



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Empfehlungen zur Struktur und zum Ausbau des Bildungswesens im Hochschulbereich nach 1970

Anlagen

Wissenschaftsrat

Bonn, 1970

b) Sonderforschungsbereiche 1968/69

urn:nbn:de:hbz:466:1-8323

Sonderforschungsbereiche 1968/69

Das folgende Verzeichnis der Sonderforschungsbereiche beruht auf dem im Juli 1968 gedruckt vorgelegten Verzeichnis und berücksichtigt die seitdem eingetretenen Änderungen; insbesondere ist es durch die Empfehlungen zur Förderung der Festkörperforschung vom 10. Mai 1969 um acht Sonderforschungsbereiche ergänzt worden.

Zur Zeit wird über die Anerkennung weiterer Sonderforschungsbereiche beraten. Sobald der Wissenschaftsrat hierüber beschlossen hat, wird eine Neufassung des Verzeichnisses der Öffentlichkeit vorgelegt werden.

Inhalt

	Seite
I. Theologie, Disziplinen der Philosophischen Fakultäten	323
II. Regional bestimmte Sonderforschungsbereiche	323
III. Rechtswissenschaften, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	324
IV. Allgemeine Medizin, Zahnmedizin	325
V. Mathematik, Naturwissenschaften	328
VI. Veterinärmedizin	332
VII. Ingenieurwissenschaften, Architektur	332

I. Theologie, Disziplinen der Philosophischen Fakultäten

Patristik

Bonn (Universität; Patristische Arbeitsstelle der Akademie der Wissenschaften)

Missionswissenschaft und Ökumenekunde

Hamburg (Universität; Missionsakademie an der Universität)

Kanaanistik, Hebraistik, Aramaistik

Heidelberg (Universität)

Erforschung der mittelalterlichen Theologie und Philosophie mit besonderer Berücksichtigung der Inedita

München (Universität)

Spätmittelalter und Reformation

Tübingen (Universität)

*

Lateinische Kultur des Mittelalters (Mediävistik)

München (Universität; Monumenta Germaniae Historica
[Deutsches Institut zur Erforschung des Mittelalters])

Mittelalter- und Renaissanceforschung

Münster (Universität)

*

Entwicklungspsychologie unter besonderer Berücksichtigung der Längsschnittforschung

Bonn (Universität)

II. Regional bestimmte Sonderforschungsbereiche

Die Sowjetunion und ihr Einflußbereich seit 1917

Berlin (Freie Universität)

Skandinavistik und Frühmittelalterforschung im Ostseeraum

Kiel (Universität; Schleswig-Holsteinisches Landesmuseum
für Vor- und Frühgeschichte, Schleswig)

Südosteuropaforschung

München (Universität; Südost-Institut; Osteuropa-Institut; Institut für Ostrecht)

*

Nordamerikastudien

Berlin (Freie Universität)

Iberoamerikanistik einschließlich Altamerikanistik

Hamburg (Universität; Hamburgisches Museum für Völkerkunde und Vorgeschichte)

★

Ostasienforschung mit besonderer Berücksichtigung der neueren und neuesten Zeit

Bochum (Universität)

Orientalistik mit besonderer Berücksichtigung Zentralasiens und der modernen Entwicklung der orientalischen Länder

Bonn (Universität; Seminar für orientalische Sprachen an der Universität)

Orientalistik mit besonderer Berücksichtigung der Religion und Kulturgeschichte des Vorderen und Mittleren Orients

Göttingen (Universität)

Orientalistik mit besonderer Berücksichtigung der Geschichte

Hamburg (Universität; Hamburgisches Museum für Völkerkunde und Vorgeschichte; Institut für Asienkunde)

Südasienforschung

Heidelberg (Universität; Arnold-Bergstraesser-Institut für Kulturwissenschaftliche Forschung, Freiburg; Universität des Saarlandes)

Orientalistik mit besonderer Berücksichtigung des Vorderen Orients

Tübingen (Universität)

III. Rechtswissenschaften, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Antike Rechtsgeschichte einschließlich juristischer Papyrologie und vorderasiatischer Rechtsgeschichte

München (Universität)

