

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1 Dienstliche Dokumente	1
1.1 Vorlesungen und Übungen	3
1.2 Vorträge	6
1.3. Vorbereitung und Druckbegleitung von Publikationen	7
2 Korrespondenzen	9
3 private Unterlagen	15
3.1 biographische Sammlungen zu Barkhausen	17
3.1.1. Biographische Dokumente	20
3.1.2. Ehrungen und Auszeichnungen	21
4 Fotoalben, Fotoaufnahmen und Tondokumente	22
5 Druckschriften/Literatur	27
6. Barkhausen-Ehrung 1981	33
7 Medaillen	35
Ortsindex	36
Personenindex	36
Sachindex	37

## Vorwort

Nachlass Prof. Heinrich Barkhausen (1881 - 1956)

Professor für Schwachstromtechnik am Institut für Schwachstromtechnik der ehemaligen Technischen Hochschule Dresden.

### Biographischer Abriss

geb. am 02.12.1881 in Bremen

1901 Studium in München

1902-1907 Studium in Berlin, München und Göttingen

1906 Assistent am Institut für angewandte Elektrizität Göttingen unter Prof. Simon

1907 Promotion: "Das Problem der Schwingungserzeugung" (Verlag Hirzel, Leipzig)

1907-1911 wissenschaftlicher Beirat im Wernerwerk der Siemens und Halske A. G.

1910 Habilitation an der Technischen Hochschule Charlottenburg

1911 a. o. Professor und Direktor des Instituts für Schwachstromtechnik der Technischen Hochschule Dresden

1915-1918 beurlaubt als wissenschaftlicher Hilfsarbeiter bei der Inspektion des Torpedowesens in Kiel. Hier Versuche mit Unterwasserschall- und Erdstrom-Telegraphie, systematische Untersuchung der Elektronenröhren und ihrer Anwendung von 1917 an.

1918 Rückkehr nach Dresden. Ordentlicher Professor und Direktor des Instituts für Schwachstromtechnik der THD. Vergrößerung und Neugestaltung des Instituts. /1/

März 1945 Flucht aus Dresden und Unterkunft bei Verwandten in der Lüneburger Heide.

Juni 1946 Rückkehr nach Dresden mit einem Flüchtlingstreck.

1947 kehrte auch seine Frau zurück nach Dresden.

Wiederaufbau des Instituts für Schwachstromtechnik gemeinsam mit Dr. Schönfeld.

Beide Töchter der Familie Barkhausen blieben mit ihren Familien im Westen Deutschlands.

Für Heinrich Barkhausen und seine Ehefrau eine dauerhafte schwere Belastung.

Finanziell ging es der Familie Barkhausen zunehmend besser. Durch Einzelvertrag und andere Leistungen, von denen vor allen Dingen die Intelligenz profitierte, konnte er 1954 Dr. Janeff nach Sofia auch in Bezug auf seine Besuchsreisen in den Westen schreiben: "Hier in der Ostzone bin ich Millionär, aber in der Westzone und im sonstigen Ausland bin ich ein Bettler, weil man keinen Pfennig Ostgeld mitnehmen oder umtauschen darf."

All die Jahre hielt Barkhausen engen Kontakt mit "seinen" ehemaligen Studierenden, Promovenden und Mitarbeitern. Die ehemalige Absolventenkartei wird nach 1945 von seiner Sekretärin Frau Gelbrich und von ihm neu aufgebaut. Es entstand dadurch ein umfangreiches Netzwerk seiner Absolventen, welches er gern benutzte um die Kontakte seiner Ehemaligen, die in alle Welt verstreut wurden, wieder neu zu beleben.

Nach dem Tod Barkhausens im Jahr 1956 hat sich die TU Dresden in engagierter Weise dafür eingesetzt, seine wissenschaftlichen Verdienste zu würdigen. Dazu bot insbesondere die intensiv vorbereitete, mehrtägige Barkhausen-Ehrung zum 100. Geburtstag 1981 in Berlin und Dresden bei.

### Bestandsgeschichte

Der Nachlass setzt sich aus mehreren Überlieferungen zusammen.

Der erste Teil des Nachlasses wurde bereits 1957 durch das ehemalige Institut für allgemeine Elektrotechnik an das Universitätsarchiv übergeben.

1989 folgte ein weiteres Dokument.

Ein bedeutenderer und wesentlich umfangreicherer 2. Teil des Nachlasses gelangte im Herbst 2015 in das Archiv. Dieser Teil, der u.a. die internationale Barkhausen-Ehrung in DDR anlässlich seines 100. Geburtstags im Jahr 1981 dokumentiert, basiert auf den von Klaus Lunze und Rolf Dietzel aus diesem Anlaß zusammengetragenen und aufbereiteten biographischen Dokumenten, die lange Bestandteil des sogenannten Barkhausen-Archivs der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik waren.

Besonders zeitintensiv und aufwändig gestaltet sich die inhaltliche Ordnung und Verzeichnung des umfangreichen Schriftwechsels, der in mehreren Leitzordnern übergeben wurde. Es musste vielfach festgestellt werden, dass Korrespondenzen gleicher Korrespondenzpartner in unterschiedlichen Ordnern abgelegt waren. Um den

inhaltlichen Zusammenhang der Schriftstücke wieder herzustellen, wurden diese Vorgänge und der gesamte Schriftwechsel völlig neu geordnet und verzeichnet.

Die in dem Zuge ermittelten Informationen und gewonnenen Erkenntnisse, werden im vorliegenden Findbuch für die Öffentlichkeit aufbereitet und im Internet veröffentlicht.

Für Forschungszwecke bietet der Nachlass tiefe und private Einblicke vor allem in die historische Entwicklung der Technischen Hochschule Dresden nach Kriegsende und den ersten Jahren des Wiederaufbaus. Eng verknüpft ist damit die Entwicklung der damaligen Schwachstromtechnik in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Zugleich dokumentiert er die wissenschaftlichen Leistungen Barkhausens, seine Fülle an Veröffentlichungen und das Gedächtnis, das sich mit seinem Leben und Wirken verbindet.

Jutta Wiese/Michael Wetzel  
Universitätsarchiv der TU Dresden  
Dresden, 2016 und 2023

/1/ Lebenslauf in NL Barkhausen, v. Nr. 20.

## 1 Dienstliche Dokumente

- 001** 1906 - 1952  
Einstellungsdokumente Barkhausens  
Enthält: Einstellung als Assistent an der Göttinger Universität. - Einstellung TH Dresden (Kopie). - Wiedereinstellung THD 1946 und Dienstaussweis 1952 mit Paßfoto.
- 078** 1924 - 1926  
Schriftwechsel mit dem Reichspatentamt Berlin zum Phonometer von Barkhausen  
Enthält u. a.: Zeichnungen, Veröffentlichung, Fotoaufnahme.
- 049** 1925 - 1928  
Schriftwechsel v. a. mit Siemens und Halske Berlin  
Enthält u. a.: v. a. Patentangelegenheiten und Schriftwechsel mit Patentanwälten und der American Telephone and Telegraph Company. - VDI-Vortrag "Ein neuer Schallmesser/Phonometer für die Praxis". - Geräuschmesser.  
Druck: The No. 3-A Audiometer  
Lautstärkemesser
- 094** 1926 - 1927  
Bemühungen um einen Ausbau des Instituts für Schwachstromtechnik  
Enthält: Kopie eines Gesuchs von Prof. Barkhausen zum Ausbau des Instituts für Schwachstromtechnik vom 18. September 1926. - Kopie eines Schreiben von Prof. Barkhausen an das Sächsische Ministerium für Volksbildung wegen eines Elektrotechnischen Neubaus vom 6. Oktober 1927. - Original-Rundschreiben der Mechanischen Abteilung zur Erörterung des Antrags eines Elektrotechnischen Neubaus vom 2. November 1927.  
Die Kopien stammen aus der Bildstelle des Staatsarchivs Dresden, Bestand: Ministerium für Volksbildung, Nr. 15197.
- 117** 1929  
USA-Reise  
Enthält u. a.: Empfehlungsschreiben. - Reiseprogramm. - Adresslisten.
- 165** 1936  
Fotokopien der Architektenentwürfe für ein Institut für Schwachstromtechnik an der Technischen Hochschule Dresden  
Enthält: Lageplan im Maßstab 1:1000 und Schnitte in West-Ost- und Nord-Süd-Richtung im Maßstab 1:200. - Westansicht im Maßstab 1:200.  
2 Fotokopien  
39,5 x 29,5 cm

- 095** 1936  
Neuerliche Bemühungen um einen Ausbau des Instituts für Schwachstrom-  
technik  
Enthält: Kopie eines Warnschreibens wegen personeller Unterbesetzung des  
Instituts vom 20. Januar 1936. - Kopie eines Antrags auf Personalstellenbeset-  
zung und Neubau eines Schwachstrominstituts an den Vorstand der Mecha-  
nischen Abteilung und das Sächsische ministerium für Volksbildung vom 7.  
Februar 1936.  
Die Kopien stammen aus der Bildstelle des Staatsarchivs Dresden, Bestand:  
Ministerium für Volksbildung, Nr. 15700 und Nr. 15216.
- 142** 1937, 1939  
Beschwerdeschreiben von Prof. Barkhausen an das Rektorat wegen despek-  
tierlicher Äußerungen gegen den Beruf des Hochschullehrers bei öffentlichen  
Ansprachen und in Publikationen  
Enthält: Beschwerde gegen Äußerungen von Reichsleiter Alfred Rosenberg im  
Dresdner Anzeiger vom 4. November 1937. - Auszüge aus den Vorträgen der  
Hochschultagung des NS-Dozentenbundes vom 18. bis 20. Februar 1937. - Be-  
schwerde gegen das von "Meyers Lexikon" gezeichnete Bild des "Akademi-  
kers" vom 25. Januar 1939.  
3 Blätter
- 053** 1942  
Reisebericht Barkhausens von einer Reise nach Bukarest (Rumänien)  
Enthält u. a.: mit Angaben zu den Lebensverhältnissen im Oktober 1942 in  
Bukarest und in Cernowitz.  
1 Fotoaufnahme des Besuches im Labor für Telefonie des Polytechnikums Bu-  
karest  
13 Seiten
- 048** 1952  
Einladung zum Richtfest des Laborgebäudes für das Forschungsinstitut für  
magnetische Werkstoffe in Jena  
Enthält u. a.: Entwurf der Ansprache von Barkhausen.
- 116** 2011 - 2012  
Vortrag: "100. Jahrestag der Gründung des Instituts für Schwachstromtechnik  
- Heinrich Barkhausen" anlässlich des 16. Tages der Fakultät Elektrotechnik  
und Informationstechnik der TU Dresden am 18. November 2011  
Enthält: Präsentationsfolien zum Vortrag von Prof. Wolfgang Schwarz und  
Prof. Adolf Finger. - Nachgängige inhaltliche Korrekturen von Dr. Rolf Diet-  
zel, 2012.

