

Zahlen, Daten, Fakten

Frühjahr 2015



Stand: 31. März 2015

TU Dortmund: Technische Universität mit einzigartigem Profil

Die Technische Universität Dortmund hat seit ihrer Gründung vor 47 Jahren ein besonderes Profil gewonnen, mit 16 Fakultäten in Natur- und Ingenieurwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Die Universität zählt rund 32.800 Studierende und 6.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, darunter etwa 300 Professorinnen und Professoren. Das Lehrangebot umfasst rund 80 Studiengänge, darunter klassische ebenso wie innovative Fächer, einige einzigartige Angebote und eine breit aufgestellte Lehrerbildung für alle Schulformen. Die verschiedenen Wissenschaftsdisziplinen eint ein universitärer Geist, in dem Interdisziplinarität und Interaktion, Kommunikation und Kooperation gelebt werden. Dadurch sind technologische Innovation, Methoden- und Erkenntnisfortschritt an der TU Dortmund geradezu programmiert.

Fakultäten

Fakultät für Mathematik

Fakultät Physik

Fakultät für Chemie und Chemische Biologie

Fakultät für Informatik

Fakultät Statistik

Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen

Fakultät Maschinenbau

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fakultät Raumplanung

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät

Fakultät Erziehungswissenschaft, Psychologie und Soziologie

Fakultät Rehabilitationswissenschaften

Fakultät Humanwissenschaften und Theologie

Fakultät Kulturwissenschaften

Fakultät Kunst- und Sportwissenschaften



Zentrale Wissenschaftliche Einrichtungen

Dortmunder Kompetenzzentrum für Lehrerbildung und Lehr-/Lernforschung (DoKoLL)

Sozialforschungsstelle Dortmund (sfs)

Zentrum für Synchrotronstrahlung (DELTA)

Zentrum für HochschulBildung (zhb)

An-Institute

Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften – ISAS – e.V.

Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund (IfADo)

Forschungsgesellschaft für Gerontologie e.V./Institut für Gerontologie an der Technischen Universität Dortmund (FfG)

Deutsches Institut für Stadtbaukunst (DIS)

Forschungsinstitut Technologie und Behinderung (FTB)

Verbundene wissenschaftliche Institute

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML)

Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik (ISST)

Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung (ILS)

INVITE GmbH

LogistikCampus

Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie (MPI)



Besondere Forschungsstärke in vier Profildbereichen

Die TU Dortmund ist eine forschungsstarke Universität. Dabei wird die Forschung in vier Profildbereichen national und international besonders sichtbar. Insgesamt gibt es rund 2.000 drittmittelgeförderte Projekte, hier eine kleine Auswahl.

Profildbereiche

Produktion und Logistik

Chemische Biologie und Biotechnologie

Modellbildung, Simulation und Optimierung komplexer Prozesse und Systeme

Jugend-, Schul- und Bildungsforschung

DFG-Sonderforschungsbereiche und Transregios

SFB 708: 3D-Surface Engineering für Werkzeugsysteme der Blechformteilefertigung – Erzeugung, Modellierung, Bearbeitung

SFB 823: Statistik nichtlinearer dynamischer Prozesse

SFB 876: Verfügbarkeit von Information durch Analyse unter Ressourcenbeschränkung

TRR 10: Integration von Umformen, Trennen und Fügen für die flexible Fertigung von leichten Tragwerkstrukturen

TRR 160: Kohärente Manipulation wechselwirkender Spinanregungen in maßgeschneiderten Halbleitern

Beteiligung am SFB 642 der Ruhr-Universität Bochum:
GTP- und ATP-abhängige Membranprozesse

Beteiligung am SFB 974 der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf:
Kommunikation und Systemrelevanz bei Leberschädigung und Regeneration

Beteiligung am SFB 986 der Technischen Universität Hamburg-Harburg:
Maßgeschneiderte Multiskalige Materialsysteme – M3



Beteiligung am Transregio 30:

Prozessintegrierte Herstellung funktional gradierter Strukturen auf der Grundlage thermo-mechanisch gekoppelter Phänomene

Beteiligung am Transregio 63:

