

JAHRESBERICHT 2023

TUHH
Technische
Universität
Hamburg

INHALT

CHRONIK 2023

JANUAR	3
FEBRUAR	4
MÄRZ	5
APRIL	6
MAI	7
JUNI	8
JULI	9
AUGUST	10
SEPTEMBER	11
OKTOBER	12
NOVEMBER	13
DEZEMBER	14

WIEDERKEHRENDE VERANSTALTUNGEN

15

KENNZAHLEN

17

LIEBE LESERINNEN UND LESER,

auch in 2023 hat die Technische Universität Hamburg ihren Zukunftskurs ausgebaut und in allen Leistungsdimensionen zugelegt: Wir konnten neue Juniorprofessor*innen berufen, den SFB „Smart Reactors“ beginnen und unsere Drittmittelbilanz ebenso deutlich steigern wie die Anzahl der Studienanfänger*innen. Auch in den Ausgründungen sind wir weiter stark. Die TU Hamburg ist damit in diesem Jahr noch einmal sichtbarer geworden. Diese Erfolgsbilanz ruht auf Ihren Schultern und dafür danke ich Ihnen herzlich – allen Angehörigen unserer TUHH-Familie, allen unseren Partner*innen und Förderern.

Es freut mich auch, dass wir die Modernisierung der Verwaltung (Mo.Ve) weiter vorantreiben konnten und erleben, dass die neue Forschungsstruktur mit ihren fünf Forschungsfeldern nun Wirkung entfaltet: Mit interdisziplinärer Begeisterung und Partnern aus der Wirtschaft gestalten unsere Forschenden, Studierenden und Lehrenden technische Lösungsansätze für die wesentlichen Herausforderungen unserer Zeit. Neue Formate wie die *Future Lectures* stoßen auf große Resonanz und verankern unsere Visionen in der städtischen Öffentlichkeit.



Beim Blick über Hamburg hinaus ist die Weltlage weiter angespannt und macht das Gebot und die Hoffnung auf ein friedliches Miteinander drängender denn je. Auch ist klar, dass globale Probleme wie der Klimawandel keine Ländergrenzen kennen und nur in globaler Partnerschaft zu lösen sind. Ich bin daher stolz darauf, dass wir mit unserem Wachstumskonzept „Engineering to Face Climate Change“ einen sinnvollen und klaren Zukunftsplan in den Händen haben: Bis zum Ende des Jahrzehnts wollen wir die TU Hamburg zum international sichtbaren Leuchtturm für ingenieurtechnische Lösungen im Kampf gegen den Klimawandel ausbauen. Ich freue mich sehr darauf, die weiteren Schritte auf diesem Weg in 2024 mit gestalten zu können.

Der diesjährige Jahresbericht liegt erstmals in einem aufgefrischten Erscheinungsbild vor: Längere Texte sind einer klar strukturierten chronologischen Darstellung zum vielfältigen Jahresgeschehen an der TUHH gewichen. Ich hoffe, dass Ihnen dieses Facelift zusagt und wünsche viel Vergnügen beim Blättern und Stöbern.

Ihr

Andreas Timm-Giel
Präsident



AMTSANTRITT

PROF. DR. TIM SCHWEISFURTH
 Leitung Institut Organizational Design and Collaboration Engineering (W-13)
 Tempowerk-Stiftungsprofessur



AMTSANTRITT

PROF. DR. CHRISTIAN THIES
 Leitung Arbeitsgruppe Resilient and Sustainable Operations and Supply Chain Management (W-EXK1)
 Juniorprofessur

WISSENSCHAFT-PRAXIS-AUSTAUSCH

FORUM GEOTECHNIK

Auftaktveranstaltung 2023 der Reihe Forum Geotechnik und Baubetrieb
 Institut für Geotechnik und Baubetrieb (B-5)
 Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe

SFB 986-KOLLOQUIUM
PROBING REACTIVE PROCESSES AND MOLECULAR ADSORPTION AT SOLID/LIQUID INTERFACES

Markus Valtiner (TU Wien, Österreich)



FUTURE LECTURE
DIE UN OZEANDEKADE IN DEUTSCHLAND UND DEREN CHANCEN

Prof. Dr. Sören Ehlers
 Institut Konstruktion und Festigkeit von Schiffen (M-10)
 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

mit
 Dr. Steffen Knodt
 Fraunhofer Centre for Sustainable Subsea Solutions, Ocean Technology Campus, Rostock

WORKSHOP
WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION MIT DEM LEITBILD »ENGINEERING TO FACE CLIMATE CHANGE«

TUHH Präsidium
 TUHH Hochschulrat

PROJEKTABSCHLUSS ORIENTIERUNGSSTUDIUM



Präsentation der Projektarbeit „Löschroboter“
 Orientierungsstudium TU Hamburg

RINGVORLESUNG
WORAN FORSCHT DENN DAS STUDIENDEKANAT EIM?

