

Findbuch

Best. 51

FB 18 Physik

Stand: August 2016

Vorwort

Der Bestand 51 umfasst die Überlieferungen des Fachbereichs 18 Physik bis in die 1990er Jahre mit Vorprovenienzen einzelner physikalischer Institute.

Die Anfänge der Physik an der neugegründeten Johannes Gutenberg-Universität Mainz im Jahr 1946 waren bescheiden. Es gab zunächst nur drei Lehrstühle für Physik innerhalb der naturwissenschaftlichen Fakultät: Prof. Karl Bechert übernahm den Lehrstuhl für theoretische Physik, Prof. Hans Klumb den Lehrstuhl für Experimentalphysik und Prof. Werner Herzog erhielt den Lehrstuhl für angewandte Physik. Die Physiker standen vor großen Herausforderungen (kriegsbedingt wies die deutsche physikalische Forschung einige Rückstände gegenüber dem Ausland auf) und es wurden hohe Erwartungen an die forschenden und lehrenden Physiker der Anfangsjahre gestellt. 1953 bestand die Mainzer Physik bereits aus vier Instituten: das Institut für theoretische Physik, das Institut für angewandte Physik und das, wegen sehr hoher Anforderung in der Ausbildung in zwei Institute aufgeteilte Physikalische Institut. 1958 kam schließlich noch das Institut für Kernphysik hinzu; gleichzeitig wurden die bestehenden Institute umbenannt: aus dem 1. Physikalischen Institut wurde das Institut für angewandte Physik, das 2. Physikalische Institut hieß fortan nur noch Physikalisches Institut und das Institut für angewandte Physik wurde zum Institut für Elektrotechnik. Lediglich das Institut für theoretische Physik blieb bestehen. 1969 wurde dann aus dem bisherigen Physikalischen Institut und den Instituten für theoretische und angewandte Physik das Institut für Physik unter kollegialer Leitung gegründet, um die Physik in Mainz einheitlicher zu organisieren.

Den Lehrstuhl des Meteorologischen Instituts hatte von 1946 bis 1949 vertretungsweise Franz Kaiser inne, bevor er ab 1949 von Fritz Möller besetzt wurde. Sein Nachfolger wurde 1962 Christian Junge, 1968 kam noch K.-H. Hinkelmann als theoretischer Meteorologe hinzu. 1973 wurde die Naturwissenschaftliche Fakultät in Fachbereiche gegliedert. Aus den verschiedenen physikalischen Instituten wurde zusammen mit dem Institut für Meteorologie der Fachbereich 18 gebildet.

Hauptsächlich beinhaltet der Bestand die Korrespondenz verschiedener Professoren des Fachbereichs Physik, vornehmlich Berufungen betreffend, bzw. Berufungsverhandlungen. Weitere Inhaltspunkte sind Fragen zu Etat, Personal und Räumlichkeitsproblemen der verschiedenen Institute, institutsinterne Probleme und auch Streitigkeiten zwischen Professoren. Ebenfalls in den Akten enthalten sind verschiedene Urkunden (u.a. die Verleihungsurkunde des Großen Bundesverdienstkreuzes an Herrn Prof. Junge aus dem Institut für Meteorologie), Diplome, Sonderdrucke, Habilitationen, Geburtstagsglückwünsche, Auszeichnungen und Nachrufe auf verstorbene Professoren. Auch Korrespondenz zwischen dem Fachbereich Physik und dem Direktor des Max-Planck-Instituts für Chemie (und vorherigen Professor für Meteorologie an der JGU) Prof. Junge, zwecks einer Kooperation beider Institute, ist in der entsprechenden Akte enthalten. Ebenfalls umfassen die Akten Dokumente zu sowie Flugblätter und Korrespondenz von AstA und StuPa zu Studentenstreiks in den 60er Jahren. Besonders erwähnenswert ist die Akte zum Programm der europäischen Weltraumforschungsorganisation ESRO (European Space Research Organisation) zur Errichtung eines Weltraumlabor/Spacelab, um wissenschaftliche Experimente und Beobachtungen unter den besonderen Bedingungen des Weltraums, wie z.B. der Schwerelosigkeit, durchzuführen (Best. 51 Nr. 6). 1974 wurde die gemeinsame Nutzung eines Spacelab durch ESRO und die USA beschlossen. Die Bundesregierung versprach sich davon Fortschritte in der technischer

