

# Deutschlands Forschungs-Elite

Innovationsatlas der Wirtschaftswoche ermittelt die führenden Standorte der Natur- und Ingenieurwissenschaften

Aachen und München führend - Berlin im Ranking auf Platz 4

*Berlin News 11/19/05*

Aus der WirtschaftsWoche 37/2005 vom 8.09.2005

## Forschung: München und Aachen vorne

Die TU München und die RWTH Aachen sind aus Sicht der führenden Forscher der Natur- und Ingenieurwissenschaften in Deutschland die besten Forschungseinrichtungen.



Aachen liegt nach Einschätzung der Spitzenforscher in sechs Themenbereichen unangefochten auf Platz 1, die TU München in vier. Das ist das Ergebnis einer Befragung der 200 deutschen Top-Wissenschaftler im Auftrag von WirtschaftsWoche und der von Bundeskanzler Gerhard Schröder ins Leben gerufenen Initiative "Partner für Innovation", der mehr als 200 Unternehmen und Forschungseinrichtungen angehören.

In zehn von zwölf Disziplinen hat die TU München den Sprung unter die Top Drei geschafft. In der Medizintechnik, der Biotechnologie, in der Telekommunikation und der Mikroelektronik belegt sie Rang 1. Ähnlich hoch stufen die Wissenschaftler die Leistung der RWTH Aachen ein: Ihr gelang achtmal der Sprung aufs Treppchen; sechsmal steht sie ganz oben in den Bereichen Werkstoffe, Informationssysteme, Energie, Automation, Robotik und Verkehr. Weitere Sieger sind die Universität Karlsruhe und das Forschungszentrum Karlsruhe in der Nanotechnologie, die Universität Jena bei den Optischen Technologien sowie die Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München in der Biotechnologie. Neben den Spitzenstandorten München, Aachen und Karlsruhe waren die übrigen Spitzeninstitute bundesweit verstreut.

Zehn Universitäten sowie 16 Max-Planck-, Fraunhofer- und Helmholtz-Institute in neun Bundesländern zählen die befragten Spitzenforscher zur Elite.

"Es gibt zu häufig das Gleiche vom Selben und zu wenig Leistungszentren der internationalen Spitzenliga", moniert Wolfgang Herrmann, Präsident der TU München, die Leistungen vieler Universitäten.

93

INNOVATIONSATLAS: Wo Deutschlands beste Forscher arbeiten und was dem Standort zur absoluten Weltklasse noch fehlt

Die Welt, 8. September 2005

Technische Hochschulen Aachen und München sind für Forscher Spitze

Wirtschaftswoche Homepage

Wiwo, 1.3.2005

Ranking 2005: Die besten Hochschulen

## Forschungsstarker Südwesten

Eine Auswertung des Innovationsatlas durch BerliNews

Aachen liegt nach Einschätzung der Spitzenforscher in sechs Themenbereichen unangefochten auf Platz 1, die TU München in vier. Das ist das Ergebnis einer Befragung von 200 deutschen Top-Wissenschaftler im Auftrag von WirtschaftsWoche und der Initiative "Partner für Innovation" durch TNS-Emnid.

Zehn Universitäten sowie 16 Max-Planck-, Fraunhofer- und Helmholtz-Institute in neun Bundesländern zählen die befragten Spitzenforscher zur Elite.

Untersucht wurden diese zwölf Technologiefelder:

- Auto / Verkehr
- Biotechnologie
- Energietechnik
- Informationssysteme
- Medizintechnik
- Mikroelektronik
- Nanotechnologie
- Optische Technologien
- Produktionstechnik / Automation
- Robotik / Künstliche Intelligenz
- Telekommunikation
- Werkstoffe

(linke Zahl: Rang, 1=Gold, 2=Silber, 3=Bronze; rechte Zahl: Nennungen in Prozent)

#### Auto / Verkehr

- 1 NRW, Aachen, RWTH, 28
- 2 BY, München, Technische Universität, 16
- 3 BW, Stuttgart, Universität 14

#### Biotechnologie

- 1 BY, München, Technische Universität, 11
- 1 BY, München, Universität LMU, 11
- 2 BY, München-Martinsried, MPI Biochemie 10
- 2 BW, Tübingen, MPI Entwi.biol. 10
- 2 NS, Göttingen, MPI f. biophysikal. Chemie 10
- 2 Berlin MPI molekulare Genetik 10
- 3 BW, Heidelberg, Universität 9

#### Energietechnik

- 1 NRW, Aachen, RWTH, 16
- 2 BY, Erlangen, Fhl- f. intergr. Schaltungen 11
- 2 BW, Freiburg, Fhl Solare Energ.systeme 14
- 3 NRW Oberhausen, Fhl für Umwelt, Sicherheit, Energietechnik 11

#### Informationssysteme

- 1 NRW, Aachen, RWTH, 15
- 2 BY, München, Technische Universität, 12
- 3 BW, Karlsruhe, Universität, 11