Integrierte chemische Prozesse in flüssigen Mehrphasensystemen – InPROMPT

Beteiligung am Transregio 73:

Umformtechnische Herstellung von komplexen Funktionsbauteilen mit Nebenformelementen aus Feinblechen – Blechmassivumformung

Beteiligung am Transregio 142:

Maßgeschneiderte nichtlineare Photonik: Von grundlegenden Konzepten zu funktionalen Strukturen

DFG-Forschergruppen mit Sprecherschaft der TU Dortmund

FOR 1511: Schutz- und Leitsysteme zur zuverlässigen und sicheren elektrischen Energieübertragung

FOR 1979: Erforschung der Dynamik biomolekularer Systeme durch Druckmodulation

DFG-Schwerpunktprogramm mit Sprecherschaft der TU Dortmund

SPP 1480: Modellierung, Simulation und Kompensation von thermischen Bearbeitungseinflüssen für komplexe Zerspanprozesse

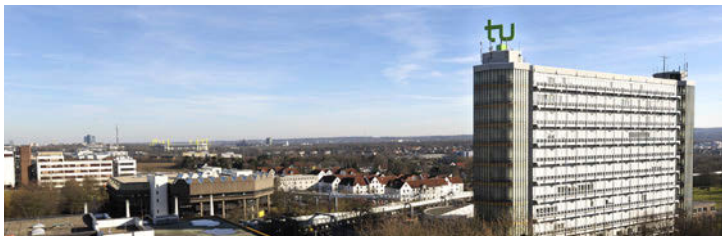
Ausgewählte vom Bund geförderte Projekte

Bewertung und Planung von Stromnetzen

EffizienzCluster LogistikRuhr

ELLI – Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften

Energieeffizienz und Prozessbeschleunigung für die chemische Industrie –
Modulares Equipment für die energieeffiziente Produktion (ENPRO
Modularisierung)



Entwicklung und Evaluierung innovativer Betriebsmittel für transeuropäische HGÜ-Netze

EXIST-Gründungskultur – Die Gründerhochschule: tu>startup

LHCb: Upgrade, Detektorbetrieb und Datenanalyse

LivSys – Modellierung des „Toxoms“ kultivierter menschlicher Hepatozyten

Medizinische Chemie in Dortmund

Sprachförderung im Mathematikunterricht unter Berücksichtigung der Mehrsprachigkeit – Wirksamkeit und Wirkung eines fach- und sprachintegrierten Förderansatzes mit und ohne Erstsprache auf sprachliches und fachliches Verstehen

Strategisches Kompetenzmanagement in nichtforschungsintensiven KMU des Verarbeitenden Gewerbes (StraKosphere)

Stromnetzplanung – Optimierung von Planungsabläufen unter technischen, rechtlichen und raumplanerischen Gesichtspunkten

Studie zur Entwicklung von Ganztagsschulen (StEG)

Welche Denkmale welcher Moderne?

Ausgewählte von der Europäischen Union geförderte Projekte

BUMP – Boosting Urban Mobility Plans

CASI – Public Participation in Developing a Common Framework for Assessment and Management of Sustainable Innovation

CLIPC – Climate Information Platform for Copernicus

COEURE – Cooperation for European Research in Economics

CPSoS – Towards a European Roadmap on Research and Innovation in Engineering and Management of Cyber-physical Systems of Systems

DYMASOS – Dynamic Management of Physically Coupled Systems of Systems

INTEFIX – INTElligent FIXtures for the Manufacturing of Low Rigidity Components



INTERACT – Innovative Enzymes and Polyionic-Liquids Based Membranes as Post Combustion CO₂ Capture Key Technology

MOBOCON – Model-based Optimizing Control – From a Vision to Industrial Reality

NEWS – Development of a Next Generation European Inland Waterway Ship and Logistics System

PlanGridEV – Distribution Grid Planning and Operational Principles for EV Mass Roll-out while Enabling DER Integration

SI-DRIVE – Social Innovation: Driving Force of Social Change

SUBLINEAR – Sublinear Algorithms for the Analysis of Very Large Graphs

Exzellenzinitiative

Beteiligung am Exzellenzcluster RESOLV – Ruhr Explores Solvation – der Ruhr-Universität Bochum

