fragmentarisch) zur Abnahme- und Rachenlehre**
- 16 1920 - 1949  
**Schriftwechsel**  
Enthält u. a.: Schreiben der Deutsch-Russischen Gesellschaft 1935. - Schreiben von Jost zur Besichtigung des Instituts durch japanische Herren 1939. - Schriftwechsel u. a. mit Rämisch, Pampel (ehem. Assistent).  
*Kopien z. T. Rückseiten anderer Schriftstücke u. a. aus Akte Nr. 12, zum Teil nur fragmentarisch überliefert*

- 18 1920 - 1957  
**Referate von Berndt zu eingereichten Dissertationen, Anfragen zu Promotionsmöglichkeiten (K - Z)**  
siehe Nr. 11  
Enthält u. a.: Unterstützung durch die Jahrhundertstiftung. - Schriftwechsel mit Kollegen u. a. mit Kienzle, Weber, Wolman, Heidebroek zu den wissenschaftlichen Arbeiten.  
Enthält auch: Schriftwechsel mit Carl-Zeiss-Jena (nur rückseitig).  
*Patentschriften zur Dauerprüfmaschine 1936. - Fotoaufnahmen von Versuchsaufbauten am Institut.*  
Bd. 2  
*Akten auf der Rückseite teilweise beschrieben.*
- 55 1921  
**Bericht der Arbeitsgemeinschaft der Betriebsingenieure über die Sitzung im Haus des VDI**  
Enthält: Vortrag von Berndt zu Präzisionsmessungen. - mit kurzen Ausführungen von Dr. Sachsenberg.  
*Die Schriftstücke wurden unsachgemäß wahrscheinlich von Folioformat auf A4-Größe beschnitten. Wiese 2011*
- 20 1924 - 1955  
**Notenlisten und Prüfungslisten seiner Schüler im Technischen Meßwesen, Meßtechnik, Austauschbau und Werkstoffkunde**  
Enthält u. a.: Meldelisten zur Diplomvorprüfung und Schlussprüfung. - Übungen.
- 15 1925 - 1936 (1938, 1949)  
**Schriftstücke des Deutschen Normenausschusses**
- 11 1925 - 1966  
**Referate von Berndt zu eingereichten Dissertationen (B - H)**  
siehe Nr. 18  
Enthält u. a.: Schreiben der GFF zur Unterstützung einer Arbeit 1931. - teilweise Schriftwechsel zu den Arbeiten u. a. mit Föppl, Kienzle, Wawrziniok, Kutzbach, C. Weber. - Schriftwechsel mit Assistenten. - Habilitationsschrift Göthel. - Arbeit: "Strömungsmesser Mensing".  
Bd.1  
*Rückseiten der Schriftstücke tw. beschrieben.*
- 17 1926 - 1933  
**Schriftwechsel mit der Akademischen Verlagsgesellschaft**  
Enthält auch: Vordrucke für Buchbesprechungen (1931-1936). - Schriftwechsel mit der Springer-Verlagsbuchhandlung Berlin (*Kopien, tw. Fragmente aus anderen Akten*).
- 7 1926 - 1939  
**Jahresberichte des Instituts für Meßtechnik und Austauschbau (1926 - 1938)**  
Rückseiten tw. beschrieben. Vereinzelt Rundschreiben des Rektors, Schriftwechsel mit Firmen.