Auftaktveranstaltung 2023 der Ringvorlesung
 Studiendekanat Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

JANUAR

1

9

11

19

26

31



INFOVERANSTALTUNG UND DISKUSSIONSFORUM

Mobilitätswende - Perspektiven und Innovationen für Hamburgs Süden
 mit Senator Dr. Anjes Tjarks

ELEKTRONISCHES PRÜFEN

Durchführen von elektronischen Prüfungen mit dem mobilen Testcenter:
2.604 geprüfte Personen in 17 Prüfungen

Institute der TUHH


mit
 **Arbeitsstelle MINTFIT Hamburg (AMH)**



SFB-BEGUTACHTUNGSKOLLOQUIUM

 **SMARTE REAKTOREN FÜR DIE ZUKUNFT DER VERFAHRENSTECHNIK / SMART REACTORS FOR FUTURE PROCESS ENGINEERING**

Sonderforschungsbereich / Collaborative Research Center

 **SFB / CRC beantragt zur Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)**

WISSENSCHAFT-PRAXIS-AUSTAUSCH

 **13. HAMBURGER ABFALLWIRTSCHAFTSTAGE**

Deponietechnik 2023

Hamburg Institute for Innovation, Climate Protection and Circular Economy (HiICE) GmbH - An-Institut an der TUHH

AKTIONSTAGE

PEER TO PEER BERATUNGSTAGE

Digitalisierung in Studium und Lehre
Zentrum für Lehre und Lernen (ZLL)

mit
 **Hochschulforum Digitalisierung (HFD)**

AKTIONSTAGE

 **SCHNUPPERSTUDIUM**

Ist Studieren das Richtige für mich? Finde es heraus!

Zentrale Studienberatung, Abt. 3

WISSENSCHAFT-PRAXIS-AUSTAUSCH

13. INDUSTRIEWORKSHOP

Weiterbildung Modularisierung: Methoden und Anwendung

Institut für Produktentwicklung und Konstruktionstechnik (M-17), Prof. Dr.-Ing. Dieter Krause

FEBRUAR

1

2

5

7/8

11/12

13/14

21

25/26

28

TUHH GOES MUSIC

 **KLASSIKKONZERT**

TUHH GOES MUSIC

 **SYMPHONING**

 **AXIS BENEFIZKONZERT**


GEMEINSAM FÜR DIE KNOCHENKREBSFORSCHUNG

mit Bettina Tietjen



NACHWUCHS@TUHH

 **ROBOCUP**

 **Junior Qualifikation Hamburg 2023**
 dual@TUHH





AMTSANTRITT

☑ **PROF. DR. MAREN BAUMHAUER**
 Leitung Institut Berufliche Bildung und Digitalisierung (T-EXK1)
 Juniorprofessur

WISSENSCHAFTSAUSTAUSCH

☑ **84TH WORKSHOP ON ALGORITHMS AND COMPLEXITY**

84. Theorietag der Gesellschaft für Informatik – GI Theorietag
 Institut für Algorithmen und Komplexität (E-11), Prof. Dr. Matthias Mnich und Arbeitsgruppe Theoretische Informatik (E-EXK-6), Prof. Dr. Antoine Mottet



☑ **49. JAHRESTAGUNG FÜR AKUSTIK**

Institut für Modellierung und Berechnung (M-16), Prof. Dr.-Ing. Otto von Estorff, Dr. Stephan Lippert mit Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Akustik (DAGA)

☑ SFB 986 – KOLLOQUIUM

☑ **POROUS MEDIA FREE-FLOW COUPLING – FROM REV TO PORE SCALE AND BACK**

Prof. Dr.-Ing. Rainer Helmig (Universität Stuttgart)

WISSENSCHAFTSAUSTAUSCH

☑ **12. WISSENSCHAFTSKONGRESS DER ABFALL- UND RESSOURCENWIRTSCHAFT (DGAW)**

Institut Circular Resource Engineering and Management (V-11), Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta, Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Siechau

INTERNATIONALER STRATEGIEAUSTAUSCH

☑ **ECIU UNIVERSITY**

The new governance model for ECIU and the transition from a coupled network of universities to a sustainable and systematic collaboration

Präsidium, Abt. 5 und Verbundpartner im European Consortium of Innovative Universities (ECIU)

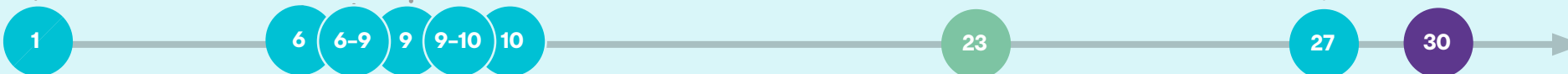


☑ ERÖFFNUNG

☑ **STUDIERENDENWERKSTATT SICK MAKERSPACE**

Wissenschaftliche Koordination Prof. Dr.-Ing. Thorsten A. Kern
 Leitung Institut Mechatronik im Maschinenbau (M-4)
 Technische Leitung Lennart Osterhus, Holger Winter
 Zentrum für Lehre und Lernen (ZLL) mit TUHH-Stiftung,
 ☑ Gisela und Erwin Sick Stiftung

MÄRZ



FINISSAGE **UNIVERSALIEN - KÜNSTLERGEMEINSCHAFT FIVE ART**

☑ Kunstinitiative der TUHH

BÜRGERBETEILIGUNG

☑ **MOBILITÄTSKONZEPT HEIMFELD/EISSENDORF**

mit Bezirksamt Harburg

DIALOGISCHER THEMENABEND

HAMBURGS INDUSTRIE IM DIALOG 2022-24

Impulse für die Hamburger Industrie
 Institut Organizational Design and Collaboration Engineering – ODCE (W-13) mit Behörde für Wirtschaft und Innovation (BWI), Industrieverband Hamburg e.V., Innovations Kontakt Stelle (IKS) Hamburg

APRIL



TUHH GOES MUSIC SWINGING!
 Jubiläums-Konzert



SFB-EINRICHTUNG
SMARTE REAKTOREN FÜR DIE ZUKUNFT DER VERFAHRENSTECHNIK / SMART REACTORS FOR FUTURE PROCESS ENGINEERING

Sonderforschungsbereich / Collaborative Research Center
SFB / GRC 1615
 gefördert durch die
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)



AMTSANTRITT
PROF. DR. MAXIMILIAN KIENER

Leitung Institut Ethics in Technology (E-EXK8)
Juniorprofessur



AKTIONSTAG
19. HAMBURGER BAUTAG

Bau & Wasser: Klimaangepasste Infrastruktur
Fachschaffsrat (FSR) Bau
 und
Studiendekanat B



