

# Zahlen, Daten, Fakten

Frühjahr 2018



## TU Dortmund: Technische Universität mit einzigartigem Profil

Die Technische Universität Dortmund hat seit ihrer Gründung vor 50 Jahren ein besonderes Profil gewonnen, mit 16 Fakultäten in Natur- und Ingenieurwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Die Universität zählt rund 34.600 Studierende und 6.200 Beschäftigte, 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

Fakultät Wirtschaftswissenschaften

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 (zfb)

## 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 TU Dortmund (FfG)

Deutsches Institut für Stadtbaukunst (DIS)

Forschungsinstitut Technologie und Behinderung (FTB)

## Verbundene wissenschaftliche Institute

Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie (MPI)

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML)

Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik (ISST)

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung (ILS)

INVITE GmbH

LogistikCampus



## Besondere Forschungsstärke in vier Profildbereichen

Die Forschung an der TU Dortmund wird in vier Profildbereichen national und international besonders sichtbar. Mehr als zwei Drittel der Fördermittel entfallen auf die vier Forschungsschwerpunkte der Universität.



- Material, Produktionstechnologie und Logistik
- Chemische Biologie, Wirkstoffe und Verfahrenstechnik
- Datenanalyse, Modellbildung und Simulation
- Bildung, Schule und Inklusion

### Bildung, Schule und Inklusion

Der Bereich liefert vielbeachtete Impulse für die nationale und internationale Bildungspolitik. Die empirischen Forschungsergebnisse bilden die Basis für Entwicklungskonzepte für den vorschulischen, schulischen und beruflichen Bildungsbereich in seiner gesamten Breite.

### Material, Produktionstechnologie und Logistik

Hier entwickeln Forscherinnen und Forscher der TU Dortmund innovative Konzepte für die Werkstoff- und Materialverarbeitung und gestalten gemeinsam mit Expertinnen und Experten des Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik das Management von Warenströmen und Produktionsprozessen.

### Datenanalyse, Modellbildung und Simulation

In diesem Profildbereich arbeiten Informatik, Mathematik, Statistik, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften gemeinsam an der Modellierung technischer Prozesse und ökonomischer Entwicklungen.

### Chemische Biologie, Wirkstoffe und Verfahrenstechnik

Auf diesem Gebiet kooperieren Deutschlands größte Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen, das Dortmunder Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie und die Fakultät für Chemie und Chemische Biologie mit weiteren Einrichtungen.

## Exzellenzinitiative

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

## DFG-Sonderforschungsbereiche (SFB) und Transregios (TRR)

SFB 823: Statistik nichtlinearer dynamischer Prozesse

SFB 876: Verfügbarkeit von Information durch Analyse unter Ressourcenbeschränkung

TRR 160: Kohärente Manipulation wechselwirkender Spinanregungen in maßgeschneiderten Halbleitern

TRR 188: Schädigungskontrollierte Umformprozesse

Beteiligung am SFB 969 der Universität Konstanz:  
Chemische und biologische Prinzipien der zellulären Proteostase