Ausgewählte Projekte des Mercator Research Center Ruhr (MERCUR)

Homodyne Detektoren für ultraschnelle Quantenoptik an Halbleitern

Kollektive Individualisierung – individuelle Kollektivierung? Zur Aushandlung von Arbeitsbedingungen im Bereich der hochqualifizierten Solo-Selbstständigen

Photoelektronenspektroskopie mit Femtosekunden-Zeitauflösung an Festkörperoberflächen: Pionierexperimente an der Kurzpulsquelle bei DELTA

Systemische Risiken in der Versicherungswirtschaft

Transformation supramolekularer Strukturen in Mischungen langkettiger Alkohole: Von Ringen zu Ketten



Promotionskollegs

DFG-Graduiertenkolleg

Diskrete Optimierung technischer Systeme unter Unsicherheit (GRK 1855)

NRW-Forschungsschule

Energieeffiziente Produktion und Logistik

NRW-Fortschrittskolleg

Energieeffizienz im Quartier – clever versorgen.umbauen.aktivieren

Land NRW, CLIB2021

Graduierten-Cluster für Industrielle Biotechnologie

Land NRW

Fachdidaktische Entwicklungsforschung zu diagnosegeleiteten Lehr- und Lernprozessen (FUNKEN)

Mercator Research Center Ruhr

School of International and Intercultural Communication (SIIC)

Privatwirtschaft

Graduate School of Logistics

Promotionen

Kalenderjahr 2014	283
Kalenderjahr 2013	262
Kalenderjahr 2012	279



Studierende

Wintersemester 2014/15.....	32.801
Wintersemester 2013/14.....	31.583
Wintersemester 2012/13.....	29.672

Neu- und Ersteinschreibungen

Wintersemester 2014/15.....	6.535	Sommersemester 2014.....	1.246
Wintersemester 2013/14.....	6.674	Sommersemester 2013.....	1.143
Wintersemester 2012/13.....	6.585	Sommersemester 2012.....	918

Internationale Studierende

Wintersemester 2014/15.....	11,0%
Wintersemester 2013/14.....	10,9%
Wintersemester 2012/13.....	10,8%

Studienabschlüsse

Prüfungsjahr 2014*	4.277
Prüfungsjahr 2013	3.923
Prüfungsjahr 2012	3.580

*vorläufig



Für die TU Dortmund tätige Personen (Stand 31.12.2014)

gesamt davon Frauen

Professorinnen und Professoren.....	300	63
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen.....	1.923	755
Nichtwissenschaftliche Mitarbeiter/innen.....	1.261	742
Zwischensumme	3.484	1.560
Hilfskräfte	2.251	1.022
Lehrbeauftragte.....	464	180
Gesamt	6.199	2.762

Drittmittelausgaben

Kalenderjahr 2014 € 68,9 Mio.