EXZELLENZCLUSTER
BLUEMAT: WATER DRIVEN MATERIALS

Einreichung der Antragskizze
Sprecher*innenteam TUHH:
Prof. Dr. rer. nat. Patrick Huber,
Prof. Dr.-Ing. Irina Smirnova,
Prof. Dr.-Ing. Christian Cyron



AMTSANTRITT
PROF. DR. PIERRE-ALEXANDRE MURENA

Leitung Arbeitsgruppe Human-Centric Machine Learning (E-EXK7)
Juniorprofessur

MAI



ERÖFFNUNG
LIGETI-ZENTRUM
 Produkte und Konzepte im Schnittfeld von Kunst, Wissenschaft und Technik
 mit
Senatorin Katharina Fegebank

KICK-OFF MEETING
STARTUP PORT @TUHH: INKUBATIONSPROGRAMM
 Start des jährlich angebotenen Beratungs- und Qualifizierungsprogramm zur Existenzgründung mit Möglichkeit zur Vernetzung

JUBILÄUM
GRADUIERTENAKADEMIE
 Feier des 10-jährigen Bestehens

TUHH GOES MUSIC
KLASSIKKONZERT

»TUHH ES FÜR DICH«

Start der TUHH-Medienkampagne

TUHH4U - ASK A STUDENT!
 Informationsveranstaltung in Präsenz für Studieninteressierte
 Zentrale Studienberatung, Abt. 3

AKTIONSTAG

2. TAG DES MASCHINENBAUS
 Studiendekanat Maschinenbau

BEGINN ZWEITE AMTSZEIT LARS REGER

Mitglied des Hochschulrats
 Executive Vice President and Chief Technology Officer,
 NXP Semiconductors

AKTIONSWOCHE

AKTIONSWOCHE WISSENSCHAFT

Wie funktioniert Arbeit in der Wissenschaft?
 Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) und TUHH-Studierende mit Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik (VDE)

ONLINE-INFOTAGE

Studiengänge der Studiendekanate V, B, E
 ☑ Chemie- und Bioingenieurwesen (B.Sc.)
 ☑ Green-Technologies (B.Sc.)
 ☑ Elektrotechnik (B.Sc./M.Sc.)
 ☑ Computer Science (B.Sc./M.Sc.)
 ☑ Data Science (B.Sc./M.Sc.)
 ☑ Informatik-Ingenieurwesen (B.Sc./M.Sc.)
 ☑ Technomathematik (B.Sc.)
 ☑ Microelectronics and Microsystems (M.Sc.)

INTERNATIONALER STRATEGIEAUSTAUSCH

ECIU UNIVERSITY
 Discussion on Strategic Scenarios 2024-2026 for ECIU University
 Präsidium, Abt. 5 und Verbundpartner im European Consortium of Innovative Universities (ECIU)



ONLINE-INFOTAGE

Studiengänge der Studiendekanate W, B
 ☑ Wirtschaftsingenieurwesen: Logistik und Mobilität (B.Sc.)
 ☑ Bau- und Umweltingenieurwesen (B.Sc.)

EXPERIENCE DAY

NACHWUCHSCAMPUS
 Institut für Technische Biokatalyse (V-6)
 Prof. Dr. Andreas Liese mit Wirtschaftsverein für den Hamburger Süden

ONLINE-INFOTAGE

Studiengänge der Studiendekanate M, W
 ☑ Mechatronik (B.Sc.)
 ☑ Maschinenbau (B.Sc.)
 ☑ Schiffbau (B.Sc.)
 ☑ Internationales Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)

JUNI



JUBILÄUM 20 JAHRE DUAL@TUHH
 dual@TUHH mit Nordmetall

BÜRGERBETEILIGUNG MOBILITÄTSKONZEPT HEIMFELD/EISSENDORF
 mit Bezirksamt Harburg, steg Hamburg mbH

NACHWUCHSCAMPUS@TUHH JUNIOR ROBOTIK-CAMP
 dual@tuhh/robotik@tuhh

TUHH-SOMMERFEST RUND UM DEN TEICH
 INFOS, DISKUSSION, PRODUKTMESSE
DEIN KLIMA, DEIN HAMBURG, DEINE INDUSTRIE?
 mit Behörde für Wirtschaft und Innovation (BWI), Industrieverband Hamburg e.V. (IVH)

DENKMALSCHUTZ AN DER TUHH
 Unterdenkmalstellung Bauabschnitte 1, 2 und 3 mit Amt für Denkmalschutz

JUBILÄUM UND SOMMERFEST 25 JAHRE NIT
 Northern Institute of Technology Management gGmbH

NACHWUCHSCAMPUS@TUHH SENIOR ROBOTIK-CAMP
 dual@tuhh / robotik@tuhh
ABSOLVENTENFEIER



AMTSANTRITT

PROF. DR. ROLAND AYDIN

Leitung Arbeitsgruppe
Machine Learning in Virtual
Materials Design (M-EXK5)
Juniorprofessur

ERÖFFNUNG

**STARTUP PORT
COMMUNITY DAY**

Zusammenschluss der
Startup-Initiativen der
Hamburger Metropolregion zu
Startup Port

TUHH4U - ASK A STUDENT!