## 1.1 Vorlesungen und Übungen

- 002** 1910  
Manuskripte über elektrische Signalapparate  
4 Exempl.
- 071** 1918 - 1930 (1916, 1917)  
Handschriftliche Ausarbeitungen, Notizen und Berechnungen u. a. für Vorlesungen  
Enthält u. a.: Korrekturen von einzelnen Diplomarbeiten. - eigene Berechnungen und Ausarbeitungen u. a. zu Widerstandsverstärkern nach M. v. Ardenne. - Transformator, Wellenströme, Labilität.  
tw. Einzeldokumente, Vorlesungsmitschriften(?) Pospiech  
Übergabe in verschiedenen Klarsichthüllen. Ein Zusammenhang der Dokumente ist nur unzureichend nachvollziehbar. Wiese 2017.  
Darin auch auf einer Rückseite: Schriftstück an die Deutsche Bank in Dresden mit Anschrift in Kiel, Feldstr. 90 sowie Schreiben u. a. mit Glückwunsch zur Auszeichnung mit dem Eisernen Kreuz 1917 an die Lindenallee 19.
- 063** 1919 - 1920  
Vorlesungsmitschriften von Frau Barbara Otto bei Prof. Barkhausen  
Enthält u. a.: Messkunde, Detektoren, Vakuumröhren, Relais, Tonfrequenz, Fernsprechtechnik, drahtlose Telegraphie.  
mit Falian gab es eine lange private Verbindung, 1980 an Prof. Lunze per Post übermittelt.  
verh. Falian
- 068** 1920 - 1921  
Vorlesungsmitschriften von Frau Barbara Otto bei Prof. Barkhausen  
Enthält v. a.: Theorie der Leitungen, Drahtlose Telegraphie, Elektrische Meßkunde, Telegraphie und Telefonie.  
verh. Falian, ehem. Assistentin bei Barkhausen
- 061** 1924 - 1938, 1939  
Wissenschaftliche Ausarbeitungen und handschriftliche Notizen  
Enthält u. a.: zur Labilität in Absprache mit [Prof.] Trefftz. - Wissenschaft und Technik. - Störsender.  
3 Blatt

- 090** 1931 - 1940  
Praktikums-Anleitungen  
Enthält: Bandfilter. - Braunsche Röhre. - Gekoppelte Schwingungskreise. - Glimmlampe. - Hochfrequenz-Schwingungskreis. - Kapazitätsmessung. - Klirrfaktormessung. - Komplexer Kondensator. - Kondensatorentladung. - Kraftverstärker. - Lecherdrähte. - Mehrgitterröhren. - Mikrofon. - Neutrodynschaltung. - Ohrempfindlichkeit. - Oszillograph. - Polarisiertes Relais. - Poul-sengenerator. - Pupinkabel. - Regelwiderstände. - Resonanztransformator. - Röhrenkennlinien. - Röhrenmodell. - Röhrenkonstanten. - Röhrenselbsterregung. - Scheinwiderstand. - Schwachstromgleichrichter. - Schwachstromüber-trager. - Schwebungen bei Hochfrequenz. - Seibtspule. - Selbst- und Gegenin-duktionsmessung. - Senderverstärker. - Spannungsverlauf im Kabel. - Sprech-frequenz. - Spulenkapazität. - Statisches Verhalten eines neutralen Relais. - Teilkapazitäten. - Telefon. - Tonfrequenzmessung. - Übersprechen. - Vaga-bundierende Ströme. - Verstärkungsgrad. - Wellenmesser. - Wheatonsche Brücke I und II. - Widerstandsanpassung.
- 013** 1932 - 1940  
Schwachstrom-Praktikum  
Enthält u. a.: Regelwiderstände. - Kondensatorenntladungen. - Gekoppelte Schwingungskreise. - Wheatonische Brücke. - Franksche Maschine. - Telefon. - Ohrempfindlichkeit. - Senderverstärker. - Seibtspule.
- 065** 1937 - 1944  
Vorlesungen und Übungen von Barkhausen  
Enthält u. a.: Schwachstrompraktikum. - Franksche Maschine. - Kondensato-rentladung. - Relais. - Telefon.
- 089** 1942 - 1947  
Vorlesung "Wechselstrom und Schaltvorgänge I und II" im Wintersemester 1942/43  
Enthält auch: Ergänzungen für die gleichnamigen Vorlesungen im Winterse-mester 1943/44 und 1947/48.
- 008** 1943 - 1944, 1946  
Vorlesung Wechselströme (Ergänzungen)
- 088** 1944, 1956  
Untersuchungen über den Nyquist-Effekt  
Enthält auch: Briefliche Mitteilung der Liegnitzer Keramischen Werkstätten über die experimentelle Untersuchung der Nyquistbedingungen für einen rückgekoppelten Verstärker vom 14.11.1944. - Sonderdruck "Untersuchungen über den Nyquist-Effekt" von Heinrich Barkhausen und Eugen-Georg Woschni in: Hochfrequenztechnik und Elektroakustik 64, Heft 6, Mai 1956 (2 Exemplare).

015	Schwachstrom-Praktikum Enthält u. a.: Drosselspule. - Frequenzgänge. - Klirrfaktormessung.	1945 (1951)
074	Theorie der elektrischen Fernleitungen Spulengütemessungen	1946
004	Vorlesung "Einführung in die allgemeine Elektrotechnik" Enthält u. a.: verschiedene Praktikumsarbeiten (Prof. Schönfeld).	1946 - 1947
064	Vorlesungen von Barkhausen zu Gleichstrom, Wechselstrom und Schaltvorgängen	1947 - 1948
009	Vorlesungsversuche Wechselstrom- und Schaltvorgänge	1947 - 1948
010	Vorlesungsversuche Wechselstrom- und Schaltvorgänge	1947 - 1949
011	Rechnerische Übungen Wechselstrom- und Schaltvorgänge	1948
014	Schwach- und Starkstrom-Praktikum	1948 - 1949
012	Vorlesung Wechselströme	1948 - 1949
005	Vorlesungsversuche "Elektronenröhren"	1949
007	Vorlesung Elektronenröhren	1949 - 1951
006	Vorlesungsausarbeitungen "Elektronenröhren" nach der Vorlesung von Prof. Barkhausen bearbeitet und herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Elektrotechnik VI der THD	1950

## 1.2 Vorträge

- 104** 1904 - 1938 (1984)  
Vortragsmanuskripte  
Enthält: Vortrag über Heinrich Hertz, gehalten in Göttingen am 20. Oktober 1904. - "Die Zweipoltheorie elektrischer Stromsysteme", gehalten auf der Gau-tagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Halle am 7. Januar 1928. - "Elektrotechnische Beispiele zur Mathematik", gehalten am 14. Dezember 1933. - "Bandfilter mit und ohne Rückkopplung", gehalten auf der Bespre- chung mit Hochschullehrern vom 23. bis 26. März 1938.  
  
Enthält auch: Liste der Vorträge von Prof. Barkhausen, zusammengestellt 1984.
- 052** 1904 - 1947  
Vorträge von Prof. Barkhausen  
Enthält u. a.: Vortrag über Heinrich Hertz 1904 in Göttingen. - Probevortrag zur Habilitation 1910 Berlin Charlottenburg. - Elektrotechnik und Mathema- tik. - Phonometer. - Kuriositäten bei der Schwingungserzeugung. - hand- schriftlicher Entwurf für einen Vortrag in Halle 1925, "Zur Stabilität(?) elektri- scher Stromkreise".
- 070** 1923 - 1929  
Vorträge und Artikel  
Enthält u. a.: Festsitzung der Heinrich-Hertz-Gesellschaft, Auszeichnung mit H.-Hertz-Medaille. - Vortrag im Rahmen von Fortbildungskursen für Ingeni- eure durch die THD.
- 096** 1930  
Experimentalvortrag über amerikanische und deutsche Rundfunkgeräte, ge- halten am 22. Mai 1930 in Dresden  
Enthält: Einladung zum Vortrag in den Verbandsmitteilungen der wissen- schaftlichen Bezirksvereine in Dresden und Sachsen vom 17. Mai 1930. - Vor- tragsmanuskript. - Bericht über den Vortrag in den Verbandmitteilungen vom 21. Juni 1930.
- 056** 1938  
Vorträge und Ansprachen anlässlich des Japan-Aufenthaltes  
Enthält u. a.: Japan-Vorträge 1, 2, 3 und 4.
- 081** 1938  
Vorträge und Berichte im Rahmen des Japan-Aufenthaltes  
Enthält u. a.: Reise-Eindrücke eines deutschen Professors und seiner Frau in Japan. - An die japanischen Frauen (von Frau Barkhausen). - a short biography of Yoji Ito's life. - Ablauf Besuchsprogramm.