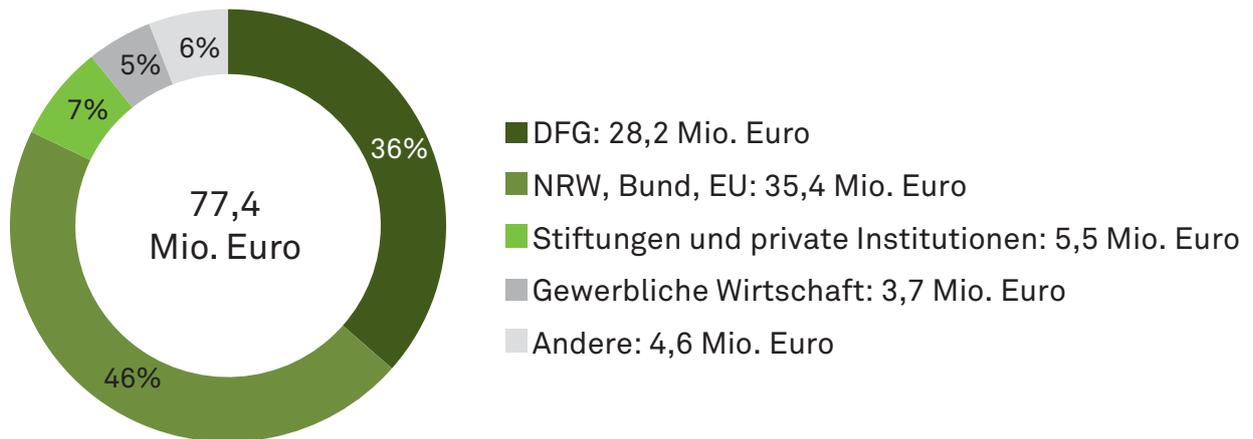
Beteiligung am TRR 63 mit der TU Berlin und der Universität Magdeburg:  
Integrierte chemische Prozesse in flüssigen Mehrphasensystemen – InPROMPT

Beteiligung am TRR 73 mit den Universitäten Erlangen-Nürnberg und Hannover: Umformtechnische Herstellung von komplexen Funktionsbauteilen mit Nebenformelementen aus Feiblechen – Blechmassivumformung

Beteiligung am TRR 142 mit der Universität Paderborn:  
Maßgeschneiderte nichtlineare Photonik: Von grundlegenden Konzepten zu funktionalen Strukturen

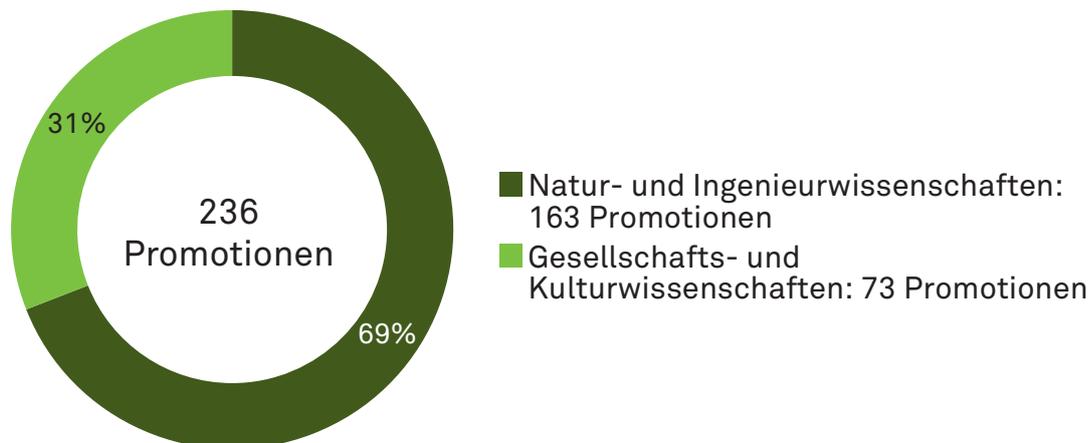


## Drittmittel



Die TU Dortmund verzeichnet für das Jahr 2017 Drittmittelausgaben in Höhe von rund 77 Millionen Euro; vier Fünftel davon sind öffentliche Gelder.

## Promotionen



Zahlreiche Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler promovieren an der TU Dortmund. Im Kalenderjahr 2017 haben 236 Personen ihre Promotion abgeschlossen.



