



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

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

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

**Wuppertal, 1974**

5.4 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Paderborn

[urn:nbn:de:hbz:466:1-51255](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-51255)

## **5.3 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Essen**

Die Kommission für Forschung hat für die Forschungsschwerpunkte der Gesamthochschule Essen folgende Vorschläge gemacht:

### **1. Umwelt und Technik**

(zum Teil in Zusammenarbeit mit der Landesanstalt für Immissionschutz)

- regionale Umweltplanung - Wohnen und ökologische Probleme in Ballungsräumen - umweltgerechte Produktion - Energieversorgung
- qualitatives Wachstum.

Diesem Schwerpunkt wird auch bei der Besetzung neuer Hochschullehrerstellen besonders Rechnung getragen. An den im Aufbau begriffenen interdisziplinären Forschungsprogrammen sind Arbeitsmediziner, Physiker, Klimatechniker und Verfahrenstechniker beteiligt.

### **2. Gesundheitswesen**

- Klinische Krebsforschung - Immunkrankheiten - Organersatz
- Krankenhaustechnik - Kreislauferkrankungen - Gesundheitsstörungen durch Technik und Wirtschaft.

Davon sind Tumorforschung und medizinische Strahlenkunde bereits im Aufbau.

### **3. Partizipation und Sozialisation**

Insbesondere Problematik der bilingualen Sozialisation von Gastarbeiterkindern, Freizeitverhalten, Mitbestimmung, Erwachsenenbildung, schichtenspezifische Sprache.

### **4. Verkehrspädagogik**

## **5.4 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Paderborn**

Die in Paderborn aufzubauenden Forschungsschwerpunkte sind noch nicht festgelegt. Auf der Grundlage der in Paderborn vorhandenen Lehr- und Forschungseinrichtungen, der seit Gründung der Gesamthochschule erfolgten Berufungen, insbesondere aber



auch mit Rücksicht auf die sich in Paderborn anbietende Zusammenarbeit mit dem Forschungs- und Entwicklungszentrum für objektivierte Lehr- und Lernverfahren, kommen als Lehr- und Forschungsschwerpunkte in Betracht:

1. **Unterrichtsforschung und Erwachsenenbildung**
2. **Dokumentationswesen und Datenverarbeitungswesen**
3. **Informatik**
4. **Entwicklung und Optimierung chemischer Reaktoren**

## **5.5 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Siegen**

Eine endgültige Abstimmung über in Siegen auszubauende Forschungsschwerpunkte ist bisher nicht erfolgt. Nach dem gegenwärtigen Stand der Überlegungen, die das vorhandene Personal und die vorhandenen Einrichtungen berücksichtigen, kommen folgende Schwerpunkte in Betracht:

1. **Computerorientierte Meß- und Steuerungsverfahren  
(Automatisierungstechnik)**
2. **Werkstoffkunde und Werkstofftechnik einschließlich Baustoffe**

## **5.6 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Wuppertal**

An der Gesamthochschule Wuppertal sind folgende Forschungsschwerpunkte im Aufbau:

1. **Physik**
  - Inelastische Elektronenstreuung im Bereich der Nukleonresonanzen
  - Untersuchung spezieller hadronischer Endprodukte
  - Hochfrequenzsupraleitung.

### **2. Sicherheitstechnik**

Die Sicherheitstechnik befaßt sich mit der störfallfreien Gestaltung und Nutzung komplexer Mensch-Maschinen-Umweltsysteme, um die an Häufigkeit und Schwere immer höheren Unfallzahlen einzudämmen. Im Mittelpunkt der interdisziplinär angelegten Forschung und Entwicklung dieses Fachs stehen sozial-ethisch und ökonomisch dringliche Forderungen der Unfallverhütung. Die Erarbeitung von Daten für die Systemgestaltung hat besondere Bedeutung.