Informationsveranstaltung
für Studieninteressierte
in Präsenz
Zentrale Studienberatung, Abt. 3

ANTRITTSVORLESUNGEN

**DIE APP AUF REZEPT,
VERSCHRIEBEN AUF PAPIER**

Zur Einführung und Adaption
der datengetriebenen
Innovation „Digitale Gesundheits-
anwendung“ in Deutschland
Prof. Dr. Moritz Göldner
**Leitung Arbeitsgruppe
Data-Driven Innovation (W-EXK2)**

**ES REIST SICH BESSER MIT
LEICHTEM GEPÄCK**

Perspektiven des Supply Chain
Managements zur Reduzierung
von CO₂-Rucksäcken
Prof. Dr. Christian Thies
**Leitung Arbeitsgruppe
Resilient and Sustainable Operations
and Supply Chain Management
(W-EXK1)**

PREISVERLEIHUNGEN

HAMBURGER LEHRPREIS

PREISTRÄGER 2022

Axel Dürkop
Institut Technische Bildung und Hochschuldidaktik (T-3)
Prof. Dr.-Ing. Thorsten A. Kern
Leitung Institut Mechatronik im Maschinenbau (M-4)

PREISTRÄGER 2023

Prof. Dr.-Ing. Kay Smarsly
Leitung Institut Digitales und autonomes Bauen (B-1)

WISSENSCHAFTSPREISE FÜR WEGWEISENDE

FORSCHUNG FÜR DIE GESELLSCHAFT

DER GISELA UND ERWIN SICK STIFTUNG

Dissertation: Dr.-Ing. Daniel-André Dücker
Institut für Mechanik und Meerestechnik (M-13)
Masterarbeit: Alina Dobschall
Institut für Systemverfahrenstechnik (V-4)
Bachelorarbeit: Vivienne Schwabe
betreut durch Institut Biomedizinische Bildgebung (E-5)

FAKULTÄTENTAG INFORMATIK

Wahl des Studiendekanats E zum Vollmitglied

GASTVORTRAG

**STUDYING THE BEHAVIOR OF UNSATURATED
SOILS USING PORE- AND GRAIN-SCALE
NUMERICAL MODELING WITH LBM-DEM**

Prof. Reihaneh Hosseini
Virginia Tech, USA
Gastgeber: Studiendekanat B

PREISVERLEIHUNG

PREIS FÜR HERAUSRAGENDE LEISTUNGEN

DER KARL H. DITZE STIFTUNG

Promotion: Dr.-Ing. Christina Buggisch
**ehem. Institut für Kunststoff- und
Verbundwerkstoffe (M-11)**

Masterarbeit: Jannik Jacobsen
**betreut in Kooperation durch Institut Nachrichten-
technik (E-8) und Institut Mathematik (E-10)**

Bachelorarbeit: Maximilian Kamp
betreut durch Institut Verkehrsplanung und Logistik (W-8)

**PROJEKTABSCHLUSS
ORIENTIERUNGSSTUDIUM**

Präsentation der Projektarbeit
„Ball-Schleuder-Roboter“
Orientierungsstudium TU Hamburg

JULI



**THEATER AG DER TUHH
BÜHNENSTÜCK**

Geschwisterliche Gefühle

TUHH GOES MUSIC

KLASSIKKONZERT

FESTKOLLOQUIUM

**VERLEIHUNG DER
EHRENDOKTORWÜRDE**

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Horst Wildemann
am Studiendekanat W

PREISVERLEIHUNG

KARL H. DITZE PREISE

Auszeichnung für herausragende
Leistungen und Verdienste um die TUHH:
33 StudiengangsbotschafterInnen

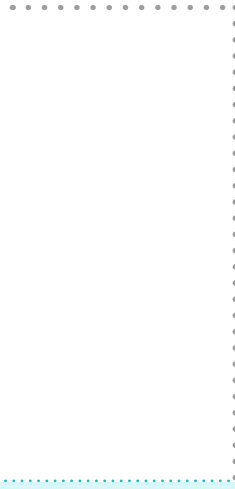
ELEKTRONISCHES PRÜFEN

Durchführen von elektronischen Prüfungen mit dem mobilen Testcenter: 2.356 geprüfte Personen in 16 Prüfungen

Institute der TUHH

mit

 **Arbeitsstelle MINTFIT Hamburg (AMH)**



GASTVORTRAG

GUTE WISSENSCHAFTLICHE PRAXIS

Helga Nolte

Beratungsteam „Scientific Integrity“

Gastgeberin: **Vizepräsidentin Forschung**



AUFTAKTTREFFEN

 **PIER NEUE MATERIALIEN**

Unterstützung im Technologietransfer
PIER-PLUS-Profil „PIER Neue Materialien“

Vizepräsidentin Forschung

und

Handelskammer Hamburg



AUGUST

1

2

24





📄 BEGINN ZWEITE AMTSZEIT

📄 **PROF. DR.-ING. IRINA SMIRNOVA**

Vizepräsidentin Forschung

Leitung Institut
Thermische Verfahrenstechnik (V-8)

WISSENSCHAFT-PRAXIS-AUSTAUSCH

📄 **33. HAMBURGER KOLLOQUIUM
ZUR ABWASSERWIRTSCHAFT**

Institut für Abwasserwirtschaft und Gewässerschutz (B-02),
Prof. Dr.-Ing. Ralf Otterpohl

mit

Department Umwelttechnik, HAW,
Gesellschaft zur Förderung und Entwicklung
der Umwelttechnologien an der TUHH (GFEU),
Hamburg Wasser,
Handelskammer Hamburg,
Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft (BUKEA)

INTERNATIONALER STRATEGIEAUSTAUSCH

📄 **ECIU UNIVERSITY**

..... Potential EU Funding Roadmap and decision
about the future ambitions of the ECIU University

Präsidium, Abt. 5
und

Verbundpartner im European Consortium
of Innovative Universities (ECIU)



AKTIONSWOCHE

📄 **EMBEDDED SYSTEMS WEEK**



..... Premier international event covering all
..... aspects of hardware and software design for
..... intelligent and connected computing systems