# Gemeinsam besser – die Universitätsallianz Ruhr

## 3

Universitäten

Technische Universität Dortmund

Ruhr-Universität Bochum

Universität Duisburg-Essen

## 120.000

Studierende in über  
500 Studiengängen

## 1.300

Professorinnen und Professoren  
davon rund 100 Juniorprofessuren

## 15.000

Absolventinnen und  
Absolventen pro Jahr

## 1,4 Mrd.

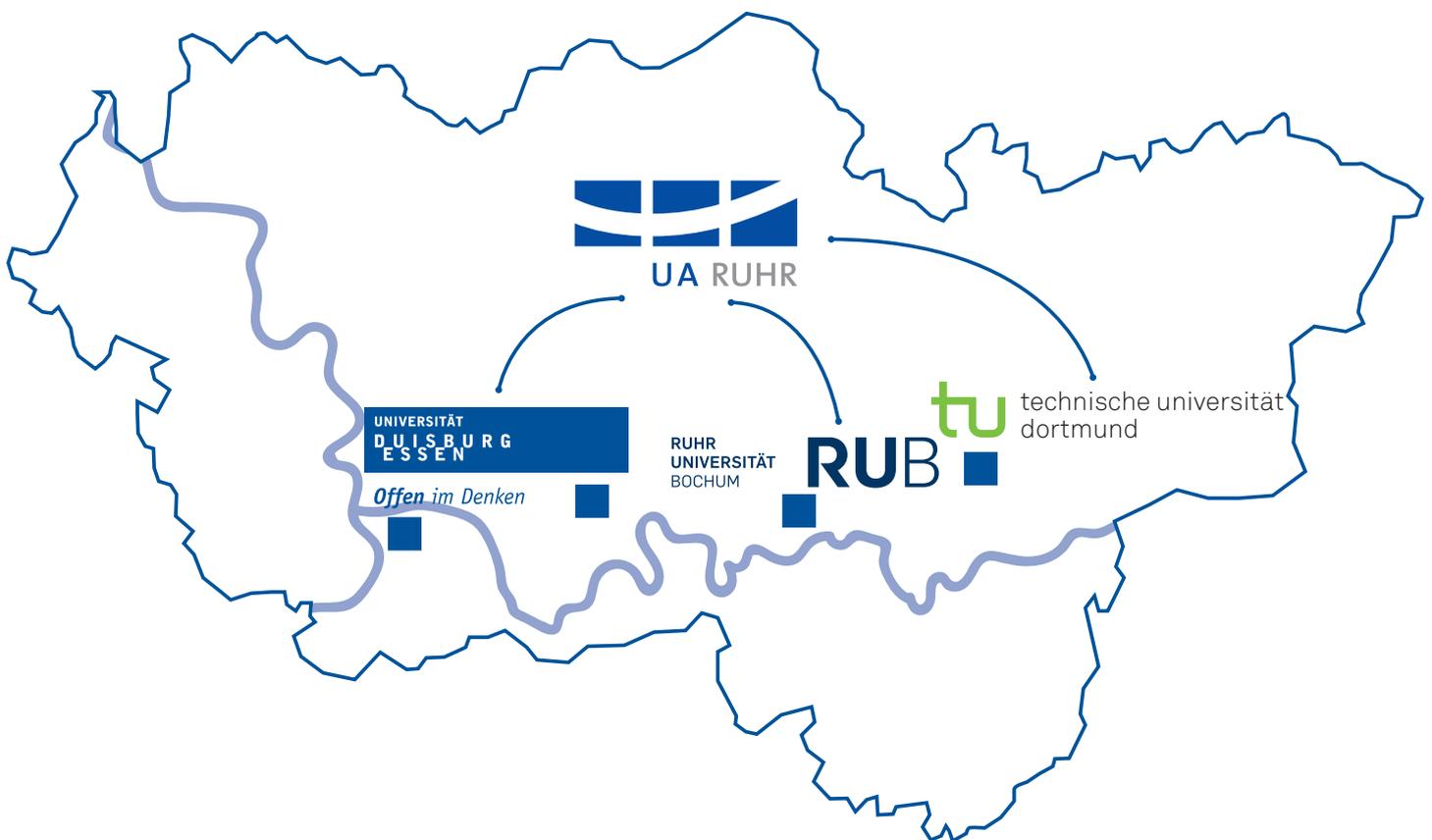
Euro Gesamtetat

## 300 Mio.

Euro Drittmittel