## 1.3. Vorbereitung und Druckbegleitung von Publikationen

- 098 ohne Datum  
Zusammengestellte Abbildungen für Band 2 des "Lehrbuchs der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen"  
Enthält u. a.:
- 099 ohne Datum  
Zusammengestellte Abbildungen für Band 3 des "Lehrbuchs der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen"  
Enthält u. a.:
- 100 ohne Datum  
Zusammengestellte Abbildungen für Band 4 des "Lehrbuchs der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen"  
Enthält u. a.:
- 102 ohne Datum  
Zusammengestellte Abbildungen für das "Lehrbuch der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen"  
Enthält u. a.:
- 128 1918 - 1919  
Korrekturabzüge der zweiteiligen Schrift "Die Vakuumröhre in der drahtlosen Telegraphie"  
Enthält u. a.:  
2 Teile
- 123 1922 (2009)  
Korrektur-Exemplar des Lehrbuchs "Elektronenröhren, Band 1: Elektronentheoretische Grundlagen" mit handschriftlich korrigierten Buchfahnen  
Enthält auch: Dankschreiben des Archiv-Verantwortlichen der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Dr. Rolf Dietzel, an Rita Pfüller in Kribsstein für die Überlassung des buches vom 20. Februar 2009.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- 124 1928  
Korrektur-Fahnen für die dritte Auflage des Lehrbuchs "Elektronenröhren, Band 2: Röhrensender"  
Enthält u.a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- 101 1937  
Zusammengestellte Abbildungen für Band 4 des "Lehrbuchs der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen" (4. umgearbeitete Auflage 1937)  
Enthält u. a.:

<b>097</b>	Zusammengestellte Abbildungen für die Publikation "Einführung in die Schwingungslehre" (2. Auflage 1940) Enthält auch: Anzeige der erschienenen Publikation in deutschen, niederländischen und italienischen Fachzeitschriften.	1940
<b>136</b>	Honorarabrechnung über die verlegten Bücher beim Verlag S. Hirzel in Leipzig im ersten Halbjahr 1943 Enthält u. a.:	1943
<b>103</b>	Rückgabe des Abbildungsmaterials für den 4. Band des "Lehrbuchs der Elektronenröhren und ihrer technischen Anwendungen" (9. Auflage 1965) vom Verlag S. Hirzel, Leipzig, an den Herausgeber Prof. E.-G. Woschni Enthält u. a.:	1965

## 2 Korrespondenzen

**017** 1918 - 1920

Schriftwechsel A - L

Enthält u. a.: Archiv für Elektrotechnik. - privater Schriftwechsel u. a. mit Wilhelm Barkhausen (Besorgung von Lebensmitteln 1919). - Robert Bruck. - H. Faßbender. - S. Hirzel (Verlagsbuchhandlung). - Kluge. - H. Lichte.  
zeithistorisch interessante Akte, da eine Vielzahl an Alltagsproblemen erkennbar sind.  
befriedigend

**022** 1918 - 1920

Schriftwechsel M - W

Enthält u. a.: Madelung. - Mathematische Verbindung. - Mühlbrett (ehem. Assistent). - Oskar Naumann. - Physikalische Zeitschrift (Debye). - Verlag J. Springer. - Schottky. - Strecker. - Timme. - Versicherungsfragen. - Prof. K. W. Wagner.  
zeithistorisch interessante Akte, da eine Vielzahl an Alltagsproblemen erkennbar sind.  
befriedigend

**023** 1918 - 1928, 1946 - 1955

Alte Signatur:

Schriftwechsel mit H. G. Möller

Enthält u. a.: Schriftwechsel zu Döhler.  
Brief von Barkhausen 1946 gescannt.  
Berichte zum Zeitgeschehen enthalten.

**024** 1918 - 1922, 1946 - 1955

Alte Signatur:

Schriftwechsel mit Max von Laue

Auszug aus Druckschrift mit Fotoaufnahme. 1953  
genaue Datumsangaben: 1918-1922, 1943, 1944, 1946-1955

- 018** 1920 - 1925  
Schriftwechsel A - J  
Enthält u. a.: auch private Angelegenheiten (Mieteinigungsamt der Stadt Dresden). - Behm. - Elektrotechnische Zeitschrift. - G. Hertz. - S. Hirzel. - Huth (v. a. zu Patentfragen). -  
H. Fassbender. -  
zeithistorisch interessante Akte; Schriftwechsel Huth-Barkhausen und Lübcke zu Patentangelegenheiten Barkhausens zum Torpedowesen.  
unsortierte Schriftstücke enthalten  
befriedigend
- 019** 1920 - 1925  
Schriftwechsel F - Z  
Enthält u. a.: H. Koppenberg (Werk Riesa). - biographische Angaben Otto Krell. - S. Loewe. - E. Lübcke. - Martienssen. - Zeitschrift Radio. - Gesellschaft für drahtlose Telegraphie (Telefunken) v. a. zu Patentangelegenheiten. - K. W. Wagner. - M. Wien. - Wiener. - Wohnungsamt Dresden (Untermietverhältnis). - J. Zenneck.  
zeithistorisch interessante Akte; Schriftwechsel Huth-Barkhausen und Lübcke zu Patentangelegenheiten Barkhausens zum Torpedowesen.  
  
befriedigend
- 020** 1925 - 1929  
Schriftwechsel A - L  
Enthält u. a.: Y. Asami. - S. Hirzel, Verlagsbuchhandlung Leipzig. - Koppenberg. - Kulenkampff. - S. Loewe (Patentanmeldung). - Lichte.  
Enthält auch: private Angelegenheiten und Schriftwechsel, u. a. Mietrechtssachen.  
Barkhausen zu Lichte über Dr. Hertzell, Auszug 1925: "Er ist wohl jüdischer Abstammung, ich halte ihn aber für einen durchaus anständigen Menschen und glaube, dass mit ihm ganz gut auszukommen ist."
- 021** 1925 - 1931  
Schriftwechsel M - Z  
Enthält u. a.: E. Marx, von Mises, Nusselt, M. Reich, Prof. Rukop (zu Steimel), Dt. Rundfunk, J. Springer-Verlag, Carl und Fritz Schaffstein, Siemens und Halske (Keinath). - Ullstein-Verlag, ausgefüllter biographischer Fragebogen. - Wagner (Heinrich-Hertz-Gesellschaft).  
Enthält auch: private Angelegenheiten (Schule, Weinbestellung).  
Schriftwechsel mit Nusselt zur Ehrenpromotion Zenneck.
- 120** 1927 - 1954  
Kopien von Briefen seiner japanischen Schüler an Prof. Barkhausen  
Enthält: Asami, Hayashi, Ito, Kato Nakajima und Takao.

- 039** 1927 - 1954  
Korrespondenzen und Dokumentensammlung zu japanischen Schülern sowie zur Japanreise von Barkhausen  
Enthält u. a.: Fotoaufnahmen seiner Reise nach Japan 1938. - Reiseberichte. - Reisevorbereitungen u. a. durch die Auslands-Organisation der NSDAP Berlin.  
Enthält auch: Bericht von H. Barkhausen über die Reise nach Japan via Amerika, 1938/39.  
Schriftwechsel nach 1945 Ito etc. ggf. später entnehmen.  
Bericht von Sh. Matsumae 1937 über die aktuelle Nachrichtentechnik in Polynesien (mit starker Kritik an deutscher Technik).  
Ausführlicher Bericht von Barkhausen über Japan, die japanischen Schüler, die japanische Mentalität und dem Kurzaufenthalt in Amerika 1938.
- 051** 1935 - 1938  
Vorbereitung und Durchführung der Japan-Reise 1938  
Enthält v. a.: Schriftwechsel mit japanischen Korrespondenzpartnern (z. T. ehemalige Schüler). - F. Leichsenring (Amt für Technik) zur Mentalität der japanischen Geschäftspartner. - von Kármán.  
siehe Nr. 39
- 055** 1939 - 1941  
Schriftwechsel mit japanischen Korrespondenzpartnern  
Enthält u. a.: ehemalige Schüler oder japanische Kollegen von seiner Japanreise 1938. - Fotoaufnahmen Kapitän Sato mit Barkhausen in der Sächs. Schweiz.
- 143** 1945 - 1951  
Privatkorrespondenzen mit den Fachkollegen Prof. Feldtkeller und Prof. Pauer  
Enthält: Fotokopie und Abschrift eines Briefes von Prof. Barkhausen an [Richard] Feldtkeller über die persönlichen Verhältnisse nach der kriegsbedingten Flucht aus Dresden nach Wohlenbüttel vom 29. Dezember 1945. - Fotokopien und Abschriften von Briefen von und an Walther Pauer nach dessen Zwangsumsiedlung nach Ostaschkow/Sowjetunion, 1949-1950.  
  
Enthält auch: Fotokopie eines Gesuchs von Prof. Barkhausen an den Präsidenten der DDR, Wilhelm Pieck, um Rückkehr der Professoren Pauer und Frieser aus Russland nach Dresden vom 7. Juni 1951 mit ministeriellem Antwortschreiben vom 9. August 1951.

**028**

1945 - 1955

Alte Signatur:

Schriftwechsel F

Enthält: Prof. Feldtkeller (u. a. Rundbriefe aus Stuttgart).

- teilweise private Korrespondenzen

Rundbriefe Feldtkeller (u. a. 1954 statistische Angaben zu den Studierenden in Westdeutschland, u. a. 26% Flüchtlinge).

**025**

1945 - 1956

Alte Signatur:

Schriftwechsel A - E

Enthält u. a.: Herbert Aulhorn, Dr. K. Bose (Indien), Ernst Brückner (u. a. mit Bericht zur Flucht 1945), Prof. Busch, E. und D. Carus aus Illinois (Lebensmittellieferungen), Dr. L. Christiansen, Dr. W. Claussnitzer.

- teilweise private Korrespondenzen. - Nachruf Prof. Brion.

Christiansen = Hinweis auf Mitarbeit im "Vorhaben Peenemünde" (VP)

**027**

1945 - 1956

Alte Signatur:

Schriftwechsel F - G

Enthält u. a.: FDGB (zur Gründung der Kammer der Technik), K. Fehér, Früh-auf, H. Funk, H. Grote, Werner Günther (bei Moskau), Prof. Güntherschulze, Ch. Hänsel, R. Haferkorn, Prof. Kurt Heinrich (v. a. zu seinen schweren Kriegsverletzungen, Foto aus der Promotionszeit), Sverre Henriksen (Norwegen).

- überwiegend private Korrespondenzen.

Holm übermittelte Karikaturen von Wiechert und Prandtl 1907 aus Göttingen (Kopien).

**031**

1945 - 1956

Alte Signatur:

Schriftwechsel I - J

Enthält u. a.: Ito, Jänke u. a. an Schönfeld, Janzen, W. Janeff.

- überwiegend private Korrespondenzen. - Aufenthaltsbericht Jugoslawien 1949 (Verfasser unbekannt).