Institut für Eingebettete Systeme (E-13),
Prof. Dr. Heiko Falk



SUMMER SCHOOL

📄 **MLE DAYS 2023**

..... Summer School and Conference
..... for Machine Learning
..... in Engineering an der TUHH

Koordination: Initiative MLE@TUHH

SEPTEMBER

1

4

5/6

7/8

17-22

25-27

BEGINN DER ARBEIT IN NEUEN STRUKTUREN

UMSETZUNG „MODERNE VERWALTUNG - MO.VE“

Präsident und Kanzler

mit

sämtlichen Verwaltungseinheiten der TUHH



AMTSANTRITT

PROF. DR. ANNA-LENA HEINS



Leitung Institut Bioprozess- und Biosystemtechnik (V-1)
Institutsleitung

INFO- UND AKTIONSTAG

LEBENSMITTEL, BIOÖKONOMIE, NATÜRLICHE RESSOURCEN, LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT

Arbeitsprogramm 2024, Cluster 6
 Forschungsschwerpunkt **Biobased Processes and Reactor Technologies (FSP BioProTec)**
 mit
Nationale Kontaktstelle (NKS) für Bioökonomie und Umwelt
 EU Office der TUTECH Innovation GmbH

KICK-OFF MEETING

SMARTE REAKTOREN FÜR DIE ZUKUNFT DER VERFAHRENSTECHNIK / SMART REACTORS FOR FUTURE PROCESS ENGINEERING

Sonderforschungsbereich / Collaborative Research Center
 SFB / CRC 1615 gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

GASTVORTRAG

OPEN ACCESS MODELS: "THE SEARCH FOR EQUITABLE GLOBAL SOLUTIONS – A CONTRIBUTION FROM ANNUAL REVIEWS"

Dr. Richard Gallagher
 Präsident und Editor-in-Chief, Annual Reviews
 Gastgeberin: Vizepräsidentin Forschung

INFOVERANSTALTUNG
ERFOLG DANK OPEN SCIENCE?

Motive und Anreize für eine offene Forschungspraxis, Beitrag zur Open Access Week 2023
 Ronny Röwert
 Institut für Technische Bildung und Hochschuldidaktik (T-3), TUB

FUTURE LECTURE

CO₂ ALS NACHHALTIGE KOHLENSTOFFQUELLE FÜR UNSERE ALLTAGSPRODUKTE

Prof. Tobias Erb
 Geschäftsführender Direktor
 Max-Planck-Institut für Terrestrische Mikrobiologie
 und
 Dr. Thomas Haas
 Projektleiter Rheticus Projekt
 CO₂-basierte Spezialchemikalien, Evonik

VERÖFFENTLICHUNG

KI-TOOLS IN STUDIUM UND LEHRE: HANDREICHUNG DER TU HAMBURG

Handreichung mit Orientierungsrahmen, Einsatzszenarien und Gestaltungspotentialen - Grundsätzliche Aspekte und rechtliche Hinweise
Vizepräsident Lehre,
 Prof. Maren Baumhauer (T-EXK1),
 Dr. Ulrike Bulmann (ZLL),
 Ann-Kathrin Watolla (T-3)

OKTOBER



VERNISSAGE
HILMAR ROSENTRETER

Kunstinitiative der TUHH



BEGRÜSSUNGSFEIER MASTER

Internationale und Austauschstudierende
 Prof. Dr.-Ing. Andreas Timm-Giel
 Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta
 Miora Gerull

✍ ANTRITTSVORLESUNG
UND KOLLOQUIUM
**FROM CENTRALIZED MACHINE
LEARNING TO EDGE AI**
und
**RESEARCH COLLABORATIONS
WITH SMALL AND MEDIUM
ENTERPRISES**
Prof. Dr. Stefan Schulte
Leitung Institut Data Engineering (E-19)
unter Beteiligung von
Benjamin S. Storey, Ascora GmbH



ANTRITTSVORLESUNG
**GESTALTUNG VON INNOVATIVEN UND
KOLLABORATIVEN ORGANISATIONEN**
Prof. Dr. Tim Schweisfurth
Leitung Institut Organizational
Design and Collaboration Engineering (W-13)



✍ **ALUMNI- UND CAREER TALK**
Logistik
Career Center
und
TU & YOU

INFOVERANSTALTUNG
✍ **AUSTAUSCHPROGRAMM MIT
UC BERKELEY & U WATERLOO**
Institut für Mechanik und Meerestechnik (M-13),
Ansprechpartner Dr.-Ing. Marc-André Pick

✍ SFB 986 - KOLLOQUIUM
**KINETIC MODELING OF
ELECTROCHEMICAL
OXIDE FILM GROWTH**
Dr.-Ing. Ingmar Bäsing,
Universität Bremen

NOVEMBER

4/5

7

10

15

18/19

23/29

25/26

29

NACHWUCHSCAMPUS@TUHH
✍ **JUNIOR ROBOTIK-CAMP**
dual@TUHH / robotik@TUHH



WORKINGLAB
SICK MAKERSPACE
✍ **WORKINGLAB**
Reparatur Café
Team WorkINGLab

NACHWUCHSCAMPUS@TUHH
✍ **SENIOR ROBOTIK-CAMP**
dual@TUHH / robotik@TUHH

TUHH GOES MUSIC
✍ **SINGING**

TUHH GOES MUSIC
✍ **KLASSIKKONZERT**

GASTVORTRAG

**GEMEINWOHLORIENTIERTE INFRASTRUKTUR:
WIE WERDEN DIE WEICHEN FÜR DIE ZUKUNFT
DER BAHN GESTELLT?**

Markus Ortmann
 Chief Expert, Deutsche Bahn AG
 Gastgeber: Institut Verkehrsplanung und Logistik (W-8)