Entwicklung und Verbesserung der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit. Mehrere europäische Forschungsstellen wurden aufgerufen, Ideen für die erste Nutzung des Spacelab einzubringen. Das deutsche Bundesministerium für Forschung und Technologie rief, neben anderen Forschungsstellen, auch die Johannes Gutenberg-Universität dazu auf, Nutzungsideen und Experimentalvorschläge aus dem Arbeitsbereich der Gesellschaft für Weltraumforschung für diese erste (und auch weitere) Spacelab-Missionen beizusteuern. Entwicklung und Bau des Raumfähren-Labors wurde, gemäß europäisch-amerikanischen Abkommen, ESRO überlassen, während die NASA sich verpflichtete, das Spaceshuttle zu bauen, in welchem das Labor schließlich integriert und in den Weltraum befördert werden sollte. Der erste Flug des Spacelab wurde 1974 für Mitte der 80er Jahre geplant (und fand 1983 statt).

In den Akten sind neben dem Aufruf zur Ideenbeisteuerung und der Missionserläuterung noch ausführliche Systembeschreibungen und Konstruktionspläne sowohl des Shuttles, als auch des Labors, inklusive zahlreicher Skizzen, enthalten. Ebenso beinhaltet die Akte eine von der NASA und ESRO gemeinsam verfasste Abhandlung zu den Programm-Bestimmungen (Spacelab-Programme Requirements).

Bestand 51 wurde im Zuge der Neuorganisation der Archivtektonik 2014 aus den ursprünglich in Bestand 17 enthaltenen Sachakten gebildet. Bestand 17 enthält nunmehr ausschließlich Prüfungsakten des FB 18 Physik.

