



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Gesamthochschulen in Nordrhein-Westfalen**

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

**Düsseldorf, 1977**

5. Forschung

[urn:nbn:de:hbz:466:1-51389](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-51389)

Entsprechend diesem Studienangebot und gemäß den näheren Bestimmungen der neuen Prüfungsordnung können an den Gesamthochschulen entweder zwei Unterrichtsfächer miteinander kombiniert oder eine berufliche Fachrichtung als „Erstes Fach“ mit einem Unterrichtsfach als „Zweitem Fach“ verbunden werden. Über die Einrichtung weiterer beruflicher Fachrichtungen, wie etwa Psychologie und spezielle Wirtschaftslehren, wird zur Zeit beraten.

## 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 (in Planung)**

## **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	1975	1976
GH Duisburg	417 735 DM	705 862 DM	511 250 DM
GH Essen (ohne Klinikum)	336 150 DM	530 320 DM	497 900 DM
Klinikum Essen	681 150 DM	1 414 050 DM	1 087 200 DM
GH Paderborn	283 260 DM	322 650 DM	628 300 DM
GH Siegen	379 850 DM	482 000 DM	602 100 DM
GH Wuppertal	660 680 DM	366 000 DM	809 400 DM
zusammen:	2 758 825 DM	3 820 882 DM	4 136 150 DM