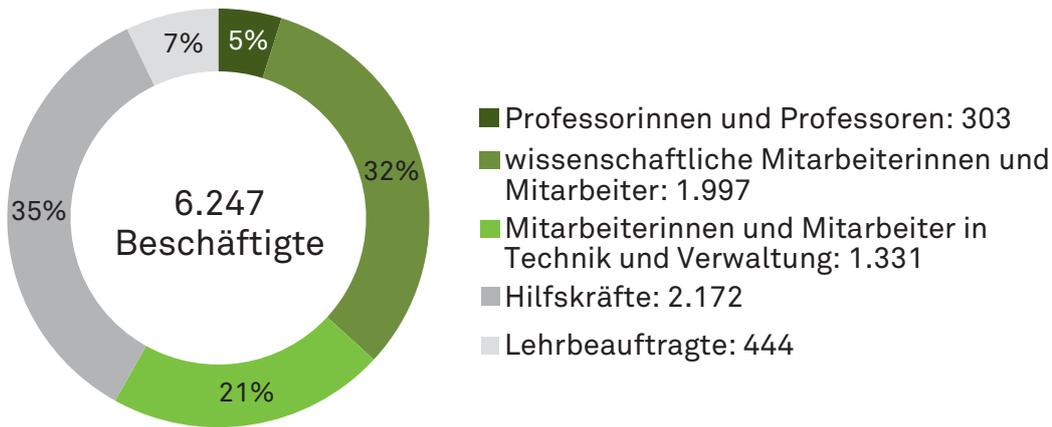
## 200

Kooperative Forschungsprojekte  
gefördert von MERCUR seit 2010



Seit 2007 arbeitet die TU Dortmund mit der Ruhr-Universität Bochum und der Universität Duisburg-Essen in der Universitätsallianz Ruhr (UA Ruhr) strategisch eng zusammen – getreu dem Motto „gemeinsam besser“.

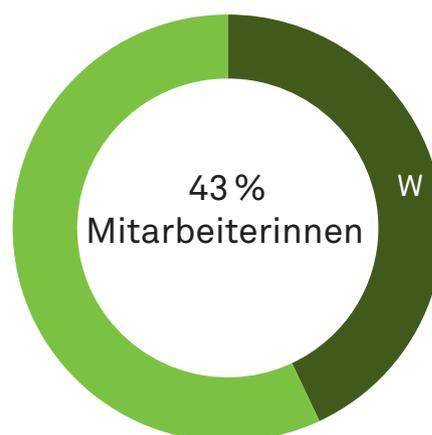
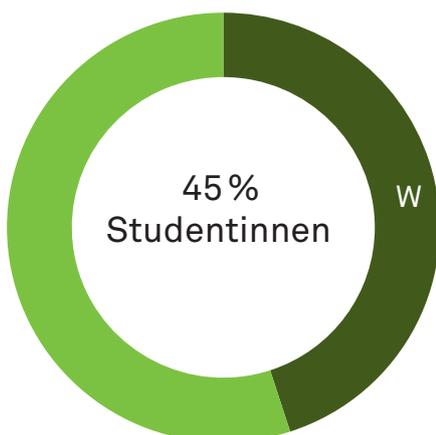
## Für die TU Dortmund tätige Personen