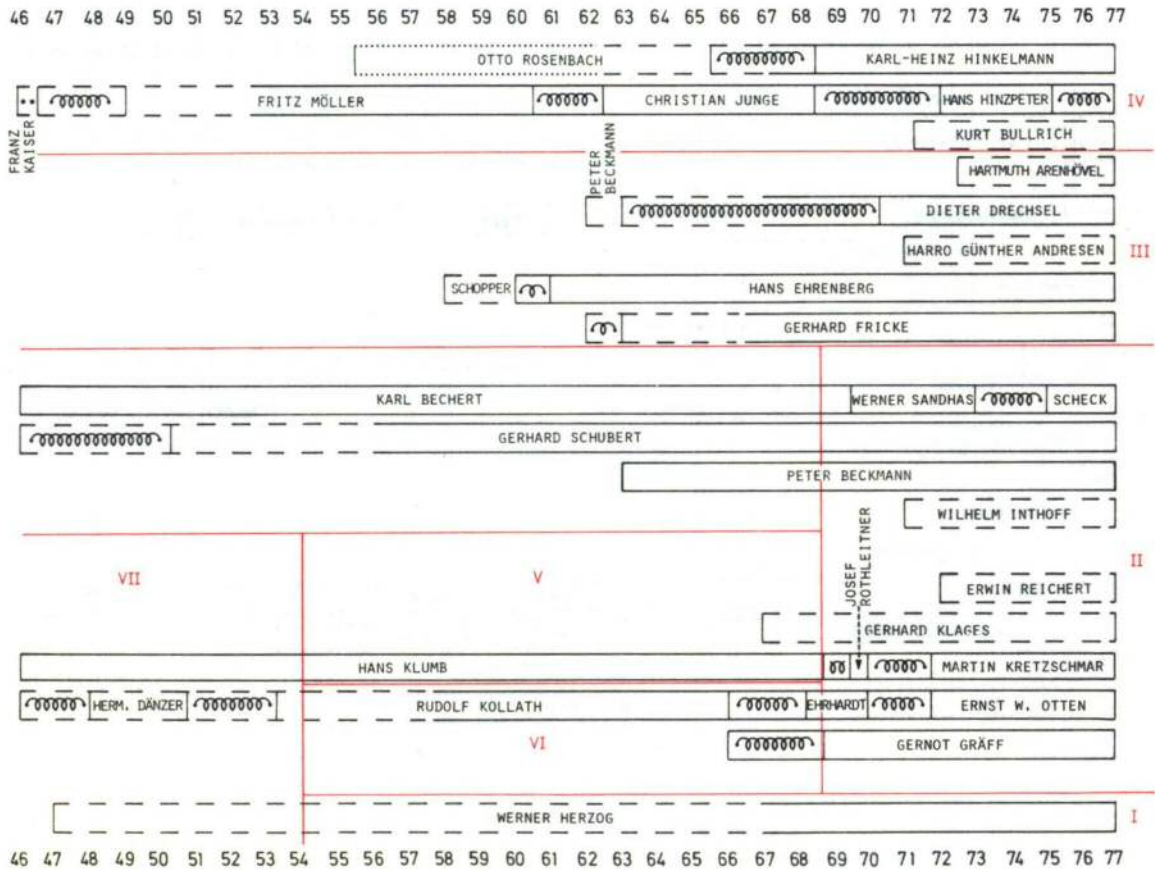
Der Bestand wurde im Juni 2015 von Eva Lemmert verzeichnet. Der Bestand ist nach Maßgabe des rheinland-pfälzischen Archivgesetzes zu nutzen und mit der Signatur Best. 51 / [lfd. Nr.] zu bestellen und zu zitieren.

Literatur:

- Schubert, Gerhard: Physik und Meteorologie an der Johannes-Gutenberg-Universität, in: Mathematik und Naturwissenschaften an der Johannes Gutenberg Universität, hrsg. von Fritz Krafft, Wiesbaden 1977 (Beiträge zur Geschichte der Universität Mainz 12), S. 18-29.

Schema der physikalischen Lehrstühle und Institute

Aus: Mathematik und Naturwissenschaften an der Johannes Gutenberg Universität, hrsg. von Fritz Krafft, Wiesbaden 1977 (Beiträge zur Geschichte der Universität Mainz 12), S. 113.



FACHBEREICH PHYSIK

I: Institut für Elektrotechnik; II: Institut für Physik; III: Institut für Kernphysik; IV: Institut für Meteorologie; V: Institut für Angewandte Physik; VI: Physikalisches Institut; VII: Institut für Experimentalphysik.

- Best. 51 - 13 1956 - 1995
Professoren A - C
Enthält u.a.:
- Averdung, Hans Heinrich
- Bary, Elisabeth de
- Binder, Kurt
- Best. 51 - 1 1960 - 1992
Professoren D - G
Enthält u.a.:
- Dietrich, Siegfried
- Ehrenberg, Hans
- Eiden, Reiner
- Fricke, Gerhard
- Gräff, Gernot
- Best. 51 - 2 1937 - 1991
Professoren H - I
Enthält u.a.:
- Hänel, Gottfried
- Henning, Walter
- Herminghaus, Helmut
- Herzog, Werner (Forderung und Bewilligung eines eigenen Instituts für angewandte Physik und Ernennung zum Institutsdirektor, 1953)
- Hinzpeter, Hans
- Best. 51 - 11 1947 - 1993
Professoren J - L
Enthält u.a.:
- Junge, Christian (Verleihungsurkunde des großen Bundesverdienstkreuzes)
- Klempt, Eberhard
- Kluge, Hans-J.
- Knorr, Klaus
- Korb, Günther
- Leiderer, Paul
- Loidl, Alois
- Lührs, Gerold
- Best. 51 - 3 1952 - 1994
Professoren M - R
Enthält u.a.:
- Martin, Friedrich
- Marx, Helmut
- Reya, Ewald