INFOVERANSTALTUNG

**GRANT ACQUISITION – HOW TO
PRODUCE A WINNING PROPOSAL**

TUTECH Innovation GmbH



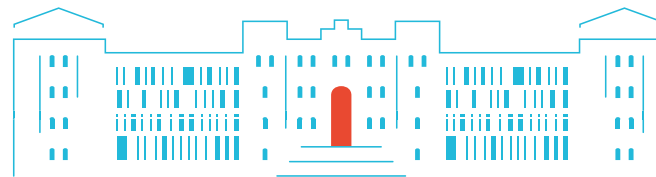
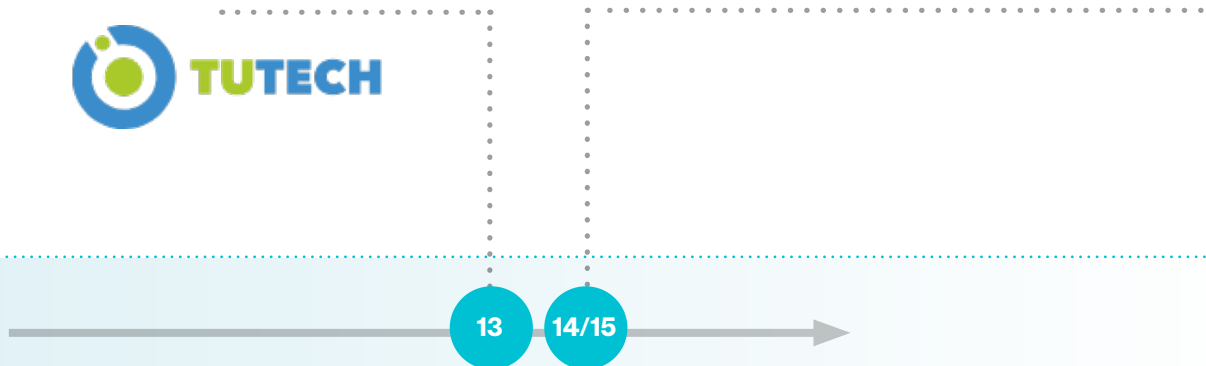
INTERNATIONALER
STRATEGIEAUSTAUSCH

ECIU UNIVERSITY

Discussion of the ECIU University with special emphasis on the status of the digital experience platform and the implementation of micro-credentials

Präsidium, Abt. 5
 und
 Verbundpartner im European Consortium of Innovative Universities (ECIU)

DEZEMBER



WIEDERKEHRENDE VERANSTALTUNGEN

FOREN • WORKSHOPS • SCHULUNGEN

FORSCHUNG UND LEHRE

🔗 FUTURE LECTURES

In den öffentlichen *Future Lectures* präsentieren hochrenommierte Forschende aus verschiedenen Fachgebieten ihre zukunftsweisenden Forschungsthemen und -ideen. Sie bieten eine inspirierende Plattform, um aktuelle und kommende Herausforderungen für Gesellschaft und Wissenschaft zu beleuchten und aufzuzeigen, welche positiven Veränderungen die Forschung anstoßen kann. Gleichzeitig dienen die Vorträge als Impulsgeber für neue Ideen und interdisziplinäre Diskussionen an der TUHH. Abgerundet werden die Veranstaltungen durch ein anschließendes *Get-together*, das die persönliche Vernetzung fördert. Aktuelle TUHH-Forschungsprojekte zum jeweiligen Thema ergänzen die Veranstaltung, um den Austausch weiter zu vertiefen und neue Kooperationen anzuregen.

🔗 PROFESSOR*INNEN LOUNGE

Die *Professor*innen Lounge* bietet einen zwanglosen Raum zum fachübergreifenden Austausch unter Kolleg*innen. Ausgerichtet vom Vizepräsidenten Lehre und organisiert vom [Zentrum für Lehre und Lernen \(ZLL\)](#) diskutieren Professorinnen und Professoren ihre aktuellen Themen aus Lehre und Forschung, oft ergänzt durch einen Impuls aus anderen Hochschulen. Im Fokus stehen insbesondere Themen, die Lehre verändern, bereichern und herausfordern, wie beispielsweise die Pandemie oder die Künstliche Intelligenz.

🔗 WORKSHOPS GRADUIERTENAKADEMIE

Die *Workshops der Graduiertenakademie* sind Angebote zur Unterstützung von Promovierenden und Postdocs bei der Entwicklung überfachlicher Kompetenzen und bei der Karriereplanung wissenschaftlicher Laufbahnen. Regelmäßige Themen sind Projektmanagement, Führung, Präsentationstechniken, Disputationstraining, Selbstmarketing und Bewerbungsstrategien.

🔗 I³PROTEACHING

I³ProTeachING ist das flexible, lehrbezogene Weiterqualifizierungsprogramm der TU Hamburg für den akademischen Mittelbau. Das Programm wurde 2019 vom Präsidium initiiert und wird vom [ZLL](#) in Kooperation mit der [Graduiertenakademie](#) durchgeführt. Ziel ist es, die Qualität der Lehre hochzuhalten und studentisches Lernen zu fördern. Das Programm besteht aus einem Auftaktgespräch, Workshops, Reflexion, Hospitation, Praxisprojekt und der Abschlussveranstaltung mit einem Gesamtumfang von 60 Stunden über maximal 2 Jahre.

