



GERMAN UNIVERSITIES
OF TECHNOLOGY

**Excellence in Engineering and Science
Made in Germany**

TU9-Allianz



TU9 Mission Statement

TU9 – German Universities of Technology
Excellence in Engineering and Science Made in Germany

TU9 ist die Allianz führender Technischer Universitäten in Deutschland: RWTH Aachen, Technische Universität Berlin, Technische Universität Braunschweig, Technische Universität Darmstadt, Technische Universität Dresden, Leibniz Universität Hannover, Karlsruher Institut für Technologie, Technische Universität München und Universität Stuttgart.

Tradition, Exzellenz und Innovation kennzeichnen die TU9-Universitäten. Gegründet im Zeitalter der Industrialisierung tragen sie bis heute entscheidend zum technologischen Fortschritt bei. Weltweit genießen sie einen hervorragenden Ruf als renommierte Forschungs- und Lehrinrichtungen, die den Wissens- und Technologietransfer zwischen Universität und Praxis fördern. Sie bilden herausragenden Nachwuchs für Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung aus und übernehmen gesellschaftliche Verantwortung. TU9-Universitäten pflegen hochkarätige internationale Netzwerke und vielfältige Kooperationen mit der Wirtschaft. Dadurch sind sie ein wesentliches Element des Wissenschafts- und Innovationsstandortes Deutschland.

Die exzellente Forschung und Lehre der TU9-Universitäten basiert auf Unabhängigkeit, Pluralität und der Freiheit des Geistes. Die TU9-Universitäten sind seit jeher Orte intellektueller und kultureller Diversität, an denen Internationalisierung und Integration selbstverständlich sind.

TU9 steht für

- Tradition & Innovation,
- Exzellenz & Interdisziplinarität,
- Kooperationen & Kompetenzen und

die Welt von morgen.

TU9-Universitäten

... stehen für zukunftsweisende, kreative Forschung in den Ingenieur- und Naturwissenschaften.

... arbeiten von der Grundlagenforschung bis zur anwendungsorientierten Forschung in zahlreichen Verbänden, auch über Fachgrenzen hinaus.

... fördern bahnbrechende Innovationen durch vielfältige Kooperationen mit Weltkonzernen, mittelständischen Unternehmen und Start-Ups.

... werben weltweit für *German Engineering* und ziehen die hellsten Köpfe an.

... bündeln Expertise in vielen Disziplinen, schaffen ideale Voraussetzungen für Wissenschaftler aus aller Welt und bieten so ein internationales und inspirierendes Arbeitsumfeld.

... bilden mit innovativen Lehr- und Lernformaten exzellenten wissenschaftlichen Nachwuchs für Schlüsselpositionen in Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft aus.

... zeichnen sich durch strategische Partnerschaften mit internationalen Spitzeninstitutionen aus.

... sind geschätzte Partner für Wissenschaft, Wirtschaft und Politik.

... wirken als regionale Wirtschaftsfaktoren und nationale Innovationsmotoren.


6,18
Mrd. Euro
Gesamtbudget


21
Exzellenzcluster
Exzellenzstrategie
(2019–2026)

Forschung & Innovation

TU9-Universitäten erzielen herausragende Forschungsergebnisse, die Wissenschaft und Gesellschaft zugutekommen. Dies zeigen hochkarätige Veröffentlichungen, Spitzenplätze bei der Einwerbung von Drittmitteln und die Erfolge in der Exzellenzstrategie.

Eine enge Verzahnung von Forschung und Anwendung zeigt sich in zahlreichen Kooperationen mit kleinen, mittelständischen und großen Unternehmen. Für den kommerziellen Einsatz fördern TU9-Universitäten Patente, Lizenzen und den Start-up-Sektor. Sie wirken so als regionale Wirtschaftsfaktoren und nationale Innovationsmotoren.

TU9-Universitäten kombinieren international kompetitive Spitzenforschung mit innovativer Anwendung.