Rechtssoziologie und Rechtstheorie

Saarbrücken (Universität des Saarlandes; Universität Mainz)

Kriminologie

Tübingen (Universität)

★

Entwicklungspolitik und Entwicklungsforschung

Bochum (Universität)

Ökonometrie und Unternehmensforschung

Bonn (Universität)

Sozialisation und Kommunikationsforschung

Erlangen-Nürnberg (Universität)

Weltwirtschaft und Internationale Wirtschaftsbeziehungen

Hamburg/Kiel (Universität Hamburg; Universität Kiel; Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv; Institut für Weltwirtschaft an der Universität Kiel)

Eildungsforschung

Konstanz (Universität)

Wirtschafts- und Sozialpsychologie unter besonderer Berücksichtigung der Absatz- und Marktforschung

Mannheim (Universität)

Raumordnung und Raumwirtschaft

Münster (Universität Münster; Universität Dortmund; Sozialforschungsstelle an der Universität Münster, Dortmund)

IV. Allgemeine Medizin, Zahnmedizin

Zellenergetik und Zelldifferenzierung

Marburg (Universität)

Mesenchymforschung

Münster (Universität)

Cytologie

Würzburg (Universität)

★

Biologie und Pathologie der intrazellulären Regulation

Hannover (Medizinische Hochschule; Technische Universität)

Membranforschung

Saarbrücken (Universität)

★

Medizinische Virologie

Freiburg (Universität)

Immunologie

Mainz (Universität)

★

Embryonalpharmakologie

Berlin (Freie Universität; Max-Planck-Institut für molekulare Genetik)

★

Medizinisch-biologische Informationskunde
Erlangen-Nürnberg (Universität)

Medizinische Statistik und Dokumentation
Mainz (Universität)

★

Kardiovaskuläre Restitution und Organsubstitution
Köln (Universität)

Restitution und Substitution innerer Organe
München (Universität; Max-Planck-Institut für Eiweiß- und Lederforschung)

★

Kardiologie
Düsseldorf (Universität)

Kardiologie
Göttingen (Universität)

Angiokardiologie
Hamburg (Universität)

Kardiovaskuläres System
Heidelberg (Universität)

Kardiologie und Transplantation
Kiel (Universität; Institut für experimentelle Medizin, Borstel)

★

Nephrologie
Frankfurt (Universität; Max-Planck-Institut für Biophysik; Paul-Ehrlich-Institut)

★

Hämatologie
Ulm (Universität)

★

Diabetesforschung
Düsseldorf (Universität; Institut zur Erforschung der Zuckerkrankheit)

Endokrinologie
Hamburg (Universität)

Endokrinologie
Ulm (Universität)

★

- Neuropsychiatrie und elektronische Datenverarbeitung
Frankfurt (Universität; Max-Planck-Institut für Hirnforschung)
- Hirnforschung und Physiologie der Sinnesorgane
Freiburg (Universität)
- Vergleichende Forschung in der Nervenheilkunde und in der Psychosomatik
Gießen (Universität)
- Nervensystem und biologische Information
Göttingen (Universität; Max-Planck-Institut für experimentelle Medizin; Max-Planck-Institut für physikalische Chemie)
- Psychosomatische Medizin, Klinische Psychologie und Psychotherapie
Hamburg (Universität; Hamburger Psychoanalytisches Institut der Deutschen Psychoanalytischen Vereinigung; Institut für Sexualforschung an der Universität Hamburg)
- ★
- Klinische Genetik
Heidelberg (Universität)
- ★
- Methodenforschung zur Früherkennung des Krebses
Erlangen-Nürnberg (Universität)
- ★
- Tropenmedizin
Hamburg (Universität; Bernhard-Nocht-Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten)
- ★
- Experimentelle und klinische Therapieforschung
Tübingen (Universität; Max-Planck-Institut für Virusforschung)
- ★
- Rehabilitation mit besonderer Berücksichtigung der Rheumatologie
Gießen (Universität)
- Adaptation und Rehabilitation
Marburg (Universität)
- Teratologische Forschung und Rehabilitation mehrfach Behinderter
Münster (Universität)
- ★
- Biologie der Mundhöhle
Würzburg (Universität)

