



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Gesamthochschulen in Nordrhein-Westfalen

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

Wuppertal, 1974

5.6 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Wuppertal

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

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.

3. Delinquenzprophylaxe, Straffälligenpädagogik und Soziologie abweichenden Verhaltens

Im Rahmen dieses Schwerpunkts sollen Grundlagen, Methoden und Anwendungsbereiche der Delinquenzprophylaxe in Schulen und außerschulischen Erziehungseinrichtungen, die Erziehungs- und Erwachsenenbildungsarbeit in Justizvollzugsanstalten (Straffälligenpädagogik) sowie Fragen der sozialen Integration und Rehabilitation delinquenz- und suchtfährdeter Probanden erforscht werden.

4. Verkehrstechnik (in Vorbereitung)

5.7 Förderung von Einzelforschungsvorhaben 1974

Auch im Jahre 1974 werden zahlreiche Einzelforschungsvorhaben von Hochschullehrern der Gesamthochschulen mit Zentralmitteln des Wissenschaftsministeriums gefördert. Die Mittel verteilen sich wie folgt:

Gesamthochschule	Genehmigt für 1974	Zurückgestellt nach 1975
GH Duisburg	417 735 DM	145 200 DM
GH Essen (ohne Klinikum)	336 150 DM	185 900 DM
Klinikum Essen	681 150 DM	229 000 DM
GH Paderborn	283 260 DM	108 722 DM
GH Siegen	379 850 DM	258 670 DM
GH Wuppertal	660 680 DM	270 213 DM
zusammen:	2 758 825 DM	1 197 705 DM

6. Konzentration in Forschung und Lehre

Einzelne Gesamthochschulen bieten noch Studiengänge aus den übergeleiteten Einrichtungen an, deren Ausbau unter Aspekten der Hochschulgesamtplanung nicht erforderlich ist und aus finanziellen Gründen nur zu Lasten des weiteren Aufbaues eines überregional abgestimmten und je Gesamthochschule in sich ausgewogenen Forschungs- und Lehrprogramms möglich wäre.