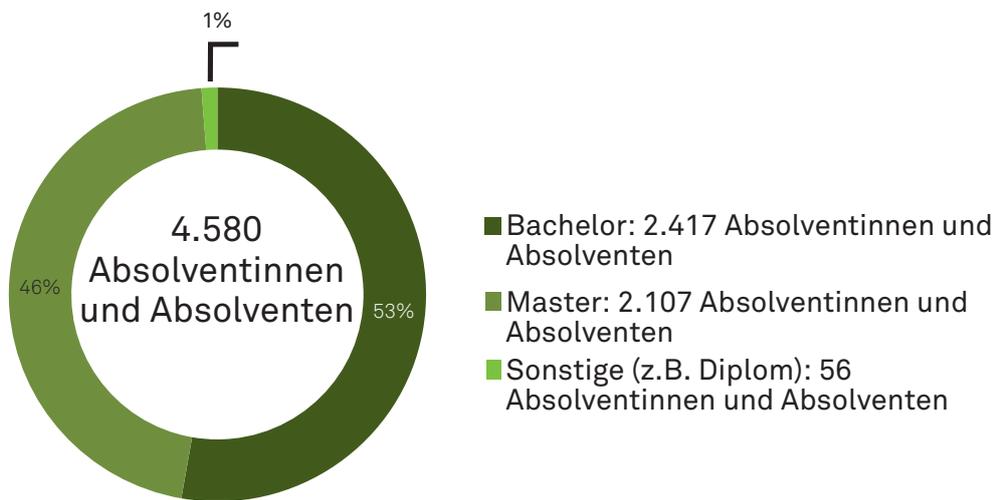
An der TU Dortmund arbeiten über 6.200 Menschen, darunter rund 300 Professorinnen und Professoren. Die TU Dortmund ist damit einer der größten Arbeitgeber der Stadt.

## Chancengleichheit

Bei der Chancengleichheit ist die TU Dortmund gut positioniert: Schon 2013 hat die Deutsche Forschungsgemeinschaft die forschungsorientierten Gleichstellungsstandards der Universität in die Spitzenkategorie eingeordnet. Der Frauenanteil soll gemäß dem Kaskadenmodell weiter gesteigert werden.