V. Mathematik, Naturwissenschaften

Mathematik und Datenverarbeitung

Bonn (Universität; Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung m. b. H., Birlinghoven; Rheinisch-Westfälisches Institut für Instrumentelle Mathematik, Bonn)

Theoretische Mathematik

Bonn (Universität)

Grundlagen der Kontinuumsmechanik

Braunschweig (Technische Universität; Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt)

Allgemeine Kontinuumsmechanik

Darmstadt (Technische Hochschule; Deutsches Rechenzentrum; Europäisches Rechenzentrum ESDAC)

Elektronische Rechenanlagen und Informationsverarbeitung

München (Universität; Technische Hochschule; Rechenzentrum für elektronisches Rechnen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften)

★

Elementarteilchenphysik und Kernphysik

Bonn (Universität Bonn; Universität Köln; Kernforschungsanlage Jülich)

Kernphysik und Hochenergiephysik

Hamburg (Universität; Deutsches Elektronensynchrotron [DESY])

Elementarteilchenphysik und Kernphysik

Heidelberg/Karlsruhe (Universität Heidelberg; Universität Karlsruhe; Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg; Kernforschungszentrum Karlsruhe)

★

Fehlordnung in Kristallen (Gitterfehler: Struktur von Defekten und ihr Einfluß auf elektrische, magnetische, optische und mechanische Eigenschaften. Gitterdynamik: Struktur, Anregungszustände und Phasenumwandlungen)

Aachen/Jülich/Köln (Technische Hochschule Aachen; Universität Köln; Kernforschungsanlage Jülich)

Festkörperspektroskopie (Elektronische Struktur und magnetische Wechselwirkungen in Halbleitern, Ionenkristallen und Metallen)

Darmstadt/Frankfurt (Technische Hochschule Darmstadt; Universität Frankfurt; Deutsches Kunststoffinstitut, Darmstadt; Max-Planck-Institut für Biophysik, Frankfurt/M)

Supraleitung und Festkörperoptik in Verbindung mit Gitterbaufehlern und Festkörperreaktionen

Göttingen/Clausthal (Universität Göttingen; Technische Universität Clausthal; Max-Planck-Institut für physikalische Chemie, Göttingen)

Elektronische Eigenschaften fester Körper

Karlsruhe (Universität Karlsruhe; Kernforschungszentrum Karlsruhe)

Kristallstrukturforschung und analytische Chemie

Marburg (Universität)

Festkörperforschung in Verbindung mit Kernphysik; nukleare Festkörperforschung

München (Universität; Technische Hochschule; Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik, München; Institut für Tieftemperaturforschung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München)

Struktur und Verhalten des festen Zustandes

Münster (Universität; Kernforschungsanlage Jülich)

Defektstrukturen in festen Stoffen

Stuttgart (Universität; Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart)

★

Radioastronomie

Bonn (Universität Bonn; Universität Bochum; Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn)

Theoretische und praktische Stellarastronomie

Heidelberg (Universität; Astronomisches Recheninstitut; Landessternwarte auf dem Königsstuhl bei Heidelberg)

★

Synoptische Meteorologie

Berlin (Freie Universität)

Atmosphärische Spurenstoffe

Darmstadt/Frankfurt/Mainz (Technische Hochschule Darmstadt; Universität Frankfurt; Universität Mainz)

Strahlung in der Atmosphäre

München (Universität; Deutsche Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt; Institut für extraterrestrische Physik des Max-Planck-Instituts für Physik und Astrophysik, Garching)

Weltraumforschung, Satelliten- und Raumsondentechnik

München (Technische Hochschule; Deutsche Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt, Oberpfaffenhofen; Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik, München und Garching)

★

Montangeologie

Clausthal (Technische Universität; Bundesanstalt für Bodenforschung, Hannover)

Erdöltechnik und Erdölchemie

Clausthal/Hannover (Technische Universität Clausthal; Technische Universität Hannover; Bundesanstalt für Bodenforschung, Hannover; Institut für Erdölforschung, Hannover)

Entwicklung, Bestand und Eigenschaften der Erdkruste, insbesondere der Geosynklinalräume

Göttingen (Universität; Zentrallaboratorium für Geochemie der Isotope; Bundesanstalt für Bodenforschung, Hannover)