- 19 1935 - 1940  
**Schriftwechsel mit Prof. Kienzle, Berlin**  
*siehe auch Akten zu Dissertationen*  
Enthält u. a.:  
*Kopien aus anderen Akten enthalten.*
- 46 1942 - 1952  
**Wissenschaftliche Ausarbeitungen v. a. an Gewinden in Zusammenarbeit mit Dr. Kübler**  
Enthält u. a.: "Einschraubversuche an Leichtmetallgewinden", 1942 mit Fotoaufnahmen. - "Messung von Innengewinden...", 1943 mit Fotoaufnahmen von Meßuhren und Meßgeräten.  
*Dr. Kübler wurde später Nachfolger von Prof. Berndt am Institut.*
- 13 1945 - 1947 (1949)  
**Angelegenheiten des Instituts für Meßtechnik und Austauschbau**  
*siehe auch: Fak. f. Maschinenwesen*  
Enthält u. a.: Erlaubnisscheine und Befehle, Anordnungen zur Lagerung der Institutsgegenstände wahrscheinlich in der Schule in Sachsdorf bei Dresden z. T. von Mai, Juni 1945 (russisch). - Demontagelisten.- Grundriss des Instituts. - Geschichte des Instituts.  
  
*Die Übersetzung der handschriftlichen russischen Texte wurde in Zusammenarbeit mit Herrn Dr. Haritonow 2007 durchgeführt.*
- 14 1945 - 1952  
**Verzeichnis der Vorlesungen am Institut**  
Enthält u. a.: Einführung in die Meßtechnik, Grundlagen des Austauschbaus.
- 12 1946 - 1947  
**Forschungsberichte an das KTB-6 der SMA in Falkenstein**  
*siehe auch: Akte Nr. 13, Kopien von Schriftstücken auf der Rückseite wurden zum Teil angefertigt und neue Akten gebildet oder in entsprechende Akten eingeordnet.*  
*siehe auch: Prorektor für Forschung Nr. 35*  
Enthält u. a.: Zeichnungen und Fotoaufnahmen. - Angaben zu Meßuhren, zum Libellenfühlheber, Bochmann: "Beschreibung der bis 1945 benutzten Druckerzeugungsanlage zum Betrieb des Materialprüfungsmaschinen des Versuchs- und Materialprüfungsamtes der THD" mit Zeichnung. - Ausarbeitung von Dr. Bock: "Geräte und Methoden zur Winkeleinteilungen in Geschützrohren". - Prüfung von Zahnrädern (12b).  
  
Enthält auch: Schriftwechsel v. a. mit Kollegen zwischen 1927 und 1939 u. a. als Schriftleiter der Zeitschrift für Feinmechanik und Präzision (Rückseiten). - Aufnahme in den Kulturbund 1946 (Rückseite).  
Bd. a und b  
  
*Konstruktions- und Technologisches Büro Nr. 6 der Sowjetischen Militäradministration (taucht auch als SKTB in den Unterlagen auf = Spezialkonstruktionsbüro...)*
- 45 1946 - 1970  
**Schriftstücke des Deutschen Normenausschusses**  
Enthält u. a.: Berichte.

- 21 1948 - 1953  
**Einschreiblisten Austauschbau, Meßtechnik I**
- 31 1949 - 1999  
**Dokumentation zur Geschichte der Meßtechnik sowie des Instituts für Meßtechnik an der TH/TU Dresden**  
Enthält u. a.: 40 Jahre Institut f. Meßtechnik und Austauschbau. - Veröffentlichungen zum 90. Geburtstag von Prof. Berndt. - Angaben zu den Promotionen am Institut.  
Enthält auch: Veröffentlichung zum Tode von Prof. Kienzle. - Angaben zu Prof. Kübler.
- 5 1921, 1952 - 1961  
**Reiseberichte**  
Enthält u. a.: Bericht über den Besuch der Firma Krupp 1921.
- 48 1953 - 1966  
**Lehrmaterialien**  
Enthält u. a.: Auflistungen seiner ehemaligen Studenten und Promovenden auch vor 1945.
- 54 1954 - 1955  
**Schriftwechsel von Dipl.-Ing. Friedrich Köhn zur Überarbeitung des im Nationalsozialismus eingeführten Maß- und Gewichtsgesetzes**  
Enthält u. a.: Schreiben an Berndt und Solotnitzki. - Schreiben an Regierungsstellen der DDR.
- 27 1955 - 1972  
**Tagungen und Kolloquien**  
Enthält u. a.: 40 Jahre Institut für Meßtechnik. - 80. und 90. Geburtstag von Prof. Berndt. - Entwicklung der Gewindeforschung. - Vorbereitung einer Reise nach Moskau 1955.