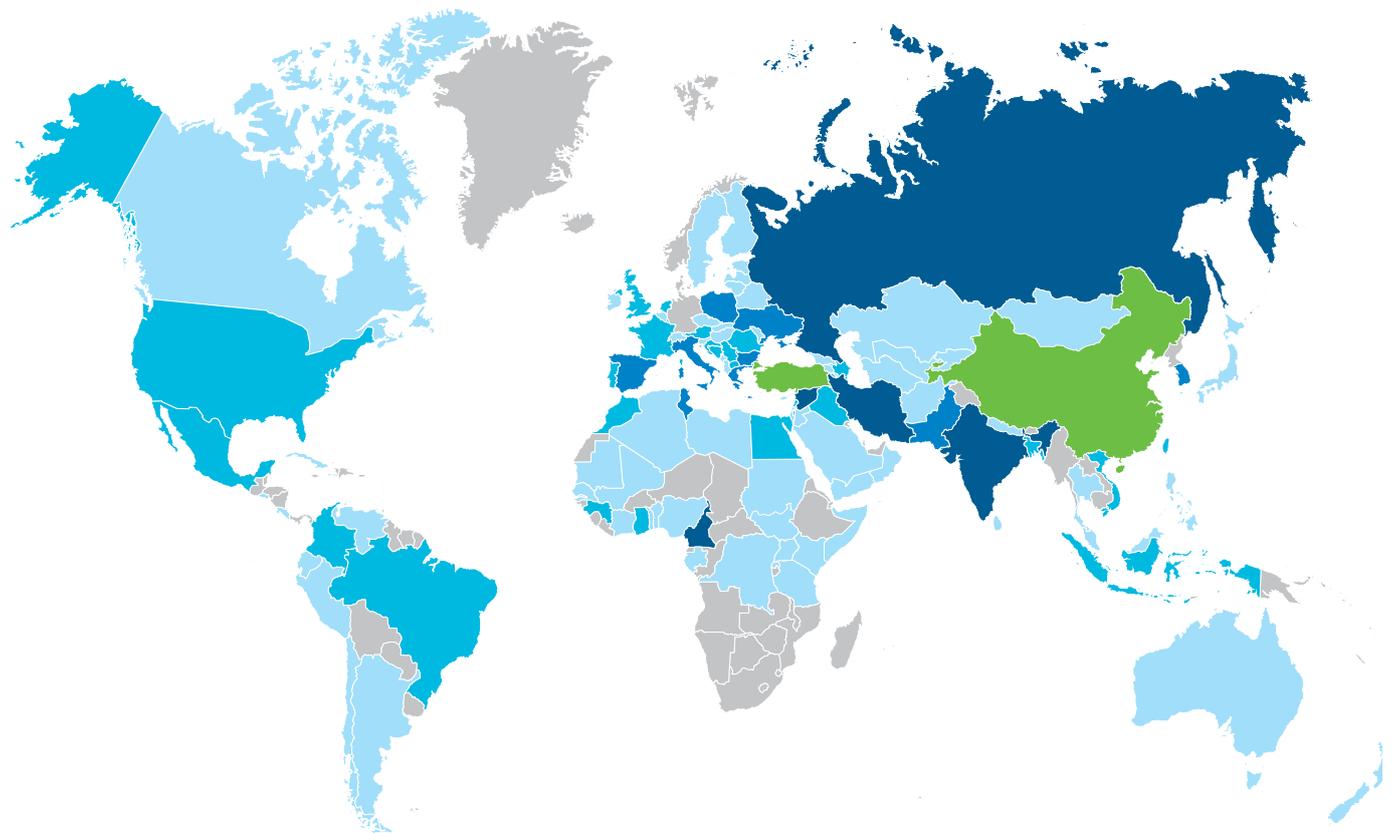


## Absolventinnen und Absolventen

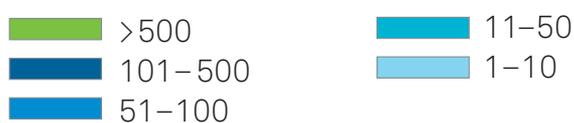


An der TU Dortmund haben im Prüfungsjahr 2017 rund 4.600 Studierende einen Abschluss gemacht; darunter sind rund 2.400 Bachelor- und 2.100 Masterabschlüsse.