Paläontologie unter besonderer Berücksichtigung der Palökologie
Tübingen (Universität)

★

Meeresforschung

Hamburg (Universität; Bundesforschungsanstalt für Fischerei mit der Biologischen Anstalt Helgoland; Deutsches Hydrographisches Institut; Institut für Radiometeorologie und Maritime Meteorologie an der Universität [Institut der Fraunhofer-Gesellschaft])

Meeresforschung

Kiel (Universität; Institut für Meeresforschung an der Universität Kiel; Ozeanographische Forschungsstelle der Bundeswehr)

★

Chemie, Physik und biologische Funktionen der Makromoleküle

Darmstadt/Mainz (Technische Hochschule Darmstadt; Universität Mainz; Deutsches Kunststoffinstitut, Darmstadt; Max-Planck-Institut für Chemie [Otto-Hahn-Institut], Mainz)

Theoretische Chemie

Frankfurt (Universität)

Kernchemie

Mainz (Universität; Max-Planck-Institut für Chemie [Otto Hahn-Institut])

Analytik

Saarbrücken (Universität)

Chemie, Physik und Technologie makromolekularer Stoffe
Stuttgart (Universität)

★

Vergleichende Sinnes- und Nervenphysiologie
Frankfurt (Universität; Max-Planck-Institut für Hirnforschung)

Krebsforschung
Heidelberg (Universität; Deutsches Krebsforschungszentrum)

Genetik
Köln (Universität; Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung)

Kybernetik
München (Technische Hochschule; Max-Planck-Institut für Psychiatrie; Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, Seewiesen)

Chemie, Physiologie und Biosynthese von sekundären Pflanzenstoffen
und deren taxonomische und pharmazeutische Bedeutung
Münster (Universität)

★

Molekulare Biologie, Biochemie und Biophysik
Braunschweig (Technische Universität Braunschweig; Universität
Göttingen; Institut für Molekulare Biologie, Biochemie und Biophysik,
Stöckheim; Max-Planck-Institut für experimentelle Medizin,
Göttingen; Max-Planck-Institut für physikalische Chemie, Göttingen)

Molekulare Grundlagen der Entwicklung
Freiburg (Universität; Max-Planck-Institut für Immunbiologie)

Medizinische Molekularbiologie und Biochemie
München (Universität; Institut für Hämatologie der Gesellschaft
für Strahlenforschung mbH; Max-Planck-Institut für Biochemie;
Max-Planck-Institut für Eiweiß- und Lederforschung; Max-Planck-
Institut für Psychiatrie; Max-Planck-Institut für Zellchemie)

★

Mikrobiologie
Gießen (Universität)

Vergleichende Mikrobiologie
Göttingen (Universität)

Chemische Biologie der Mikroorganismen
Tübingen (Universität; Max-Planck-Institut für Biologie; Max-
Planck-Institut für Virusforschung)

★

Geschichte der Naturwissenschaften und der Medizin

Frankfurt (Universität; Naturmuseum und Forschungsinstitut
Senckenberg)

VI. Veterinärmedizin

Zusatzstoffe in der Tierernährung und Tierhaltung

Berlin (Freie Universität)

Rheumatoide Krankheiten des Tieres

Hannover (Tierärztliche Hochschule; Max-Planck-Institut für Tier-
zucht und Tierernährung, Mariensee)

Toxikologie der Schädlingsbekämpfungsmittel und sonstiger in der
Land- und Forstwirtschaft zur Anwendung gelangender Wirkstoffe
beim Tier

Hannover (Tierärztliche Hochschule)

Jungtierkunde

München (Universität)

VII. Ingenieurwissenschaften, Architektur

Brandverhalten von Bauteilen

Braunschweig (Technische Universität)

Vermessungswesen

Hannover (Technische Universität)

Felsmechanik

Karlsruhe (Universität)

Dokumentation auf dem Gebiet der kommunalen und regionalen Ent-
wicklungsplanung

München (Technische Hochschule)

Satellitengeodäsie

München (Technische Hochschule; Deutsches Geodätisches For-
schungsinstitut der Deutschen Geodätischen Kommission — I. Abt.
„Theoretische Geodäsie“, Deutsche Versuchsanstalt für Luft und
Raumfahrt, Oberpfaffenhofen)