## 2. Persönliche Unterlagen

- 1 1902 - 1958  
**Persönliche Urkunden, Bescheinigungen**  
Enthält u. a.: Promotion. - Bescheinigungen. - Ausweis von 1945 mit Foto.
- 23 1935 - 1946  
**Schriftstücke und Schriftwechsel**  
Enthält u. a.: Anschreiben zur Übernahme des Bankhauses Arnhold durch die Dresdener Bank 1935. - Aufnahme in den Kulturbund 1946 (Kopie).  
*Kopien aus anderen Akten (Rückseiten).*

- 25 1936 - 1972  
**Biographische und bibliographische Sammlung zu Berndt**  
Enthält u. a.: Zeitungsartikel zur Teilnahme an der Internationalen Tagung für Zeitmesskunde und technisches Meßwesen in Paris 1936. -  
Übergabe von Briefwechsel aus dem NL Berndt an die Landesbibliothek Dresden 1973.  
*Der Briefwechsel ist heute in der SLUB Dresden einsehbar.*
- 4 1946 - 1970  
**Private Korrespondenz**  
Enthält u. a.: Abschriften von Briefen von Prof. Pauer aus Russland (1947-1952). -  
Sammlung von Zeitschriftenartikeln (1945 - 1952).  
  
*Die Rückseiten der Briefe sind ehemalige Schriftstücke aus der Tätigkeit Berndts zum Teil vor 1945.  
1 Abschrift wurde aus der Akte der Fak. f. Fowi Nr. 177 entnommen und hinzugefügt.*
- 8 1959 - 1972  
**Laudationen, Kondolenzen**  
Enthält u. a.: Übergabe des Nachlasses. - Lebenslauf von Berndt 1959.  
Enthält auch: Feier zum 40-jährigen Bestehen des Insituts für Meßtechnik und Austauschbau 1964.  
Siehe auch: Nr. 8/1
- ## 2.1 Fotoaufnahmen/Alben
- 49 1926 - 1949  
**Fotoalbum von Mitarbeitern und dem Arbeitsplatz Prof. Bernds**  
Enthält v. a.: Institutssammlung. - Mitarbeiter. - Assistenten. - Prof. Naruse (Japan).  
Lücke zwischen 1944 und 1945.
- 52 1951 - 1952  
**Fotoalbum "Memoiren" des IMA, Weihnachten**  
Enthält u. a.:
- 51 1955  
**Fotoalbum gewidmet Herrn Prof. Berndt von seinen Mitarbeitern**  
Enthält u. a.: Eingangsbereich Berndt-Bau 1955. - Prof. Kübler, H. Trumpold.
- 50 6. Oktober 1959  
**Fotoalbum zur Auszeichnung von Prof. Berndt**  
Enthält u. a.:  
*Anlässlich des 10-jährigen Bestehens der DDR?*
- 10 1964, 1972  
**Verschiedene Bilder und Fotos**  
Enthält u. a.: Aufnahmen von Berndt.

### 3. Druckschriften

- 28 1900 - 1908  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Aufsatz von E. Dorn 1900. - Beiträge zur Kenntnis der Gasspektren, Breslau 1903 (Habil.). - Selenzellen. Drahtlose Telephonie. Fernphotographie und Fernsehen 1906. - Temperatur der Sonne 1907. - 80. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte in Köln a. Rh. 1908.
- 32 1910 - 1912  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Lufterlektrische Beobachtungen in Argentinien. - Atmosfera de Buenos Aires.
- 33 1913 - 1918  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Lufterlektrische Beobachtungen in Argentinien. - Radioaktive Leuchtfarben im Kriege.  
*Fotografien radioaktiver Leuchtcompass*
- 34 1919 - 1921  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Untersuchung zweier Strahlungs-pyrometer. - Metallographie des Eisens. - Bewertung radioaktiver Leuchtfarben.
- 35 1921 - 1922  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Messung des Flankendurchmessers an Schraubengewinden.
- 42 1921 - 1933  
**Sonderdrucke von Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält nur: Jahresberichte des National Physical Laboratory, Bureau of Standards in Washington sowie der Physikalisch Technischen Reichsanstalt.  
  