- 075** 1946 (1947)  
Glückwunschsreiben zum 65. Geburtstag  
A - W  
Feldtkeller in v. Nr. 28  
oft mit näheren Angaben zum persönlichen Werdegang ab 1945
- 026** 1946 - 1955  
Alte Signatur:  
  
Schriftwechsel K  
Enthält u. a.: Kersten, Martin Kluge, Kammer der Technik, H. Klinger, Knau-  
senberger (mit Aufnahmen der Familie, Schreiben v. a. an Prof. Schönfeld), G.  
Koch, Kupfmüller.
- 029** 1946 - 1955  
Alte Signatur:  
  
Schriftwechsel L - M  
Enthält u. a.: W. Linke, Lickint (sein Facharzt), Lotze u. a. auch an Schönfeld,  
Lübcke aus Leningrad, W. Mansfeld (auch an Prof. Schönfeld), R. Merten, F.  
Morgenstern (zu Prof. Görge), R. Mosch, Dr. Joachim Mühlner (u. a. aus  
Texas, Fort Bliss), Th. Mulert.  
Mühlner siehe auch unter: "P" = Patentanwalt
- 030** 1946 - 1956  
Schriftwechsel N - P  
Enthält u. a.: Oberkirchenrat Neuberg, Nusselt, W. Pauer (u. a. Schreiben von  
Barkhausen an W. Pieck zu Pauer), Pohontsch, L. Pungs.
- 032** 1946 - 1956  
Schriftwechsel R  
Enthält u. a.: W. Reichardt, Renatus, H. Rentzsch (auch an Schönfeld), H. Rie-  
del, E. Roessler, H. Rothe.
- 035** 1946 - 1956  
Schriftwechsel S, Sch, St  
Enthält u. a.: R. Sewig, G. Schaffstein (Neffe), Heinz Schönfeld
- 033** 1946 - 1956  
Schriftwechsel T - Z  
Enthält u. a.: H. Tischner, F. Tank (u. a. Soli-Paket), Fr. Vogel, K. W. Wagner,  
Erich Walther, Weidauer, C. Weber, W. Wolman, J. Zennek (mit Foto).

- 034** 1946 - 1957  
Rundschreiben von Prof. Heinrich Barkhausen an seine ehemaligen Schüler und Assistenten  
Das 11. Rundschreiben stammt von seiner Sekretärin M. Gelbrich und wurde im Febr. 1957 letztmalig an die Schüler von Barkhausen versandt.  
Wichtige Quelle v. a. in Bezug auf die Geschichte des Instituts für Schwachstromtechnik.
- 041** 1949 - 1954  
Schriftwechsel von A - Z  
Enthält v. a.: private Angelegenheiten. - Aufenthaltsbericht aus Schierke am Brocken 1952 (Sperrzonengebiet). - Förderung der Nationalpreisträger. - Interzonenpaß. - Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig.
- 076** 1951  
Glückwunschsreiben zum 70. Geburtstag  
A - Z  
Enthält u. a.: Antwortschreiben von Barkhausen. - großes Glückwunschsreiben der Professoren und Schüler der Ingenieur-Abteilung für Radio- und Fernmeldetechnik am Technologischen Gewerbemuseum in Wien. - Schreiben von Prof. E. Lübcke aus Leningrad, J. Scheibner, Ministerpräsident Seydewitz, Prof. Tank, Prof. Reichardt, Prof. Reingruber, Prof. Pauer (Ostaschkow, SU), Prof. Ochs, Mühlner, Prof. Kersten, Prof. E. Hempel, Johannes Dieckmann, Otto Buchwitz, Prof. H. Alt.  
tw. interessante Akte zur Entwicklungen in der Nachkriegszeit (Fernsehen...), auch Sächsische Akademie der Wissenschaften Leipzig, Frings. - Prof. Feldtkeller in v. Nr. 28.  
Auflistung aller Korrespondenzpartner in der Akte enthalten.
- 054** 1954 - 1956  
Schriftwechsel mit japanischen Korrespondenzpartnern  
Enthält u. a.: ehemalige Schüler oder japanische Kollegen von seiner Japanreise 1938. - Fotoaufnahme R. Mitzuda.
- 077** 1956  
Kondolenzschreiben zum Tode von Heinrich Barkhausen an Hilde Barkhausen  
Enthält u. a.: Kondolenzschreiben M. von Laue, Feldtkeller, H. Schönfeld.

### 3 private Unterlagen

- 036** 1891 - 1946  
Persönliche Dokumente  
Enthält u. a.: Zensurenbuch Vorbereitungsschule und Gymnasium Bremen. - Anstellung zum o. Prof. . - Personalunterlagen mit Biographie und Bibliographie.
- 066** 1901  
Abschrift und Auszug aus dem privaten Tagebuch des Schülers Heinrich Barkhausen  
93 Seiten  
It. Notiz ging das gesamte Tagebuch von 1897 bis 1904 und befindet sich wahrscheinlich noch in Familienbesitz.
- 067** 1929  
Fotoaufnahmen  
v. a. zu seinem Aufenthalt in den USA  
Enthält u. a.: Berg-Gletscherbesteigung mit M. v. Laue in der Schweiz (Mortersratsch) 1928. - Überfahrt. - Aufnahmen von New York und Chicago. - Mitarbeiter Bell Telephon Laboratories (u. a. H. Fletcher), Besuch Hawthorne Works.  
Aufnahme mit H. Fletcher eingescannt. Wiese 2017  
Barkhausen nahm auch einige seiner Studenten/Promovenden/Assistenten mit(?), z. B. wie Klaus Sixtus.  
H. Fletcher wird von den Amerikanern als Entdecker der Psychoakustik angesehen (in Europa/Dtld. Barkhausen...).  
Die Aufnahmen stammen einmal von Prof. Petritsch, die er Barkhausen übermittelte und von der Tochter Barkhausens, die sie Frau Gelbrich 1981 zusandte.  
Überfahrt zusammen mit dem österreichischen Professor Ernst Felix Petritsch.
- 038** 1935 - 1953  
Auszeichnungen, Ehrungen, Mitgliedschaften  
Enthält: Treuedienst-Ehrenzeichen, Kriegsverdienstkreuz 2. Klasse, Mitglied Sächsische Akademie der Wissenschaften, korrespondierendes Mitglied Deutsche Akademie der Luftfahrtforschung, korrespondierendes Mitglied der Bremer Wissenschaftlichen Gesellschaft, Mitglied des wissenschaftlichen Beirates Fachrichtung Elektrotechnik beim Staatssekretariat für Hochschulwesen. - Mitgliedsausweis der Akademie der Wissenschaften Berlin 1949 mit Foto.  
Urkunden

- 069** 1936  
Absolvententreffen zum 25-jährigen Jubiläum des Instituts für Schwachstrom-  
technik  
mit Fotoaufnahme vermutlich im Wohnhaus von Barkhausen, Einladungskar-  
te
- 057** 1938 (1990)  
Abschriften von Briefen vorrangig von Hilde Barkhausen während ihrer Welt-  
reise 1938  
Enthält v. a.: Angaben zu Amerika und Japan.  
  
35 Seiten
- 037** 1948 - 1990  
Persönliche Dokumente und Dokumente zum Nachlass  
Enthält u. a.: private Rechnungen, ärztliche Atteste, zusätzliche Winterversor-  
gung der Intelligenz, Aufenthalte in Ferienheimen der THD.  
Akte ggf. später trennen.  
Erholungsheim

## 3.1 biographische Sammlungen zu Barkhausen

- 047** 1903 - 1949  
Kopien und Dokumentensammlung zu Barkhausen  
Enthält u. a.: Kopien aus dem Hauptstaatsarchiv Dresden und zu seiner Studienzeit in Berlin. - Biographien, auch seiner Ehefrau. - Veröffentlichungen. - Auszeichnungen.  
Akte muss später überarbeitet und getrennt werden.
- 042** 1911 - 1953  
Biographische Dokumente, wissenschaftliche Ausarbeitungen (tw. Kopien)  
Enthält u. a.: Entwicklung der Schwachstromtechnik an der TH Dresden. - Institut für Schwachstromtechnik, Artikel 1919.
- 082** 1914, 1926 - 1940, 1955  
Gedruckte Veröffentlichungen und wissenschaftliche Artikel  
Enthält vor allem: Artikel von H. Barkhausen sowie Dissertationen unter Barkhausen. - Dissertationen: Shih, Tsonge und Orbán, Franz von.
- 045** 1928 - 1949  
Biographische Dokumente, Auszeichnungen und Ehrungen (Kopien)  
Enthält u. a.: Zeitungsausschnitte zur Übergabe der Hertz-Medaille.
- 059** 1935 - 1951  
Fotoaufnahmen und Abzüge  
Enthält u. a.: Weihnachtsfeier 1935, Frau Gelbrich, Promotionsfeiern, Goergesbau seitlich, Innenaufnahmen des Instituts, private Abzüge Japanaufenthalt, Exkursionen und Wanderungen, mit Prof. Brion 1936, Absolvententreffen 1936.  
Kopie: "Die Neueinrichtung des Instituts für Schwachstromtechnik der Technischen Hochschule Dresden", 1924.  
z. T. gescannt, tw. Originale
- 072** 1936 - 1955  
Fotoaufnahmen und Abzüge  
Enthält u. a.: 25 Jahre Institut für Schwachstromtechnik 1936 (mit heiterem Festvortrag im Hörsaal, gemeinsames Mensaessen, Ausflug nach Oberbärenburg). - vermutlich Aufnahmen zum 65. Geburtstag von Barkhausen (Schwaabe, Binder, Jante, Boie, Lichtenheldt, Oehmichen...). - Wanderung.  
Kleinbild
- 046** 1938  
Berichte und Vorträge zur Japanreise von Prof. H. Barkhausen (tw. Kopien)  
Fotoaufnahmen