#### Medizintechnik

- 1 BY, München, Technische Universität, 14
- 2 BY, Erlangen, Universität 10
- 3 BY, München, Universität LMU, 9

#### Mikroelektronik

- 1 BY, München, Technische Universität, 13
- 3 SN, Dresden, TU 10
- 3 NRW, Duisburg, Fhl Mikroel. Schaltungen 10
- 3 NRW, Aachen, RWTH, 10

#### Nanotechnologie

- 1 BW, Karlsruhe, Universität, 10
- 1 BW, Karlsruhe, Forschungszentrum HGF 10
- 2 BB, Potsdam, MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung 9
- 2 BW, Stuttgart, MPI f. Festkörperphys. 9
- 3 SN, Dresden, Fh-Center Nanoelekt. Technol. 8
- 3 BY, München, Technische Universität, 8

#### Optische Technologien

- 1 TH, Jena Universität 18
- 2 BY, München-Garching, MPI Quantenoptik 13
- 3 TH Jena, Fhl f. angew. Optik 12

#### Produktionstechnik / Automation

- 1 NRW, Aachen, RWTH, 37
- 2 BY, München, Technische Universität, 18
- 3 Berlin TU Berlin 13

#### Robotik / Künstliche Intelligenz

- 1 NRW, Aachen, RWTH, 15
- 2 BW, Karlsruhe, Universität, 7
- 3 NRW, St. Augustin, Fhl AIS 6
- 3 BY, München, Technische Universität, 6
- 3 BY, München, Universität LMU, 6

#### Telekommunikation

- 1 BY, München, Technische Universität, 15
- 2 Berlin TU Berlin 13
- 3 NRW, Aachen, RWTH, 8
- 3 BW, Karlsruhe, Universität, 8

#### Werkstoffe

- 1 NRW, Aachen, RWTH, 17
- 2 Bremen, Fhl für Fertigungstechnik 15
- 3 BY, München, Technische Universität, 14

### Die Auswertung nach Bundesländern:

#### Gesamtranking:

- 1 BY
- 2 NRW
- 3 BW
- 4 BE
- 5 TH
- 6 SN

7 HB  
8 NS  
9 BB

(Zahl oben: Nennungen gesamt, linke Zahl: Rang, 1=Gold, 2=Silber, 3=Bronze; rechte Zahl: Nennungen in Prozent)

Berlin: 3

- 2 Berlin MPI molekulare Genetik 10 Biotechnologie
- 2 Berlin TU Berlin 13 Telekommunikation
- 3 Berlin TU Berlin 13 Produktionstechnik / Automation

Brandenburg: 1

- 2 BB, Potsdam, MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung 9 Nanotechnologie

Baden-Württemberg: 10 (davon 2 erste Plätze)

- X 1 BW, Karlsruhe, Universität, 10 Nanotechnologie
- 1 BW, Karlsruhe, Forschungszentrum HGF 10 Nanotechnologie
- 2 BW, Tübingen, MPI Entwi.biol. 10 Biotechnologie
- 2 BW, Freiburg, FhI Solare Energ.systeme 14 Energietechnik
- 2 BW, Stuttgart, MPI f. Festkörperphys. 9 Nanotechnologie
- X 2 BW, Karlsruhe, Universität, 7 Robotik / Künstliche Intelligenz
- 3 BW, Stuttgart, Universität 14 Auto / Verkehr
- 3 BW, Heidelberg, Universität 9 Biotechnologie
- 3 BW, Karlsruhe, Universität, 11 Informationssysteme
- 3 BW, Karlsruhe, Universität, 8 Telekommunikation

Bayern: 17 (davon 5 erste Plätze)

- 1 BY, München, Technische Universität, 11 Biotechnologie
- 1 BY, München, Universität LMU, 11 Biotechnologie
- 1 BY, München, Technische Universität, 14 Medizintechnik
- 1 BY, München, Technische Universität, 13 Mikroelektronik
- 1 BY, München, Technische Universität, 15 Telekommunikation
- 2 BY, Erlangen, Universität 10 Medizintechnik
- 2 BY, München, Technische Universität, 18 Produktionstechnik / Automation
- 2 BY, München, Technische Universität, 12 Informationssysteme
- 2 BY, München-Martinsried, MPI Biochemie 10 Biotechnologie
- 2 BY, München, Technische Universität, 16 Auto / Verkehr
- 2 BY, Erlangen, FhI- f. intergr. Schaltungen 11 Energietechnik
- 2 BY, München-Garching, MPI Quantenoptik 13 Optische Technologien
- 3 BY, München, Universität LMU, 9 Medizintechnik
- 3 BY, München, Technische Universität, 8 Nanotechnologie
- 3 BY, München, Technische Universität, 6 Robotik / Künstliche Intelligenz
- 3 BY, München, Universität LMU, 6 Robotik / Künstliche Intelligenz
- 3 BY, München, Technische Universität, 14 Werkstoffe