- Best. 51 - 10 1949 - 1994
Professoren S
Enthält u.a.:
- Schätzel, Klaus
- Schoch, Berthold
- Schubert, Gerhard
- Steiner, Michael
- Best. 51 - 4 1960 - 1989
Professoren T - Z
- Best. 51 - 26 1955 - 1969
Aerosol, Korrespondenz A-D
Enthält u.a.:
- Korrespondenz mit dem Arbeitsausschuss für radioaktive Aerosole (ARA)
-- Gründungsbeschluss
- Korrespondenz mit der Kommission für die Reinhaltung der Luft, u.a.:
-- Sitzungsberichte
-- Lehrgangsberichte
- Korrespondenz mit dem VDI
- Korrespondenz mit der Landeshauptstadt Wiesbaden
- Korrespondenz mit verschiedenen wissenschaftlichen Instituten und Gesellschaften
- Gemeinsames Ministerialblatt Nr. 26: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
- Schwebstofftechnische Arbeitstagung im September 1956 in Mainz
- Best. 51 - 24 1960 - 1966
Dekan
Enthält u.a.:
- Diplom- und Doktorprüfungen
- Diplomprüfungsordnungen
- Einladungen zu Fakultätssitzungen
- Einladungen zur öffentlichen Promotion der Doktoranden
- Gutachten
- Habilitationsordnung der naturwissenschaftlichen Fakultät
- Haushaltsvoranschläge
- Landesverordnung über die Rechtsverhältnisse der Wissenschaftlichen Assistenten (Assistentenordnung) vom 20. Dezember 1965
- Richtlinien zur Förderung der Rückkehr deutscher Wissenschaftler und wissenschaftlicher Nachwuchskräfte aus dem Ausland (Stand: Juni 66)
- Universitätssatzung (Stand: März 61)
- Vorlesungsankündigungen

- Best. 51 - 7 1964 - 1969
Verwaltungsangelegenheiten
Enthält u.a.:
- Korrespondenz zur Diplom-Prüfungsordnung in Physik
- Hochschulbeilage der AZ zum SS 1966 (u.a. ein Artikel zur Abteilung Kernphysik)
- Flugblatt: Aufruf zum Marsch gegen Terror
- Unterlagen betr. Studentenstreik
- Geschäftsordnung der Fachkommission
- Habilitationsordnung der naturwissenschaftlichen Fakultät
- Best. 51 - 21 1965
Arbeitsordnung für das physikalisch-technologische Praktikum
- Best. 51 - 25 1967 - 1969
Dekan
Enthält u.a.:
- Bauvorhaben für den Fachbereich Physik
- Einstellung von wissenschaftlichen Assistenten
- Entwurf eines Abkommens über die Begründung einer Partnerschaft zwischen der Johannes Gutenberg-Universität Mainz und der Universidad Nacional Bogotá
- Förderungsstipendien
- Habilitationsordnung der naturwissenschaftlichen Fakultät
- Protokolle zu Sitzungen der Fachkommission Physik
- Korrespondenz zur Geschäftsordnung der ständigen Fachkommission
- Vergabe von Doktorarbeiten
- Vorlesungsankündigungen
- Best. 51 - 14 1971 - 1972
Arbeitskreis Hochschuldidaktik
Enthält u.a.:
- Studie zur Vorbereitung einer Neuorganisation des Physikstudiums
- Fragebögen für einen Test über die Studienmotivation der Physikstudenten
- Teilnehmerlisten
- Best. 51 - 8 1972 - 1973
Richtlinien der Berufungskommission
Enthält u.a.:
- Anweisungen zur Durchführung der Fachbereichswahlen 1972/73
- Richtlinien zur Vorgehensweise bei Berufungen von Professoren