- |            |  |                    |
|------------|--|--------------------|
| <b>043</b> | Biographische Dokumente,<br>Würdigungen zum 60. und 70. Geburtstag<br>Enthält u. a.: mit Ausarbeitung zur Geschichte des Instituts für Schwachstrom-<br>technik zwischen 1945 und 1946, anlässlich des 65. Geburtstages.   | 1941 - 1951        |
| <b>058</b> | Nachrufe und Ehrungen<br>Enthält v. a.: Schriftstücke und Ausarbeitungen von Prof. W. Reichardt zu<br>Prof. Barkhausen. - Schriftwechsel mit Hilde Barkhausen. - Ausarbeitung von<br>Prof. Schönfeldt zu B. 1950. - Zeitungsartikel zur Verleihung des Nationalprei-<br>ses. | 1950 - 1961        |
| <b>115</b> | Briefwechsel von Marianne Gelbrich über die Bepflanzung des Grabes von<br>Prof. Barkhausen<br>Enthält auch: Berichte über die Gedenkstunde für Prof. Barkhausen in Dres-<br>den.   | 1956               |
| <b>044</b> | Biographische Dokumente, Nachrufe (Kopien)<br>Enthält u. a.:   | 1956 - 1957 (1981) |
| <b>062</b> | Nachrufe<br>Enthält u. a.: persönliche Ausarbeitung von Prof. H. G. Möller.  | 1956 - 1957        |
| <b>093</b> | Verzeichnis der Dissertationen und Habilitationen am Institut für Schwach-<br>stromtechnik von 1903 bis 1973, teilweise betreut von Prof. Barkhausen<br>Enthält u. a.:<br>100 Einträge   | [nach 1973]        |
| <b>083</b> | Ausarbeitungen und Schriftwechsel von Prof. Lunze und Dr. Dietzel zu Bark-<br>hausen und der Nachlassverwaltung<br>Enthält auch: Aufnahme von Wolman, Mühlner, Barkhausen um 1939 (Ab-<br>zug).  | 1978 - 2008        |
| <b>073</b> | Schriftwechsel v. a. mit Prof. W. Howard zur Barkhausenbüste<br>Enthält u. a.: Zusammenarbeit mit dem Künstlerischen Beirat<br>v. a. Kopien  | 1980 - 1981        |

- 060** 1981  
Barkhausen-Ehrung der Akademie der Wissenschaften der DDR  
Enthält u. a.: Abschriften und Kopien der Reden während der Japanreise 1938.  
- Ausarbeitung von Prof. Lunze.  
41 S.
- 040** 1981 (1938)  
Dokumentenzusammenstellung (Kopien) zur Erinnerung an die Japanreise  
Heinrich Barkhausens 1938 im Rahmen der Barkhausen-Ehrung 1981  
  
Enthält u. a.: Ausarbeitung von Dr. Nakajima zu H. Barkhausen sowie seiner  
Reise nach Japan.  
Ehregeschenk für die japanischen Gäste 1981
- 092** [um 1981]  
Verzeichnis der Diplomaufgaben am Institut für Schwachstromtechnik bei  
Prof. Barkhausen von 1920 bis 1940, zusammengestellt aus dem Archiv der TU  
Dresden  
Enthält u. a.:  
228 Einträge  
Zusammenstellung von unbekannter Hand, vermutlich anlässlich der Barkhausen-Ehrung 1981.

### 3.1.1. Biographische Dokumente

- 169** 1904 - 1905, 1907, 1932, 1938 (2000)  
Ehrenurkunden  
Enthält: Promotionsurkunde, 1907. - Verleihung der Ehrendoktorwürde durch die Technische Hochschule Darmstadt, 1932. - Original und zwei Farbkopien der Ernennungsurkunde zum Ehrenmitglied des Instituts der japanischen Elektrotechniker nebst deutscher Übersetzung, 1938.  
  
Enthält auch: Gruppenfoto des 35-jährigen Stiftungsfestes des Mathematischen Vereins Göttingen, 1904. - Gruppenfoto des 36-jährigen Stiftungsfestes des Mathematischen Vereins Göttingen, 1905.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
Überformat
- 160** 1936  
Humoristische "Vorschriften" im Institut für Schwachstromtechnik, gestaltet in Urkundenform mit Fantasiesiegel  
Enthält u. a.:  
20,5 x 62,5 cm
- 144** 1938 - 1945  
Mitgliedsbuch der Deutschen Arbeitsfront für Marlene, geb. Barkhausen  
Enthält u. a.:  
11 x 15 cm
- 158** 1951  
Auszüge aus der Tischrede von Prof. Barkhausen zur Weihnachtsfeier des Instituts für Schwachstromtechnik im Dezember 1951  
Enthält u. a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
auf CD-ROM
- 114** 1956 - 1957  
Privatkorrespondenz von Hildegard Barkhausen  
Enthält u. a.: Nachlaßangelegenheiten .- Übersiedlung nach Westdeutschland.
- 159** 1958  
Abschlußfeier der Elektrotechniker  
Enthält u. a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
auf Magnetband

### 3.1.2. Ehrungen und Auszeichnungen

- |     |  |              |
|-----|--|--------------|
| 135 | Auszeichnungen und Würdigungen<br>Enthält: Zeitschriftenbericht über die Verleihung der Heinrich-Hertz-Medaille vom 3. Januar 1929. - Zeitungsbericht über die Verleihung des Ernst-Abbé-Gedächtnispreises vom 4. Februar 1943. - Würdigung Barkhausens anlässlich einer Gedächtnisstunde zur 75. Wiederkehr seines Geburtstages durch Prof. H. Frühauf, abgedruckt in: Hochfrequenztechnik und Elektroakustik 65, Heft 4 (1957). - Bericht über die Barkhausen-Ehrung in Berlin im Dezember 1981, abgedruckt in: spectrum 2/82. - Wilhelm Walcher: Fünfzigste Physikertagung. Physikalische Gesellschaft(en) im Spiegel ihrer Jahrestagungen - ein Streifzug [mit Erinnerung an Prof. Barkhausen], abgedruckt in: Physikalische Blätter 42 (1986), Nr. 7. | 1929 - 1986  |
| 164 | Original-Urkunde über die Ehrenmitgliedschaft im Dresdner Elektrotechnischen Verein<br>Enthält u. a.:<br>in repräsentativer Urkundenmappe<br>27 x 37 cm  | 21. Mai 1932 |
| 105 | Ehrungen zum 60. Geburtstag<br>Enthält: Presse- und Zeitschriftenartikel zur Würdigung des Jubilars. - Geburtstagsgedichte.  | 1941         |
| 118 | Urkunde über die Verleihung des Deutschen Nationalpreises<br>Enthält u. a.:<br>Urkunde   | 1949         |
| 119 | Würdigungen anlässlich der Verleihung des Deutschen Nationalpreises<br>Enthält: Glückwunschkarte der Stadt Dresden vom 2. September 1949. - Sammlung von Zeitungsberichten über die Preisverleihung. - Manuskript einer Rundfunkrede von Prof. Barkhausen.   | 1949         |

## 4 Fotoalben, Fotoaufnahmen und Tondokumente

- 166** ohne Datum  
Großformatige Original-Fotos und Fotokopien  
Enthält: Porträtfoto. - Barkhausenbau. - Kopien japanischer Urkunden. - Kopien der titelseiten russisch- und bulgarischsprachiger Publikationen. - Plakat der 20. Deutschen Jahrestagung für Akustik vom 14. bis 17. März 1994 in Dresden.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- 127** 1910 - 1912, 1928  
Fotos und Bilder von Privatreisen des Ehepaars Barkhausen in die Alpen  
Enthält u. a.:  
29 Fotos  
teilweise mit eigenhändiger rückseitiger Beschriftung
- 079** 1920 - 1949  
Fotoalbum des Instituts für Schwachstromtechnik  
  
Enthält v. a.: Innenaufnahmen, Vorlesungen von Barkhausen, Institutsfeiern, Doktorfeiern, Ausflüge, Wanderungen, Skiausflüge, Schlittschuhlaufen auf dem Sportplatz an der Helmholtzstraße.  
- übergeben 1949
- 080** 1938  
Fotoalbum anlässlich der Japanreise  
Enthält: Fotos vom Besuch der Tokyo-Elektrizitäts-Gesellschaft und der Fechtschule Dr. M. Só.
- 168** 1938  
Original-Fotodokumente zur Japan-Reise  
Enthält: Zwei Gruppenbilder anlässlich des Besuchs der Elektrotechnischen Reichsanstalt Japan vom 27. September 1938 (mit Bildlegenden und Namenslisten). - Besuch der Akademie der Wissenschaften. - Gruppenfoto anlässlich des Besuchs im Marine-Ministerium (mit Bildlegende und Namensliste). - Undatiertes Foto vom Besuch bei Fusi Denki Seizo K.K.  
5 Fotos  
Großformat
- 145** ca. 1950  
Fotoalbum zum Jubiläum der Sekretärin Marianne Gelbrich  
Enthält u. a.:  
68 eingeklebte und beschriftete sowie 20 lose und unbeschriftete Schwarz-Weiß-Fotografien (Duplikate).  
[vermutlich von Marianne Gelbrich dem Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik überlassen]  
32 x 22 cm

- |            |  |                  |
|------------|--|------------------|
| <b>163</b> | Film "H. Barkhausen 1951"<br>Enthält u. a.:<br>[unbekannt]<br>2 Rollen<br>auf Filmrolle  | 1951             |
| <b>170</b> | Magnettonband mit Aufnahme der Instituts-Weihnachtsfeier 1951<br>Enthält: Rede von Prof. Barkhausen (26 Minuten, Spur 1).<br><br>Enthält auch: Rundfunkgespräch mit Prof. Reichardt und Dr. Schulz zu "Problemen der Elektro- und Bau-Akustik (11 Minuten, Spur 2).<br>Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik | 1951             |
| <b>171</b> | Magnettonband mit Aufnahme der Instituts-Weihnachtsfeier 1951<br>Enthält: Rede von Prof. Barkhausen (26 Minuten).<br><br>Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik   | 1951             |
| <b>172</b> | Magnettonband mit Aufnahme der Barkhausen-Gedenkstunde am 3. Dezember 1956<br>Enthält: Ansprache von Prof. Frühauf.<br><br>Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik   | 1956             |
| <b>173</b> | Magnettonband mit Aufnahme der Barkhausen-Gedenkstunde am 3. Dezember 1956<br>Enthält: Ansprache von Dr. Mansfeld.<br><br>Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  | 1956             |
| <b>162</b> | Film "Modell Hoch- und Tiefpaß/Bewegung der Basilmembrane"<br>Enthält u. a.:<br>[von Prof. Reichardt dem Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik zur Verfügung gestellt]<br>1 Rolle, 40 m<br>auf Filmrolle mit Filmbegleitkarte  | 1961 (1962-1966) |