Bremen: 1

- 2 Bremen, FhI für Fertigungstechnik 15 Werkstoffe

Hamburg: 0

Hessen: 0

Mecklenburg-Vorpommern: 0

Niedersachsen: 1

- 2 NS, Göttingen, MPI f. biophysikal. Chemie 10 Biotechnologie

Nordrhein-Westfalen: 11 (davon 6 erste Plätze)

- 1 NRW, Aachen, RWTH, 28 Auto / Verkehr
- 1 NRW, Aachen, RWTH, 15 Robotik / Künstliche Intelligenz
- 1 NRW, Aachen, RWTH, 37 Produktionstechnik / Automation
- 1 NRW, Aachen, RWTH, 16 Energietechnik
- 1 NRW, Aachen, RWTH, 15 Informationssysteme
- 1 NRW, Aachen, RWTH, 17 Werkstoffe
- 3 NRW, Oberhausen, FhI für Umwelt, Sicherheit, Energieelektronik 11 Energietechnik
- 3 NRW, Duisburg, FhI Mikroel. Schaltungen 10 Mikroelektronik
- 3 NRW, Aachen, RWTH, 10 Mikroelektronik
- 3 NRW, St. Augustin, FhI AIS 6 Robotik / Künstliche Intelligenz
- 3 NRW, Aachen, RWTH, 8 Telekommunikation

Rheinland-Pfalz: 0

Saarland: 0

Sachsen: 2

- 3 SN, Dresden, TU 10 Mikroelektronik
- 3 SN, Dresden, Fh-Center Nanoelektr. Technol. 8 Nanotechnologie

Sachsen-Anhalt: 0

Schleswig-Holstein: 0

Thüringen: 2 (davon 1 erste Plätze)

- 1 TH, Jena Universität 18 Optische Technologien
- 3 TH Jena, FhI f. angew. Optik 12 Optische Technologien

nachrichtlich:

→ Ostdeutschland: 8 (davon 1 erste Plätze)  
1 TH, Jena Universität 18 Optische Technologien  
2 Berlin MPI molekulare Genetik 10 Biotechnologie  
2 Berlin TU Berlin 13 Telekommunikation  
2 BB, Potsdam, MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung 9 Nanotechnologie  
3 Berlin TU Berlin 13 Produktionstechnik / Automaten  
3 TH Hena, Fh f. angew. Optik 12 Optische Technologien  
3 SN, Dresden, TU 10 Mikroelektronik  
3 SN, Dresden, Fh-Center Nanoelekt. Technol. 8 Nanotechnologie

Beachten Sie auch diese Seiten auf BerliNews:

FOCUS Hochschul-Ranking 2005

Die besten Unis liegen in München, gefolgt von Freiburg und Heidelberg - HU Berlin auf Platz 6  
BerliNews, 6.9.2005 - HN1866

Hamburg siegt im Standort-Wettbewerb

Zum dritten Mal legt die Bertelsmann Stiftung ein umfassendes Ranking der 16 Bundesländer vor  
Berlin fällt weiter zurück  
BerliNews, 23.6.2005 - ZN4630

Städteranking: Aufsteiger Freiburg

München ist weiter die erfolgreichste Stadt Deutschlands - Berlin bleibt im Keller  
BerliNews, 11.5.2005 - ZN4550

Beste Perspektiven für München

'Capital'-Ranking: 60 deutsche Städte im Test - Bielefeld besser als Berlin (Platz 32)  
BerliNews, 5.1.2005 - ZN4198

Die besten Unis in Baden-Württemberg

Bundesländer-Ranking 2004 des Centrums für Hochschulentwicklung (CHE)  
BerliNews, 3.11.2004 - HN1649

Europäischer Innovationsindex

Baden-Württemberg ist die innovationsstärkste Region in der Europäischen Union  
Berlin im Ranking auf Platz 2 von 73  
BerliNews, 24.9.2004 - ZN3919

Sachsen hat die größte Dynamik

Bundesländer-Ranking 2004: Georg Milbradt wird überraschend Ministerpräsident des Jahres  
Berlin landet wieder auf dem letzten Platz  
BerliNews, 12.8.2004 - ZN3750

Bundesländer-Ranking 2003

Das Saarland hat die größte Reformdynamik - Berlin am Ende  
BerliNews, 5. 8. 2003 - ZN-2838

Innovationsindikatoren für Ostdeutschland

Studie von NIW, ZEW und Fraunhofer ISI zur technologischen Leistungsfähigkeit der östlichen Bundesländer  
BerliNews, 22.5.2004 - ZN3470

Neue Länder und Berlin verlieren den Anschluss

Ranking der Bertelsmann Stiftung: Standort-Wettbewerb der Bundesländer  
BerliNews, 27. 11. 2003 - ZN3059

Bundesländer im Unternehmer-Test

Studie von Cap Gemini Ernst & Young und 'impulse' zeigt große regionale Unterschiede  
BerliNews, 18. 9. 2002 - ZN-2289