



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Gesamthochschulen in Nordrhein-Westfalen

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

Wuppertal, 1974

5.5 Forschungsschwerpunkte an der Gesamthochschule Siegen

[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.