National & International

TU9-Universitäten sind nicht nur ein wesentliches Element des Wissenschafts- und Innovationsstandorts Deutschland, sondern engagieren sich auch im hochschulpolitischen Diskurs.

Weltoffenheit ist ein Markenzeichen der TU9-Universitäten: Sie bieten ein internationales und inspirierendes Arbeitsumfeld, pflegen strategische Partnerschaften mit Spitzeninstitutionen weltweit und fördern die Strahlkraft der Marke *German Engineering*.



>1,5
Mrd. Euro
DFG-Mittel
(2014–2016)



67
ERC-Grants

Studium & Karriere

Studierende und Forschende finden an TU9-Universitäten international renommierte Expertinnen und Experten, interdisziplinäre Forschungsansätze und kreative Freiräume als ideale Rahmenbedingungen für die persönliche Karriereentwicklung. TU9-Universitäten sind nicht nur deshalb Anziehungspunkte für herausragenden Nachwuchs aus aller Welt.

Mit weit über tausend, teils englischsprachigen Studiengängen, sowie vielfältigen, international ausgerichteten Promotionsangeboten bieten TU9-Universitäten eine exzellente Ausbildung in den Ingenieur- und Naturwissenschaften. Wirtschafts-, Geistes- und Sozialwissenschaften runden das Profil ab. Hochkarätige, forschungsbasierte Studiengänge werden durch interdisziplinäre Module, Praktika und Zusatzqualifikationen ergänzt.

Individuell oder strukturiert, in der Grundlagenforschung oder in Kooperation mit der Wirtschaft: Promovieren an einer TU9-Universität ist immer die richtige Wahl. Von der Postdoc-Phase über Nachwuchsgruppenleitung bis hin zur Professur forschen und lehren an TU9-Universitäten die klügsten Köpfe, angezogen von Freiräumen für die Forschung und flexiblen Karrierewegen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.

TU9-Alumni haben national und international gefragte Kompetenzen für die aktuellen gesellschaftlichen Herausforderungen und die Welt von morgen.



Positionen & Ziele

Seit 2006 zeichnet sich die TU9-Allianz durch strategische Zusammenarbeit in vielen Themenfeldern aus.

TU9 spricht für die Ingenieurwissenschaften und agiert als Interessensvertretung bei Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik. Sie veröffentlicht Handlungsempfehlungen und nimmt mit Positionspapieren Stellung zu wissenschaftspolitischen Themen.

Auf europäischer Ebene baut TU9 die Vernetzung mit anderen Verbänden Technischer Universitäten aus und unterstützt sich gegenseitig bei EU-Initiativen.

TU9 ist kosmopolitisch: Ihre Internationalisierungsaktivitäten erstrecken sich vom Ausbau institutioneller Netzwerke über Forschungsk Kooperationen bis zur Rekrutierung herausragender Talente auf allen Karrierestufen.

TU9 macht sich international für die Marke *German Engineering* stark.



RWTH Aachen
Technische Universität Berlin
Technische Universität Braunschweig
Technische Universität Darmstadt
Technische Universität Dresden
Leibniz Universität Hannover
Karlsruher Institut für Technologie
Technische Universität München
Universität Stuttgart

Impressum

TU9

German Universities of Technology e.V.

Dr. Nicole Saverschek, Geschäftsführerin

Kontakt

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 – 10178 Berlin

+49-30-278 74 76-80

» office@tu9.de

» www.tu9.de

» www.facebook.com/TU9.de/

» twitter.com/tu9_germany

Fotos

Katrin Binner/TU Darmstadt; Daniel Vogl/LUH (2); Peter Winandy/RWTH Aachen; Michael Matthey/LUH; TU Berlin; Uli Regenscheit/Universität Stuttgart; Andreas Heddergott/TU München; Harry Marx/KIT

Zahlen

Statistisches Bundesamt (2017/18); DFG-Förderatlas 2018; Reuters Ranking 2017

Gestaltung

Sebastian Lehnert, Leipzig

Druck

FIBO Druck, Neuried