## Internationale Studierende

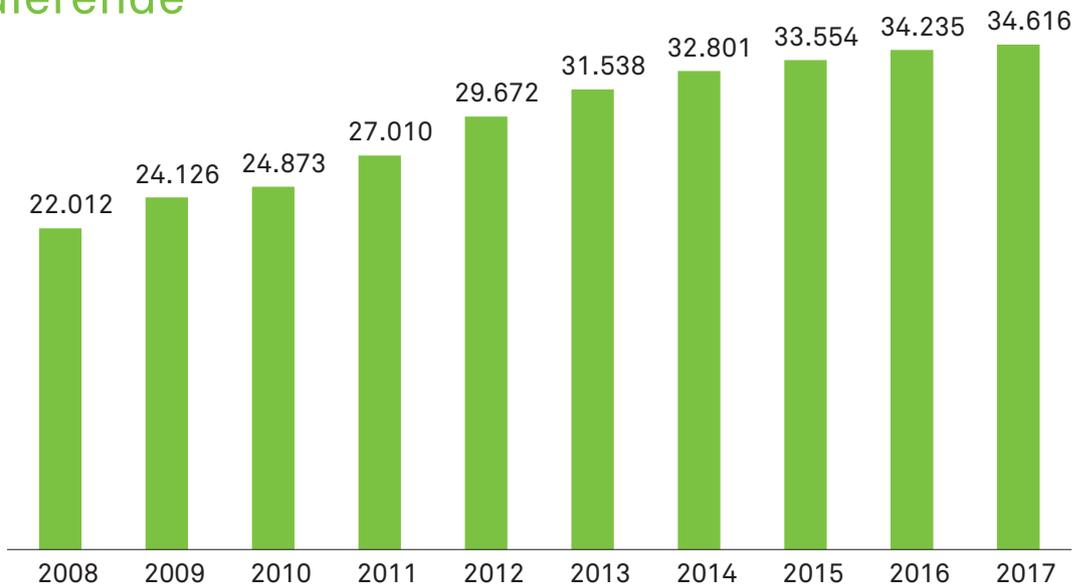


Internationale Studierende je Herkunftsland



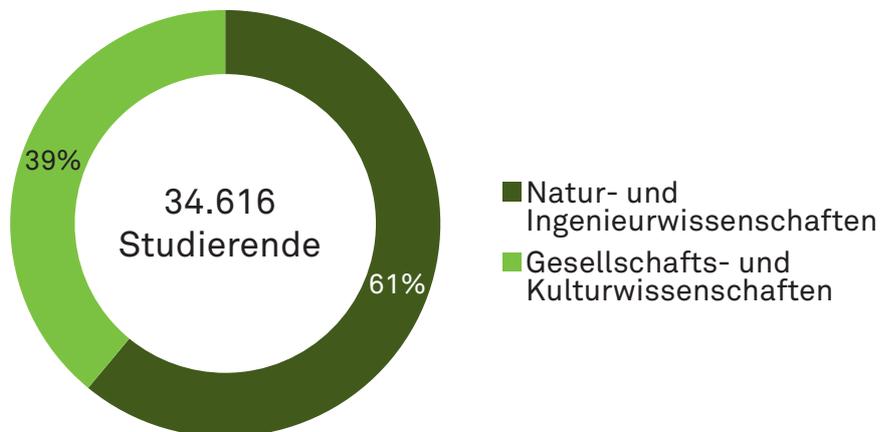
Rund 11 Prozent der Studierenden stammt aus dem Ausland. Sie vertreten rund 110 verschiedene Länder.

## Studierende



Die TU Dortmund zählt zum Wintersemester 2017/18 über 34.600 Studierende, darunter sind rund 6.600 Neueinschreibungen. Die Zahl der Studierenden steigt seit Jahren kontinuierlich: Seit 2008 beträgt der Zuwachs 57 Prozent.

## Fächerspektrum



Die Studierenden sind zu rund 60 Prozent an natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fakultäten eingeschrieben, zu rund 40 Prozent an kultur- und gesellschaftswissenschaftlichen Fakultäten. Knapp ein Viertel von ihnen studiert auf Lehramt.



# Chronik

Die TU Dortmund feiert 2018 ihr goldenes Jubiläum. Die Chronik zeigt markante Daten ihrer Geschichte: von der Gründung der Gesellschaft der Freunde über die Integration der Pädagogischen Hochschule Ruhr bis zur Umbenennung.



Foto: Stiftung Westfälisches Wirtschaftsarchiv N 35, Nr. 23

**1958**

Die Gesellschaft der Freunde gründet sich, um in Dortmund die Errichtung einer Technischen Hochschule zu fordern.



**1968**

Die Universität Dortmund wird am 16. Dezember im Beisein von Bundespräsident Lübke mit einem Festakt im Dortmunder Opernhaus eröffnet.



**1974**

Alle elf Abteilungen der Universität Dortmund haben ihren Lehrbetrieb aufgenommen. Die Bebauung des Campus Nord ist im Gange.



**1980**

Die Pädagogische Hochschule Ruhr wird in die Universität Dortmund integriert. Die Zahl der Studierenden verdoppelt sich auf rund 15.000.

1984

Die H-Bahn wird in Betrieb genommen und verbindet den Campus Nord mit dem Campus Süd.



1994

Das Auditorium Maximum, kurz Audi-max, wird eröffnet. Die Universität zählt nun mehr als 25.000 Studierende.



2007

Der Senat beschließt die Umbenennung in Technische Universität Dortmund.



2010

Die Hochschuletage im Dortmunder U wird im Jahr der Kulturhauptstadt RUHR.2010 eröffnet. Sie bildet den Campus Stadt.



2018

Ihren 50. Geburtstag feiert die TU Dortmund mit einem bunten Jubiläumsprogramm und einem Festakt im Konzerthaus Dortmund.