Kontakt

Technische Universität Dortmund

44221 Dortmund

Tel.: 0231/ 755-1

www.tu-dortmund.de

Campus Nord



Campus Süd



Campus Nord

- 1a. Maschinenbau (Pav. 10: EF 73)
- 1b. Halle Fluidenergiemaschinen (EF 71b)
- 1c. Referat Arbeits-, Umwelt- und Gesundheits-schutz (EF 71a)
 2. Leitwarte, Blockheizkraftwerk (EF 71c)
 3. Dez. 6 - THB (EF 71)
 4. Dez. 4: Studierendenservice, Referat Internationales, Dez. 1 (hsp), zhb (EF 61),
- 4a. Internationales Begegnungszentrum (IBZ) (EF 59)
 5. Maschinenbauhalle (LE 1)
 6. Bio- und Chemieingenieurwesen, Maschinenbau, Elektrotechnik, Dez. 3, Stabstelle Chancengleichheit, Familie und Vielfalt, Gleichstellungsbüro, Schwerbehindertenvertretung (EF 68/70)
- 6a. Wissenschaftl. Personalrat, Nichtwissenschaftl. Personalrat, JAV, Dez. 6.1 (EF 72)
 7. Studierendenwerk, Mensa (VP 85)
 8. Erziehungswissenschaft, Psychologie und Soziologie, Rehabilitationswissenschaften, Humanwissenschaften und Theologie, Kulturwissenschaften, Kunst- und Sportwissenschaften, ITMC, AstA, DoKoLL (EF 50)
 9. Unicenter, Lehrredaktion Journalistik (VP 74)
10. Physik - DELTA (MGM 2)
- 11a. Maschinenbau I (LE 5)
- 11b. Maschinenbau II (LE 2)
 12. Chemie, WiSo, Elektrotechnik, Maschinenbau, Zentrale Vervielfältigung (OH 6)
 13. Hörsaalgebäude II (OH 4)
 14. Audimax, Mathematik, Statistik, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (VP 87)
 15. Universitätsbibliothek (VP 76)
 16. Statistik, Zentrum für Hochschulbildung (zhb), Institut für Schulentwicklungsforschung (IFS) (CDI-Gebäude: VP 78)
- 17a. Informatik (OH 16)
- 17b. Informatik (OH 14)
- 17c. ITMC, Informatik (OH 12)
 18. Elektrotechnik und Informationstechnik (FWW 4)
 19. Elektrotechnik, Institut für Roboterforschung (OH 8)
 20. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (Pav. 11: OH 6a)
- 21a. Physik, Elektrotechnik und Informationstechnik, WiSo (OH 4)
- 21b. Ersatzneubau Chemie-Physik (im Bau) (OH 4a)
 22. Erich-Brost-Institut (OH 2)
 23. Campus Treff (VP 120)
 24. Kunst- und Sportwissenschaften, Fitnessförderwerk (OH 3)

25. Seminarraumgebäude (FWW 6)
26. Kindertagesstätte HoKiDo (EF 57)
27. LogistikCampus (JF 2-4)
28. A1–A3 Dez. 5 (MSW 12, 13, 16), WiSo (MSW 12)

Campus Süd

29. (GB V: AS 12)
30. Raumplanung (GB III: AS 10)
31. Architektur und Bauingenieurwesen (GB II: AS 8)
32. Raumplanung, Architektur und Bauingenieurwesen (GB I: AS 6)
33. Hörsäle, Rektorat, Kanzler, Dez. 1, Referat Innenrevision (HG I: AS 4)
- 33a. Modellbauwerkstatt (AS 4a)
 34. Dez. 2, Dez. 5, Referat Controlling (WD 2)
 35. Dez. 3 (AS 1)
 36. (GB IV: BS 301)
- 36a. Maschinenbau III (BS 303)
 37. Experimentierhalle (BS 299)
 38. Archeteria (AS 2)
- 39a. Referat Hochschulkommunikation, Referat Hochschulmarketing (BS 285)
- 39b. Referat Forschungsförderung und Wissenstransfer (BS 283)
 40. (Pav. 5: BS 281)
 41. Rudolf-Chaudoire-Pavillon (BS 297)
 42. Lagerhalle (BS 299)
 43. Dezernat 3 (Pav. 8: WD 1)
 44. (Pav. 2a: WD 2a)
 45. Haus Dörstelmann, AstA (Pav. 1: BS 322)
 46. (Pav. 7: BS 322)
 47. Helmut Keunecke Haus / Gästehaus (BS 233)
 48. (Pav. 3: WD 6)
 49. (Pav. 2b: WD 4)
 50. (Pav. 4: BS 279)

Legende

- AS August-Schmidt-Straße
BS Baroper Straße
EF Emil-Figge-Straße
FWW Friedrich-Wöhler-Weg
JF Joseph-von-Fraunhofer-Straße
LE Leonhard-Euler-Straße
MGM Maria-Goeppert-Mayer-Straße
MSW Martin-Schmeißer-Weg
OH Otto-Hahn-Straße
VP Vogelpothsweg
WD Wilhelm-Dilthey-Straße
P Parkplätze

H Haltestelle H-Bahn

H Haltestelle Bus und Bahn

A1-A3 Anmietungen