🔗 TEACHING APPETIZER

Die *TeachING Appetizer* sind ein vom [ZLL](#) angebotenes digitales Kurzformat, an dem alle Lehrenden – von Tutor*innen bis Professor*innen – ohne Anmeldung teilnehmen können. Im Mittelpunkt stehen aktuelle Themen der Hochschullehre, darunter Künstliche Intelligenz (KI), innovative Lehrkonzepte, neue Forschungsergebnisse, Fördermöglichkeiten für die Lehre sowie Evaluationsmethoden. Die Themen werden von hochschulinternen und – externen Expert*innen präsentiert. Das Thema KI wurde durch das ergänzende Präsenzformat *Coffee'n'AI TeachingTalk* vertieft.

🔗 COLLECT, WRITE, PUBLISH – EINE WERKZEUGKISTE

In der Reihe *Collect, Write Publish* in Kooperation von [Graduiertenakademie](#) und [TU Bibliothek](#) werden Promovierende in 90-minütigen Kurzworkshops auf ihren Forschungs- und Publikationsprozess vorbereitet. Das Themenspektrum umfasst Tools zur Literaturrecherche und -verwaltung, Zusammenarbeit in der Forschung, Forschungsdatenmanagement, Open Access und Open Science, digitale Forscheridentität, Publikationswahl sowie Urheberrecht.

🔗 TUTOR*INNENSCHULUNGEN

Die *Tutor*innenschulungen* bereiten Tutor*innen auf ihre Lehrtätigkeit vor und begleiten sie während ihrer Arbeit. Die Teilnehmenden erwerben arbeitsmarktrelevante Fähigkeiten und Leistungspunkte im Nichttechnischen Lehrangebot. Die Schulungen, die in Zusammenarbeit von [ZLL](#) und der [Arbeitsgruppe Fachdidaktik der Ingenieurwissenschaften](#) durchgeführt werden, fördern Kompetenzen in den Bereichen Gruppenleitung, Kommunikation und Selbstreflexion. Die Schulungen tragen zur langfristigen Nachwuchsförderung bei, da viele Tutor*innen später als Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen tätig werden.

🔗 ZLL WORKSHOPS

Die *ZLL Workshops* richten sich an alle Lehrenden des akademischen Mittelbaus an der TU Hamburg. In den abwechslungsreichen Workshops informieren sich sowohl Einsteiger*innen als auch Fortgeschrittene über Grundlagen-, Spezial- oder Trendthemen der Hochschuldidaktik. Sie probieren hochwirksame Methoden und digitale Tools für den konkreten Einsatz in Lehrveranstaltungen der TU Hamburg aus. Die Teilnehmenden entwickeln ihre Lehrpersönlichkeit weiter und bewältigen gemeinsam Herausforderungen in ihrer Lehrpraxis.

CAMPUSLEBEN

📧 TALK AROUND THE WORLD

Talk around the World ist ein digitales Angebot von [TU & YOU Alumni und Stiftung](#) für Angehörige, Alumni und Freunde der TU Hamburg. Dieses Format verbindet „Live from the lab“-Elemente vom TUHH-Campus mit einem Alumni-Talk, bei dem Ehemalige aus aller Welt einen Einblick in ihre spannenden Karrierewege geben.

GRÜNDUNGSTOOLBOX

Die Online-Workshopreihe *Gründungstoolbox* des [Startup Port@TUHH](#) richtet sich an Gründungsinteressierte aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen in der Metropolregion Hamburg. In den einzelnen Terminen werden Methoden und Tools vermittelt und gemeinsam angewendet, um Gründungsinteressierten hilfreiches Rüstzeug mit auf den unternehmerischen Weg zu geben. Die Einheiten bauen zwar inhaltlich aufeinander auf, eine Teilnahme an einzelnen Einheiten ist jedoch ebenso möglich.

