



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Gesamthochschulen in Nordrhein-Westfalen

**Nordrhein-Westfalen / Ministerium für Wissenschaft und
Forschung**

Düsseldorf, 1978

5. Forschung

[urn:nbn:de:hbz:466:1-51395](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-51395)

5. Forschung

5.1 Allgemeine Grundsätze

Auch an den Gesamthochschulen ist die Forschung Grundlage, Ausgangspunkt und Gestaltungsprinzip des wissenschaftlichen Unterrichtes. An allen Gesamthochschulen wird deshalb die Forschung ausgebaut. Gerade die Lehre in den integrierten Studiengängen — mit Unterschieden in den einzelnen Studienabschnitten — setzt Forschungstätigkeit der Lehrenden voraus.

Neben diesem Ausbau wurden gemeinsam mit den Gesamthochschulen Forschungs- und Lehrschwerpunkte entwickelt.

Kriterien für die Auswahl waren:

- Lehrrelevant (möglichst für einen neuen Studiengang)
- Ansatzpunkte vorhanden
- Innovationsträchtig
- Gesellschaftlich relevant
- Abgegrenzt und verschieden von den Forschungsschwerpunkten an den bereits bestehenden Hochschulen
- Kongruent mit der Forschungsgesamtplanung des Landes
- Notwendig und bisher nicht oder nicht im benötigtem Umfang vorhanden.

Die Gesamthochschulen haben folgende Forschungsschwerpunkte beschlossen, bzw. Forschungsbereiche gebildet:

5.2 Gesamthochschule Duisburg

1. Geschichte und Religion des Judentums
2. Genese, Diagnose, Beratung und Behandlung bei Erziehungs- und Schulschwierigkeiten
3. Erfassung, Ausbreitung, Minderung und Kontrolle von Verunreinigung und Lärm
4. Optimierung molekularchemischer Prozesse und Recycling
5. Transferenz von wissenschaftlichem und lebenswichtigem Wissen (in Planung)
6. Energieübertragungstechnik (in Planung)

5.3 Gesamthochschule Essen

- 1. Partizipation, Sozialisation und Kommunikation**
- 2. Umwelt und Gesellschaft**
- 3. Gesundheitswesen**
- 4. Irreversible Prozesse und angewandte Optik**
- 5. Homogene und heterogene Katalyse**
- 6. Fabrikationsanlagen und Industriebetrieb**
- 7. Energietechnik und Energieversorgung**
- 8. Hochschulentwicklung und Hochschuldidaktik**

5.4 Gesamthochschule Paderborn

- 1. Marktprozesse**
- 2. Elektrische Kleinantriebe**
- 3. Zwischenmolekulare Wechselwirkung in anisotroper Materie**
- 4. Membranforschung**
- 5. Spezielle Gebiete der Mathematik/Informatik (Analyse von Modellsystemen in Naturwissenschaft, Technik, Ökonomie und Pädagogik mit Hilfe mathematischer Strukturen unter besonderer Berücksichtigung ihrer Behandlung durch informationsverarbeitende Systeme)**

5.5 Gesamthochschule Siegen

- 1. Computerorientierte Meß- und Steuerungsverfahren (Automatisierungstechnik)**
- 2. Stoffkunde und Stofftechnik**
- 3. Massenmedien und Kommunikation**
- 4. Materielle, personelle und institutionelle Infrastruktur**

5.6 Gesamthochschule Wuppertal

- 1. Devianz- und Soziale Rehabilitationsforschung**
- 2. Literaturgeschichte: Die Entwicklung von Literaturen außerhalb des Ursprungslandes ihrer Sprache**
- 3. Arbeitsqualität — Bestimmungsfaktoren und Konsequenzen**
- 4. Hadronenstruktur und Hochfrequenzsupraleitung**
- 5. Sicherheitstechnik**

5.7 Fernuniversität — Gesamthochschule

Unterrichtliche Vermittlungsprozesse unter Verwendung technischer Medien

5.8 Förderung von Einzelforschungsvorhaben

Seit dem Jahre 1974 werden zahlreiche Einzelforschungsvorhaben von Hochschullehrern der Gesamthochschulen mit zweckgebundenen Mitteln des Wissenschaftsministeriums gefördert. Die Mittel verteilen sich wie folgt:

Gesamthochschule	1974 DM	1975 DM	1976 DM	1977 DM	1978 DM
Duisburg	417 735	705 862	511 250	849 000	1 850 000
Essen (ohne Klinikum)	336 150	530 320	497 900	849 100	1 323 000
Klinikum Essen	681 150	1 414 050	1 087 200	1 463 000	2 256 000
Paderborn	283 260	322 650	628 300	1 014 800	1 608 000
Siegen	379 850	482 000	602 100	435 800	431 000
Wuppertal	660 680	366 000	809 400	571 000	936 000
Fernuniversität	—	—	—	96 500	—
zusammen:	2 758 825	3 820 882	4 136 150	5 279 200	8 404 000