- 161** 1963 [1964 - 1986]  
Film "Akustik im Prüffeld"  
Enthält u. a.:  
[von Prof. Reichardt dem Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik zur Verfügung gestellt]  
2 Rollen, 540 m  
auf Filmrollen mit Filmbegleitkarte
- 157** 1980 - 1991, 2006  
Dianegative und Diapositive, zusammengestellt von Rolf Dietzel  
Enthält u. a.: Porträtfotos. - Barkhausen-Bau. - Zeitungsartikel. - Lehrbücher. - Amerika-Reise 1929. - Japan-Reise 1938. - Urkunden. - Würdigungen zu runden Geburtstagen. - Reproduktionen von Fotos aus dem Besitz von Dr. R. Otto in München (Institutsfest, Experimentvortrag). - Reproduktionen von Fotos aus dem Besitz von Dr. Martin Kluge (Doktorfeiern, Ausflüge). - Reproduktionen von Fotos aus dem Besitz von Dr. H. Schießler in Hamburg (Weihnachtsfeiern, Ausflüge, Doktorprüfungen). - Barkhausen-Ehrung 1981. - Diapositive für Vorträge über Prof. Barkhausen.  
43 Kleinbildtaschen  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
2  
in Pappkiste
- 156** [1981]  
Dianegative, zusammengestellt von Rolf Dietzel  
Enthält u. a.: Manuskripte. - Vorträge. - Dissertation. - Lebenslauf. - Einweihung des Elektrochemischen Instituts 1905. - Japan-Reise und Japan-Vorträge. - Briefkopien. - Nachrufe. - Urkunden. - Würdigungen zu runden Geburtstagen. - Reproduktionen aus der Barkhausen-Festschrift. - Reproduktionen von Fotos aus dem Besitz von Dr. Martin Kluge (Doktorfeiern, Kolloquien, Ausflüge). - Reproduktionen von Halbtonbildern aus Privatbesitz. - Praktikumsanleitungen und Schwachstrompraktikum. - Dianegative von Prof. Klaus Lunze.  
28 Kleinbildtaschen und 4 Filmrollen  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
1  
in Pappkiste

- 154** [1981]  
Diapositive, zusammengestellt von Rolf Dietzel für die Barkhausen-Ehrung 1981  
Enthält u. a.: Studium. - Doktorarbeit. - Altes Schwachstrominstitut. - Neubau. - Barkhausenbau. - Ausflüge. - Japan-Reise, einschließlich japanisches Lehrbuch. - Vorlesungen und Übungen. - 70. Geburtstag.  
96 Diapositive  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
1  
in Holzkiste
- 155** [1981], 2006  
Diapositive, zusammengestellt von Rolf Dietzel für die Barkhausen-Ehrung 1981 (mit Nachträgen)  
Enthält u. a.: Wissenschaftliche Arbeiten. - Erweiterungsbau des Instituts für Schwachstromtechnik. - Barkhausen-Ehrung 1981. - Porträtbüste von Walter Howard. - Vermischtes für einen Vortrag von Rolf Dietzel 2006. - Diapositive von Prof. Klaus Lunze.  
55 Diapositive  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
2  
in Holzkiste
- 148** 1981  
Glasplatten-Negative von Fotos über den Japan-Aufenthalt 1938  
korrespondiert mit Nr. 147  
Enthält u.a.:  
  
37 Glasplatten-Negative.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
Fotos aus dem Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik für den Vortrag und das Album zur Barkhausen-Ehrung 1981 zusammengestellt von Rolf Dietzel.  
9 x 12 cm
- 149** [1981]  
Reproduktionen von Fotos für die Barkhausen-Festschrift 1981  
Enthält u. a.:  
179 Schwarz-Weiß-Reproduktionen, einzelne Motive zum Teil mehrfach vorhanden  
in 4 Fototaschen mit 48, 42, 34 und 55 Bildern  
17,5 x 12,5 cm

- 150** [1981]  
Reproduktionen von Fotos für die Barkhausen-Festschrift 1981  
Enthält u. a.:  
58 Schwarz-Weiß-Reproduktionen mit Beschriftung  
in 2 Foto-Ordern mit 23 und 35 Bildern  
unterschiedliche Formate
- 151** [1981]  
Repro-Vorlagen für die Barkhausen-Festschrift 1981, gesammelt von Rolf  
Dietzel und Klaus Lunze  
Enthält auch: Erarbeitung von Bildbeschreibungen und Namenslisten. - An-  
schreiben der Leihgeber.  
40 Schwarz-Weiß-Fotos  
unterschiedliche Formate
- 147** 1981 - 1985  
Reproduktionen von Fotos über den Japan-Aufenthalt 1938  
korrespondiert mit Nr. 148  
Enthält v.a.: Gruppenfotos. - Reproduktionen japanischer Urkunden.  
  
Enthält auch: Xerokopien von Briefen an Prof. Barkhausen aus Japan. - Listen  
der ausgewählten Fotos mit Beschreibungen.  
11 Schwarz-Weiß-Fotografien unterschiedlicher Formate.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
Fotos aus dem Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informati-  
onstechnik für Geschenkmappen an japanische Gäste zur Barkhausen-Ehrung  
1981 sowie für Ausstellungszwecke in Japan 1985 zusammengestellt von Rolf  
Dietzel, zum Verbleib im Ministerium für Außenhandel der DDR bestimmt.
- 146** [ca. 1986]  
Fotos zu einem Vortrag von Rolf Dietzel über Prof. Barkhausen  
Enthält nur: Gruppenfoto zum Stiftungsfest des Mathematischen Vereins Göt-  
tingen, 1905. - Porträtfoto von Prof. Barkhausen, 1926. - Prof. Walter Reichardt  
nach den erfolgreich abgeschlossenen akustischen Messungen in der Semper-  
Oper in Dresden am 29. März 1984.  
3 Schwarz-Weiß-Fotografien im A 4-Format  
24 x 34 cm

## 5 Druckschriften/Literatur

- 084** 1905 - 1956  
Sammlung von Veröffentlichungen und Vorträgen Heinrich Barkhausens  
Enthält: Inhaltsverzeichnis.  
Enthält u. a.: Energiebetrachtung für bewegte Systeme. - Funkenwiderstand. - Funke oder Lichtbogen. - Die Probleme der Schwachstromtechnik. - Schwingende Systeme. - Telephonie ohne Draht. - Die Vakuumröhre in der drahtlosen Telephonie. - Das Institut für Schwachstromtechnik an der Technischen Hochschule zu Dresden. - Die Empfindlichkeit des Ohres für nicht sinusförmige Töne. - Ein neuer Schallmesser für die Praxis. - Pfeiftöne aus der Erde. - Über die periodisch aussetzende Selbsterregung.
- 106** 1905 - 1956 (1984)  
Sonderdrucke der wissenschaftlichen Aufsätze Prof. Barkhausens in Fachzeitschriften von 1905 bis 1956, zusammengestellt von Martina Gelbrich  
Enthält u. a.:  
mit Inhaltsverzeichnis, enthaltend 51 Titel, davon einige fehlend
- 050** 1907  
Dissertation H. Barkhausen: "Das Problem der Schwingungserzeugung mit besonderer Berücksichtigung schneller elektrischer Schwingungen."  
Enthält: 1 Probedruck und 2 endgültige Drucke.  
Erhaltungszustand des Probedrucks ist befriedigend bis schlecht.
- 134** 1907 - 1949  
Aufsätze von Schülern und Fachkollegen Barkhausens mit Bezug zu dessen Forschungsleistungen  
Enthält: W. H. Julius: Ein Apparat zur Demonstration langsam fortschreitender Wellen, 1907. - Hans Zickendraht: Über Barkhausens Geräuschemesser und die Schalleinheit, 1927. - Martin Kluge: H. Barkhausens Beiträge zur akustischen Forschung, 1941. - Eberhard Göthel: Ein pneumatisches Längenmeßverfahren (Solex-Verfahren), 1944. - Goswin Schaffstein. Untersuchungen über Laufzeitverzerrungen im Trägerfrequenzverstärker, 1949.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- 016** 1911, 1913, 1920  
gedruckte Vorträge von Barkhausen  
Enthält: Die Probleme der Schwachstromtechnik (Antrittsvorlesung). - Über die automatischen Fernsprechämter und die neue Dresdner Anlage. - Die Sendemethoden der drahtlosen Telegraphie. - Neuere Versuche und Anwendungen des Schalls unter Wasser und in Luft.  
tw. aus Bibliothek Toepler entnommen

085

1913 - 1929, 1981

Veröffentlichungen aus dem Institut für Schwachstromtechnik der Technischen Hochschule Dresden unter Leitung von Heinrich Barkhausen, Band 1. Naumann, Oskar: Beiträge zur Theorie des Resonanzübertragers; Hoffmann, Herbert: Über die Anwendung von Spulen an Stelle von Antennen beim Empfang in der drahtlosen Telegraphie; Bley, A.: Experimentelle Untersuchungen an Hochfrequenzverstärkerröhren; Zschaage, W.: Nachahmung des elektrischen Feldes von Leitungen im elektrolytischen Trog; Lange, Herbert: Über die Sekundärstrahlung in Elektronenröhren; Anders, Guido: Quantitative Empfangsmessungen in der Funktelegraphie; Rother, Horst: Austrittsarbeit und Kontaktpotential; Rothe, Horst: Austrittsarbeit bei Oxydkathoden; Rothe, Horst: Anlaufstrom und Geschwindigkeitsverteilung bei Oxydkathoden; Rothe, Horst: Eine neue Schaltung zur Messung des Abkühleffektes; Schubert, Georg: Grundlegendes zu Untersuchungen an Mikrofonen; Winkler, Horst: Zieherscheinungen beim Lichtbogensender; Roessler, Erwin: Zur Fortpflanzung elektromagnetischer Wellen längs Leitern; Klimke, Siegfried: Die Störung des elektromagnetischen Feldes eines Senders durch Gebäude und ähnliches; Mögel, Hans: Über die gleichzeitige Erregung zweier Schwingungen in einer Dreielektrodenröhre; Sixtus, Klaus: Über den Schwingkristall; Lange, Herbert: Die Stromverteilung in Dreielektrodenröhren und ihre Bedeutung für die Messungen der Voltaspannungen; Kramar, Ernst: Frequenzvervielfachung durch Eisenwandler; Pfitzner, Werner: Die Selbsterregungsbedingungen bei Rückkopplungs-Röhrensendern für sehr kurze Wellen; Lohrmann, Rudolf Gerhard: Zur Beurteilung von Eisenkernen in der Schwachstromtechnik; Graf, Hellmut: Über die experimentelle Bestimmung des Wirkungsgrades eines Bandlautsprechers; Janovsky, Wilhelm: Frequenzerniedrigung durch Eisenwandler; Schäfer, Erich: Über Formverzerrungen bei Elektronenröhren; Janovsky, Wilhelm: Über die Hörbarkeit von Verzerrungen; Janovsky, Wilhelm: Über den Zusammenhang zwischen Schallempfindung und Schallreiz und seinen Einfluß auf die Hörbarkeit von Verzerrungen; Sixtus, Klaus: Untersuchungen über Sekundäremission; Preisach, Franz: Untersuchungen über den Barkhausen-Effekt.

zusammengestellt anlässlich der Barkhausenehrung 1981 durch Prof. Klaus Lunze.