- Best. 51 - 22 1973
Sitzungsprotokolle des Fachbereichsrats
 Enthält u.a.:
 - Liste von der Stiftung Volkswagenwerk finanzierter Großgeräte
 - Ordnung der wissenschaftlichen Prüfung für Lehramt an Gymnasien
 - Protokoll des Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultätentages 1973
 - Statistik der Neuimmatrikulationen aller Fachbereiche
 - Dienstzeitenregelung
- Best. 51 - 15 1973 - 1975
Besetzung von Professoren- und Assistenzprofessorenstellen
 Enthält u.a.:
 - Beschluss über die Mitwirkung des Senats bei der Ausschreibung und Besetzung von Professorenstellen
- Best. 51 - 18 1973 - 1974
Wiederbesetzung des Lehrstuhls für theoretische Physik, Nachfolge Sandhas
- Best. 51 - 9 1973 - 1974
Korrespondenz des Fachbereichs Physik
 Enthält u.a.:
 - Verwaltungsmitteilungen
 - Fragen des Haushalts, Personalführung, Aufteilung der Räume im Fachbereich und den Instituten, Zuständigkeiten in der Lehre
 - Umfrage der dt. Physikalischen Gesellschaft (Anschreiben und Fragebogen)
 - Richtlinien für das Universitätsarchiv
- Best. 51 - 17 1973 - 1974
Qualifikationsordnung zum Professor
 Enthält u.a.:
 - Beschlüsse des Ausschusses "Qualifikationsordnung", Fassung von 1974
 - Verfahrensordnung für die Feststellung habilitationsgleicher Leistungen
- Best. 51 - 12 1973 - 1974
Stellenausschreibungen im Fachbereich Physik
 Enthält u.a. Stellenausschreibung an:
 - Institut für Meteorologie
 - Institut für Theoretische Physik
 - Institut für Physik
- Best. 51 - 19 1973 - 1978
Gastvorträge
 Enthält u.a.:
 - Bezahlung und Mittelzuteilungen (z.B. Reisekostenabrechnung) von Gastprofessoren

- Best. 51 - 28 1973 - 1978
Lehraufträge
- Best. 51 - 6 1974
Weltraumprogramm Spacelab
 Enthält u.a.:
 - Nutzungsvereinbarungen des Spacelab
 - Formulare für Experimentvorschläge
 - System- und Konstruktionsbeschreibungen von Shuttle und Spacelab (mit Skizzen)
 - Programm-Bestimmungen (verfasst von NASA und ESRO)
- Best. 51 - 16 1974 - 1975
Fachbereichswahlen
 Enthält u.a.:
 - Streik der Akademischen Räte wegen Rechtswidrigkeit der Wahlen
 - Wahl des Fachbereichsdekans 1975
 - Wahl zum Fachbereichsrat
- Best. 51 - 5 1976 - 1977
Fachbereichswahlen
 Enthält u.a.:
 - Wahlunterlagen wie Wahlvorschläge, Stimmzettelmuster,
 - Liste der Wähler in fünf Gruppen
 - Wahlausschuss
 - Stimmenauszählung
- Best. 51 - 20 1975
Preisauslobung für eine Studie
 Enthält u.a.:
 - Preis für die Darstellung von Methoden der Szenario-Technik, ausgelobt durch die Gesellschaft für Zukunftsfragen
- Best. 51 - 27 1977 - 1978
Gemeinsamer Habilitationsausschuss
 Enthält u.a.:
 - Einladungen zu Sitzungen
 - Protokolle
- Best. 51 - 23 1983
Verleihung der Ehrendoktorwürde an Robert Hofstadter
 Enthält u.a.:
 - Korrespondenz zur Ehrendoktorwürde
 - Zeitungsartikel
 - Urkunde
 - Rede des Dekans
 - Pressemitteilung
 - Einladung zu der Ehrenpromotion