★

Materialforschung und Forschung im konstruktiven Ingenieurbau
(in Abstimmung mit Stuttgart)

München (Technische Hochschule)

Materialforschung und Forschung im konstruktiven Ingenieurbau
(in Abstimmung mit München)

Stuttgart (Universität; Institut für Technische Physik der Fraunhofer-Gesellschaft, Stuttgart)

★

Hydrologie und Kulturtechnik

Braunschweig (Technische Universität; Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Völkenrode bei Braunschweig)

Wasserbau, Wasserwirtschaft, Hydraulik, Gewässerkunde, Wasserchemie (in Abstimmung mit Karlsruhe und München)

Hannover (Technische Universität)

Wasserbau, Wasserwirtschaft, Hydraulik, Gewässerkunde, Wasserchemie (in Abstimmung mit Hannover und München)

Karlsruhe (Universität; Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Wasserbau, Wasserwirtschaft, Hydraulik, Gewässerkunde, Wasserchemie (in Abstimmung mit Hannover und Karlsruhe)

München (Technische Hochschule)

Siedlungswasserbau und Wassergütemirtschaft

Stuttgart (Universität; Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Industrie- und Siedlungswasserwirtschaft sowie Abfallwirtschaft)

★

Gestaltfestigkeit

Berlin (Technische Universität; Bundesanstalt für Materialprüfung)

Produktionstechnik und Automatisierung

Berlin (Technische Universität)

Fahrzeuge und Antriebe

Braunschweig (Technische Universität)

Oberflächentechnik

Darmstadt (Technische Hochschule)

Schiffstechnik und Schiffbau

Hamburg/Hannover (Universität Hamburg; Hamburgische Schiffbau-Versuchsanstalt; Technische Universität Hannover)

Kerntechnik

Karlsruhe (Universität; Kernforschungszentrum)

★

Fertigungstechnik

Aachen (Technische Hochschule; Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung, Düsseldorf)

Technische und chemische Verfahrenswissenschaften

Karlsruhe (Universität; Kernforschungszentrum Karlsruhe)

Verfahrenstechnik

München (Technische Hochschule)

Chemie-Ingenieurwesen

Stuttgart (Universität Stuttgart; Universität Hohenheim)

*

Strömungsmechanik und Thermogasdynamik (Umströmung von Flugkörpern und Durchströmung von Triebwerken)

Aachen (Technische Hochschule; Deutsche Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt, Wahn)

Magnetohydrodynamik

Berlin (Technische Universität)

Flugführung (im Zusammenhang mit dem Sonderforschungsbereich für Ortung und Navigation, Hannover)

Braunschweig (Technische Universität; Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt; Technische Universität Hannover)

Ortung und Navigation (im Zusammenhang mit dem Sonderforschungsbereich für Flugführung, Braunschweig)

Hannover (Technische Universität Hannover; Technische Universität Braunschweig; Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt, Braunschweig)

Senkrecht- und Kurzstart-Technik (VTOL — STOL)

München (Technische Hochschule; Deutsche Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt, Oberpfaffenhofen)

Thermo-, Aero- und Gasdynamik sowie Antriebe

Stuttgart (Universität; Deutsche Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt)

*

Energieumwandlung

Braunschweig (Technische Universität; Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt; Physikalisch-Technische Bundesanstalt)

Strömungsprobleme in der Energieumwandlung

Hannover (Technische Universität; Gesellschaft für Kernenergie-
verwertung in Schiffbau und Schifffahrt mbH, Hamburg)

Energieerzeugung und -umwandlung

Stuttgart (Universität; Deutsche Versuchsanstalt für Luft- und
Raumfahrt)

*

Festkörperelektronik

Aachen (Technische Hochschule)

Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung

Darmstadt (Technische Hochschule; 400-kV-Forschungsgemein-
schaft, Mannheim-Rheinau; Studiengesellschaft für Hochspannungs-
anlagen, Mannheim-Rheinau)

Quantenelektronik

Karlsruhe (Universität)

*

Krankenhausbau

Berlin (Technische Universität)

Hochschulbau

Stuttgart (Universität; Zentralarchiv für Hochschulbau)