1

26 x 31

138

1919

Belegexemplar des "Jahrbuchs der drahtlosen Telegraphie und Telephonie", Band 14 (1919) für den Mitherausgeber Prof. Barkhausen

Enthält u. a.:

Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
Der Band enthält auch zwei Aufsätze von Prof. Barkhausen: "Einheitliche Bezeichnungen für die bei Vakuumröhren vorkommenden Größen" und "Die Vakuumröhre und ihre technischen Anwendungen".

- 139** 1920  
Belegexemplar des "Jahrbuchs der drahtlosen Telegraphie und Telephonie",  
Band 15 (1920) für den Mitherausgeber Prof. Barkhausen  
Enthält u. a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
Der Band enthält auch einen Aufsatz von Prof. Barkhausen und K. Kurz: "Die  
kürzesten mit Vakuumröhren herstellbaren Wellen".
- 140** 1920  
Belegexemplar des "Jahrbuchs der drahtlosen Telegraphie und Telephonie",  
Band 16 (1920) für den Mitherausgeber Prof. Barkhausen  
Enthält u. a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
Der Band enthält auch einen Aufsatz von Prof. Barkhausen: "Die Vakuumröh-  
re und ihre technischen Anwendungen, Teil 2".
- 003** 1920 - 1929, 1931, 1950  
Veröffentlichungen von Dissertationen sowie des Sonderdrucks "Vakuumröh-  
re und ihre technische Anwendung"  
Liste der Veröffentlichungen Barkhausens
- 129** 1925  
Russische Druckausgabe des Buches "Katodnye lampy" (Staatlicher Technik-  
Verlag, 2. Auflage, Moskau 1925)  
Enthält u. a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
in kyrillischer Schrift

086

1930 - 1932, 1981

Veröffentlichungen aus dem Institut für Schwachstromtechnik unter Leitung von Heinrich Barkhausen, Band 2

Tröger, Joachim: Die Schallaufnahme durch das äußere Ohr; Roosenstein, Hans O.: Die Fortleitung hochfrequenter elektrische Schwingungsenergie; Cisman, Alex.: Beiträge zum Studium des Barkhauseneffekts; Ito, Yoji Kogakushi: Theorie der Zweielektrodenröhren und Erzeugung elektrischer Schwingungen von extra niedriger Frequenz; Tischner, Horst: Über die Fortpflanzung des Schalles in Röhren und die Untersuchung von schalldämpfenden Körpern; Ito, Yoji: Das Gitterdynatron; Bittmann, Hans: Der Einfluß der Sekundäremission auf die Röhrenkennlinien; Hormann, Ernst: Über den Frequenzgang von Wechselstrom-Meßinstrumenten mit Trockengleichrichtern; Ito, Yoji: Zur Theorie des Dynatrons; Barkhausen, Heinrich: Pfeiftöne aus der Erde; Ulbricht, Günther: Untersuchung über Anodengleichrichtung; Eilers, Hans-Joachim: Dämpfung und Entdämpfung in gekoppelten Kreisen; Bittmann, Hans: Der Einfluß der Sekundäremission auf die Röhrenkennlinien; Pohontsch, Max: Verzerrungen bei der Modulation mittels Eisendrossel, untersucht am Maschinensender; Reichardt, Walter: Entartungen sinusförmiger Schwingungen; Harnisch, Alfred: Quantitative Untersuchungen an Rundfunkempfängern; Kapteyn, Paul: Über den Verstärkungsgrad widerstandsgespaltener Röhrenanordnungen; Ribbentrop, Fritz: Über einen neuen Schalldruckgleichrichter; Kluge, Martin: Frequenzgang und Plattenbeanspruchung von Tonabnehmern; Steudel, Ulrich: Leistungsverhältnisse bei Großsendern; Reichardt, Walter: Der Stand der Rundfunktechnik in Amerika und Deutschland; Preisach, Franz: Permeabilität und Hyterese bei Magnetisierung in der energetischen Vorzugsrichtung; Brion, Herbert: Über Drehmagnetisierung; Hormann, Ernst: Zur Theorie der magnetischen Tonaufzeichnung; Schmidt, Ommo H.: Messungen über die Strahlungsinduzierung symmetrischer Antennen; Barkhausen, Heinrich: Über verzerrungsfreie Niederfrequenz-Widerstandsverstärker;

zusammengestellt anlässlich der Barkhausenehrung 1981 durch Prof. Klaus Lunze

2

22 x 31

130

1932

Russische Druckausgabe des Buches "Elektronnye lampy", Teil 3 (Staatlicher Wissenschafts- und Technik-Verlag, Moskau/Leningrad 1932)

Enthält u. a.:

Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik in kyrillischer Schrift

121

1933 - 1934

Japanische Druckausgabe des Buches "Elektronen-Röhren" (Verlag: Corona-sha, Tokio)

Enthält auch: Deutsche Übersetzung des Vorworts.

3 Bände

087

1933 - 1954, 1981

Veröffentlichungen aus dem Institut für Schwachstromtechnik unter Leitung von Heinrich Barkhausen, Band 3

Steudel, Ulrich: Über Empfindung und Messung der Lautstärke; Kluge, Martin: Problem der Dämpfung des Auspuffschalles der Kraftfahrzeugmotoren; Schmidt, Ommo: Das Paralleldrahtsystem als Meßinstrument in der Kurzwellentechnik; Protze, C.: Raumladungsströme bei hohen Frequenzen; Hässler, Gerhard: Der Nachweis des Schroteffektes durch eine anklingende Röhrensenderschwingung; Häßler, Gerhard: Grundsätze für die Anwendung des Pendel-Rückkopplungsempfängers; Wüst, Hans: Untersuchungen über akustische Vierpole; Kluge, Martin: Klanganalyse mit der Mischhexade; Schönfeld, Heinz: Unstetigkeiten bei der Umelektrisierung; Kluge, Martin und Reisig, G.: Physikalische Grundlagen der funktionellen Gehörprüfung mit Stimmgabel und Audiometer; Lotze, Herbert: Dämpfung und Anfachung bei Dezimeterwellen; Shih, Tsonge: Das Rauschen der Elektronenröhren bei Selbsterregung; Schönfeld, Wilhelm: Über die Erzeugung hoher Kurzwellenleistung mit Löschfunkenstrecken; Schlicke, Heinz: Über die Synchronisierung selbsterregter Röhrensender unter besonderer Berücksichtigung der Frequenzteilung; Freygang, Hans-G.: Über ein neues Verfahren zur Ausmessung von Schallfeldern in Innenräumen vermittels eines kontinuierlichen Spektrums; Schiesser, Hans: Beitrag zur Untersuchung der Wirkungsweise von Sirenen; Mühlner, Joachim: Bandfilter ohne und mit Rückkopplung; Jänke, Martin: Untersuchung des inneren Verhaltens von Magnetfeldröhren durch Messung bei Fremderregung; Harmans, Jan: Messung von Schallschluckstoffen und deren Verwendung zur Dämpfung von Rohren; Zimmermann, Kurt: Messungen an Hochfrequenz-Eisenkernspulen mit einer abgeschirmten Wheatstoneschen Brücke bei Frequenzen bis  $10^7$  Hz; Lunze, Klaus: Belastungsrauschen von Kohleschichtwiderständen.

zusammengestellt anlässlich der Barkhausenehrung 1981 durch Prof. Klaus Lunze

3

22 x 31

141

1937

Belegexemplar des "Jahrbuchs der drahtlosen Telegraphie und Telephonie", Band 50, Heft 5 (1937) für den Mitherausgeber Prof. Barkhausen

Enthält u. a.:

Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

131

1947

Bulgarische Druckausgabe des Buches "Elektronni lampi", Teil 1 (Wissenschafts-Kooperativ-Verlag, Sofia 1947)

Enthält u. a.:

Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik in kyrillischer Schrift

- 133** 1956  
Deutschsprachige Druckausgabe des Aufsatzes "Der Siegeszug der Elektronenröhre und seine Grenzen" in der Schriftenreihe der Rumänischen Akademie der Wissenschaften (Bukarest 1943)  
Enthält u. a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- 132** 1956  
Japanische Druckausgabe des "Journal of the Institute of Electrical Communication Engineers of Japan", 39. Jahrgang Nr. 5 (1956)  
Enthält u. a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
in japanischer Schrift
- 109** 1981  
Publizierte Vorträge der Wissenschaftlichen Konferenz Informationstechnik anlässlich der Barkhausen-Ehrung vom 2. bis 4. Dezember 1981 in Dresden  
Enthält: Vortragsgruppe A: Physik und Technologie elektronischer Bauelemente.  
1
- 110** 1981  
Publizierte Vorträge der Wissenschaftlichen Konferenz Informationstechnik anlässlich der Barkhausen-Ehrung vom 2. bis 4. Dezember 1981 in Dresden  
Enthält: Vortragsgruppe B: Funktion und Modellierung von Halbleiterbauelementen.  
2
- 111** 1981  
Publizierte Vorträge der Wissenschaftlichen Konferenz Informationstechnik anlässlich der Barkhausen-Ehrung vom 2. bis 4. Dezember 1981 in Dresden  
Enthält: Vortragsgruppe C: Integrierte Analog- und Digitalschaltkreise.  
3
- 112** 1981  
Publizierte Vorträge der Wissenschaftlichen Konferenz Informationstechnik anlässlich der Barkhausen-Ehrung vom 2. bis 4. Dezember 1981 in Dresden  
Enthält: Vortragsgruppe D: Netzwerke und Systeme.  
4
- 113** 1981  
Publizierte Vorträge der Wissenschaftlichen Konferenz Informationstechnik anlässlich der Barkhausen-Ehrung vom 2. bis 4. Dezember 1981 in Dresden  
Enthält: Vortragsgruppe E: Moderne Entwicklungen der Hochfrequenztechnik.  
5