in: "Feinmechanik und Präzision"  
*nicht vollständig überliefert*
- 9 1922 - 1939  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
siehe auch: Nr. 24 usw.  
Enthält u. a.: Berichte zur Leipziger Messe. - Buchbesprechungen.
- 36 1923 - 1924  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Artikel u. a. aus der Zeitschrift für Feinmechanik und Präzision.

- 37 1925 - 1926  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Artikel u. a. aus der Zeitschrift für Feinmechanik und Präzision u. a. Antrittsvorlesung Berndts von 1925. - Zahnrad-Messungen. - Dauer-Ausstellung technischer Meßgeräte an der TH Dresden (Originalaufnahmen in Fotoalbum).
- 38 1927 - 1931  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: "Die Optik in der Meßtechnik" 1929. - Prof. Klughardt: "Die Lichtstärke und die Blendenskalen der Photo-Objektive" 1929.
- 39 1932 - 1937  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Tätigkeitsberichte der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt (Kopie). - Jahresberichte des Bureau of Standards in Washington. - Jahresbericht des National Physical Laboratory. - Technischer Forschungsbericht zur Deutschen Kraftfahrtforschung.
- 24 1932 - 1943  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
siehe auch: Nr. 9  
Enthält u. a.: Zeitschriftenschau. - Buchbesprechungen.
- 41 1938 - 1939  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.: Lippert: "Gewinde in Leichtmetall", in Deutsche Kraftfahrtforschung.
- 40 1940 - 1943  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
siehe auch Nr. 24  
Enthält u. a.: Technische Forschungsberichte zur Deutschen Kraftfahrtforschung.
- 43 1940 - 1945  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.:
- 29 1946 - 1970  
**Sonderdrucke von wissenschaftlichen Aufsätzen Prof. Berndts**  
Enthält u. a.:
- 26 1951 - 1968  
**Sonderdrucke der Wissenschaftlichen Zeitschrift der TH/TU Dresden mit Ausarbeitungen v. a. von Berndt**  
Enthält u. a.: Friktionsrollen.

## 4. Provenienzfremdes Schriftgut

- |    |   |      |
|----|---|------|
| 30 | <b>Promotionsurkunden und Mitteilung zum Habilitationsvortrag der Universität Breslau</b><br>Enthält: Urkunden von W. Meister, Anton Snowack, Otto Wernicke. - Dr. med. Georg Wetzel (mit Biographie). - C. Wieszner . - Erich Waetzmann.<br>Diese Archivalien wurden aus der Nr. 6 rekonstruiert und kopiert. Die Originale sind noch als Rückseiten in der Akte Nr. 6 enthalten. Wiese 2007<br>A3 | 1903 |
| 47 | <b>Übersicht über die der Institutsbibliothek sowie weiterer Einrichtungen vorliegende Literatur aus dem Nachlass Berndt</b>  | 1973 |
| 53 | <b>Abschlussarbeit: "Die Wissenschaft als Produktivkraft - dargestellt am Wirken von Prof. Berndt (Versuch einer Biographie)"</b><br>Enthält u. a.:<br>Abschlussbeleg für M/L   | 1975 |

**Personenindex**

Klughardt 7  
Kübler 5  
Pauer 5  
Rämsch 1  
Trumpold 5

**Sachindex**

Antrittsvorlesung 7  
Bureau of Standards 6  
Dauerprüfmaschine 2  
Druckerzeugungsanlage  
im Institut 3  
National Physikal Laboratory 6  
Physikalisch Technische Reichsanstalt 6  
Universität Breslau 8