## 6. Barkhausen-Ehrung 1981

- 122 1978 - 1983  
Schriftwechsel von Prof. Klaus Lunze mit ehemaligen Barkhausen-Schülern in Vorbereitung der Barkhausen-Ehrung 1981  
Enthält u. a.:  
geordnet nach Korrespondenzpartnern A bis Z
- 107 1981  
Barkhausen-Ehrung der Akademie der Wissenschaften der DDR und der Technischen Universität Dresden  
Enthält: Vorankündigung. - Einladung zum Festakt am 1. Dezember 1981 in Berlin. - Einladung zur Wissenschaftlichen Konferenz Informationstechnik vom 2. bis 4. Dezember 1981 in Dresden. - Festrede von Prof. Klaus Lunze.
- 137 1981  
Erarbeitung einer Gesamtbibliographie anlässlich der Barkhausen-Ehrung 1981 durch Prof. Klaus Lunze  
Enthält: Verschiedene Listen von Veröffentlichungen Barkhausens. - Zusammenstellung von Veröffentlichungen aus dem Institut für Schwachstromtechnik.
- 152 1981  
Foto-Festschrift "Heinrich Barkhausen 1881-1956. Sein Leben und Wirken in Bildern", Band 1, herausgegeben von der TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik  
Enthält u. a.:  
1  
mit Inhaltsverzeichnis  
39 x 31 cm
- 153 1981  
Foto-Festschrift "Heinrich Barkhausen 1881-1956. Sein Leben und Wirken in Bildern", Band 2 mit Nachträgen, herausgegeben von der TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik  
Enthält u. a.:  
2  
mit Inhaltsverzeichnis  
39 x 31 cm
- 108 1981  
Gästebuch der Barkhausen-Ehrung an der Technischen Universität Dresden  
Enthält u.a.:  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- 125 1981  
Gästenlisten zur Barkhausen-Ehrung 1981  
Enthält u. a.:

- 167** 1981  
Glückwunschadresse der japanischen Tokai-Universität zum 100. Geburtstag von Prof. Barkhausen  
Enthält auch: Kopie eines Gruppenfotos der Willkommensfeier von Prof. Barkhausen mit japanischen Universitätsangehörigen anlässlich seines Japan-Besuchs vom 7. Oktober 1938.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
Großformat
- 091** 1981  
Sammlung von Zeitungsberichten über die Barkhausen-Ehrung 1981  
Enthält u. a.: Berichterstattung in: NBI, Neues Deutschland, Sächsische Neueste Nachrichten, Sächsische Zeitung, Universitätszeitung. - Würdigungen zum 100. Geburtstag in: Nachrichtentechnik - Elektronik, Technische Gemeinschaft, spectrum.  
Barkhausen-Archiv der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
19 Zeitungsausschnitte
- 126** 1981 - 1997  
Dankeschreiben an Prof. Klaus Lunze für die Gestaltung der Barkhausen-Ehrung 1981  
Enthält u. a.:

## 7 Medaillen

- |     |   |            |
|-----|---|------------|
| 174 | <p>Ehrennadel des japanischen Denki-Gakai<br/>         Enthält u. a.:<br/>         Metallanstecker im Durchmesser von 1,4 cm in repräsentativer Box<br/>         Box 8,3 x 8,3 x 2,3 cm</p>   | ohne Datum |
| 175 | <p>Ernst-Abbé-Medaille für Heinrich Barkhausen<br/>         Enthält u. a.:<br/>         Medaille im Durchmesser von 6 cm; Vorderseite: Umschrift: ERNST . ABBE .<br/>         ZUM . GEDÄCHTNIS / 1942 . HEINRICH . BARKHAUSEN . DEM . MEISTER<br/>         . DER . ELEKTRONENRÖHRE; Rückseite: Porträt von Ernst Abbé in reprä-<br/>         sentativer Medaillenbox.<br/>         Box 8,3 x 8,3 x 1,3 cm</p>   | 1942       |
| 176 | <p>Zwei Porzellanmedaillen zum Barkhausen-Gedächtnis 1956<br/>         Enthält: Kleinausgabe mit schwarz-goldenen Schnüren im Durchmesser von 4<br/>         cm. - Großausgabe im Durchmesser von 10,5 cm.<br/>         Vorderseite: Umschrift: NATIONALPREISTRÄGER . PROF. . DR. . DR. h.c.<br/>         BARKHAUSEN und Porträt / Rückseite: Umschrift: TECHNISCHE . HOCH-<br/>         SCHULE . DRESDEN . 1956 mit Buch, Zirkel, Fabrikschornsteinen und Meiß-<br/>         ner Schwertern.</p> | 1956       |
| 177 | <p>Porzellanmedaille zur Barkhausen-Ehrung 1981<br/>         Medaille im Durchmesser von 8 cm in repräsentativer Box. Vorderseite: Um-<br/>         schrift: HEINRICH . BARKHAUSEN 1881 - 1956 und Porträt / Rückseite: Um-<br/>         schrift: BARKHAUSEN_EHRUNG . DER . AKADEMIE . DER . WISSEN-<br/>         SCHAFTEN . DER . DDR . UND . DER . TECHNISCHEN . UNIVERSITÄT .<br/>         DRESDEN . 1981 mit Meißner Schwertern.<br/>         Box 14,8 x 14,8 x 2,8 cm</p>                    | 1981       |

**Ortsindex**

Chicago 15  
New York 15

**Personenindex**

Asami 10  
Aulhorn 12  
Barkhausen, Hilde 18  
Bose 12  
Bruck 9  
Brückner 12  
Busch 12  
Christiansen 12  
Claussnitzer 12  
Debye 9  
Döhler 9  
Falian, geb. Otto 3  
Fassbender 9  
Fehér 12  
Feldtkeller 12  
Fletcher, Harvey 15  
Frühauf 12  
Funk 12  
Gelbrich 17  
Görges 13  
Grote 12-13  
Günther 12-13  
Güntherschulze 12-13  
Haferkorn 12-13  
Hänsel 12-13  
Heinrich 12-13  
Henriksen 12-13  
Hertz 6, 10  
Hirzel 9-10  
Holm 12-13  
Howard 18  
Huth 10  
Ito 6, 12  
Janeff 12-13  
Jänke 12  
Janzen 12  
Keinath 10  
Kluge 9  
Koppenberg 10  
Krell 10  
Kulenkampff 10  
Laue, Max von 9

Lichte 9  
Lickint 13  
Linke 13  
Loewe 10  
Lotze 13  
Lübcke 10, 13  
Lunze 19  
Mansfeld 13  
Martienssen 10  
Marx 10  
Merten 13  
Mises 10  
Mitzuda 14  
Möller 9, 18  
Morgenstern 13  
Mosch 13  
Mühlbrett 9  
Mühlner 13  
Mulert 13  
Naumann 9  
Neuberg 13  
Nusselt 10, 13  
Otto, B.  
    verheiratet Falian 3  
Otto, verh. Falian 3  
Pauer 13  
Petritsch, Ernst Felix 15  
Pieck 13  
Pungs 13  
Reich 10  
Reichardt 13, 18  
Renatus 13  
Rentzsch 13  
Riedel 13  
Roessler 13  
Rothe 13  
Sato 11  
Schaffstein 13  
Schönfeld 12-13  
Schottky 9  
Sewig 13  
Springer 9  
Strecker 9  
Tank 13  
Timme 9  
Tischner 13  
Vogel 13  
Wagner 9-10, 13  
Walther 13  
Weber 13  
Weidauer 13

Wien 10  
Wiener 10  
Wilhelm 9  
Wolmann 13  
Zenneck 10  
Zennek 13

**Sachindex**

Auszeichnungen 15  
Barkhausen-Ehrung 19  
Bell Telephon Laboratories 15  
Dienstausweis 1  
Dissertationen 17  
Einstellungsdokumente 1  
Fechtschule 22  
Ferienheim 16  
Fernsprechämter  
    neue Dresdner Anlage 27  
Fortbildungskurse 6  
Geräuschmesser 1  
Gleichstrom 5  
Goergesbau 17  
Habilitation 6  
Hawthorne Works 15  
Heinrich-Hertz-Gesellschaft 10  
Japan 6  
Japanaufenthalt 17  
Japan-Aufenthalt 6  
Japan-Aufenthaltes 6  
Japanreise 11, 14, 19, 22  
Japan-Reise 11

Kondensatorentladung 4  
Kriegsverdienstkreuz 15  
Mieteinigungsamt 10  
Paßfoto 1  
Patentangelegenheiten 1, 10  
Phonometer 1  
Polytechnikum Bukarest 2  
Radio 10  
Reisebericht 2  
Relais 4  
Rundfunk 10  
Rundschreiben 14  
Schall 27  
Schaltvorgängen 5  
Schwachstrompraktikum 4  
Schwachstromtechnik 27  
Springer-Verlag 10  
Störsender 3  
Tagebuch 15  
Telefon 4  
Telefunken 10  
Telegraphie 10, 27  
Tokyo-Elektrizitäts-Gesellschaft 22  
Torpedowesen 10  
Treuedienst-Ehrenzeichen 15  
Ullstein-Verlag 10  
Untermietverhältnis 10  
Vorträge 6  
Wechselstrom 5  
Weltreise 16  
Winterversorgung 16  
Zensurenbuch 15