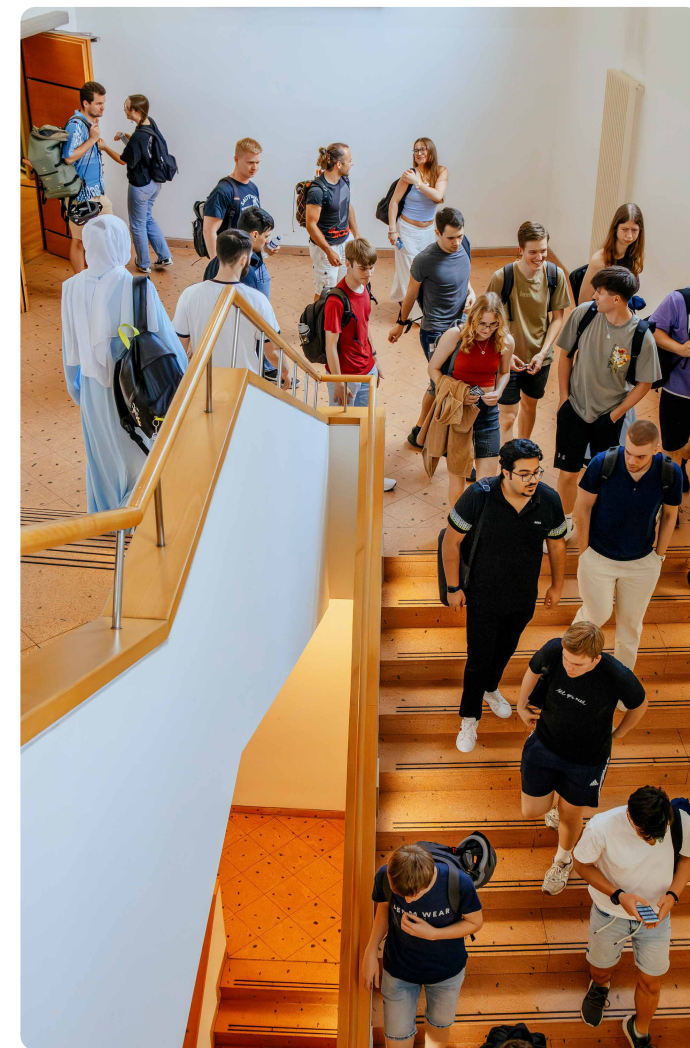
TUHH IN DER GESELLSCHAFT


BUSINESS SESSIONS

Das Programm BUSINESS, das von Startup Port, dem Verbund von [Startup Port TUHH](#) und neun weiteren Wissenschaftseinrichtungen der Metropolregion angeboten wird, hat den Zweck, die Anbahnung nachhaltiger Kooperationen zwischen Startups und etablierten Unternehmen der Metropolregion Hamburg zu unterstützen. Ein Element dazu bilden die *Business Sessions*, die Impulsvorträge, Best-Practice-Beispiele und Kurzworkshops umfassen. Ziel ist es, insbesondere junge Gründer*innen auf eine Kooperation mit etablierten Unternehmen vorzubereiten.

STEP 5 KOMPAKT - STUDENT TRAINING FOR ENTREPRENEURIAL PROMOTION SUSTAINABILITY

Die Reihe Student Training for Entrepreneurial Promotion Sustainability (STEP) unterstützt Studierende mit Überlegungen zur Selbständigkeit. Organisiert im Verbundprojekt Startup Port bietet die Reihe Anleitung zum Aufbau praktischer unternehmerischer Kompetenzen, der Entwicklung einer Gründungsidee zu einem nachhaltigen Geschäftsmodell und liefert Entscheidungshilfen zur Frage des Sich-Selbständig-Machens.





2023

DIE TUHH IN ZAHLEN

PERSONALDATEN

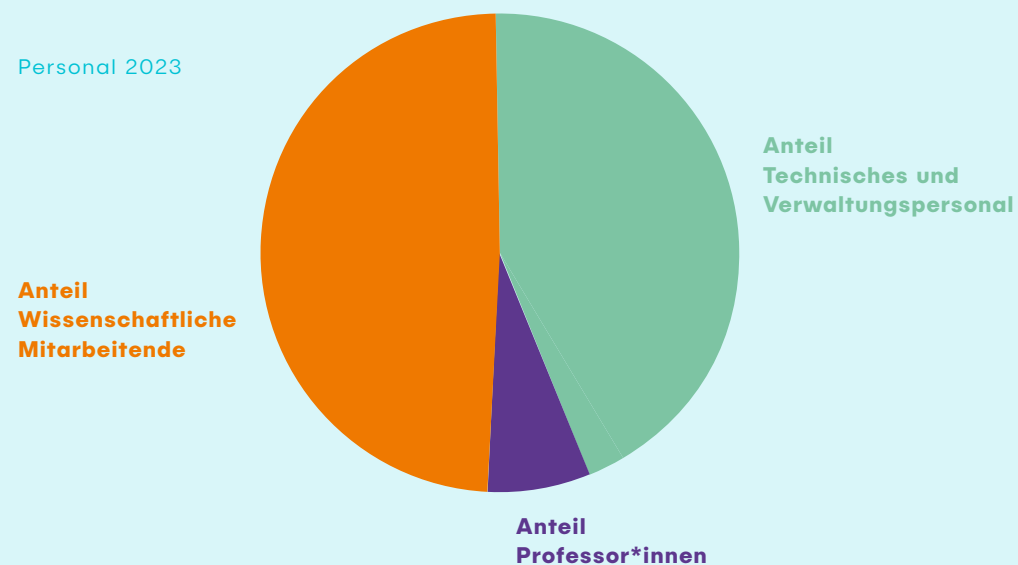
MITARBEITENDE ALLGEMEIN

Stichtag: 1. Dezember 2023

Personal im Jahresdurchschnitt	2023	2022
Wissenschaftliches Personal		
Professor*innen und Hochschuldozent*innen auf Lebenszeit	94	93
Hochschuldozent*innen auf Zeit	15	16
davon Juniorprofessuren	12	9
davon Vertretungsprofessuren	3	7
Wissenschaftliche Mitarbeitende	796	782
Nicht-wissenschaftliches Personal		
Beamte	37	39
Angestellte	677	677
Gesamt	1.619	1.607
Auszubildende	8	6
Freiwilliges Soziales Jahr	3	2

Personal im Jahresdurchschnitt	2023	2022
Anzahl der teilzeitbeschäftigten Beamt*innen	13	17
Anzahl der teilzeitbeschäftigten Arbeitnehmer*innen	864	843
Anteil der Frauen insgesamt	762	727
Schwerbehindertenquote	4,57%	4,69%












Personal 2023






PROFESSUREN

Stichtag: 1. Dezember 2023

PROFESSUREN

B  Studiendekanat Bau- und Umweltingenieurwesen		
B-01	 Institut für Digitales und Autonomes Bauen	Prof. Dr.-Ing. Kay Smarsly
B-02	 Institut für Abwasserwirtschaft und Gewässerschutz	Prof. Dr.-Ing. Ralf Otterpohl
B-03	 Institut für Baustoffe, Bauphysik und Bauchemie	Prof. Dr.-Ing. Frank Schmidt-Döhl
B-04	 Institut für Baustatik	Prof. Dr.-Ing. Bastian Oesterle
B-05	 Institut für Geotechnik und Baubetrieb	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe
B-07	 Institut für Massivbau	Prof. Dr.-Ing. Günter Rombach
B-08	 Institut für Metall- und Verbundbau	Prof. Dr.-Ing. habil. Marcus Rutner
B-09	 Institut für Geo-Hydroinformatik	Prof. Dr. Nima Shokri
B-10	 Institut für Wasserbau	Prof. Dr.-Ing. Peter Fröhle
B-11	 Institut für Wasserressourcen und Wasserversorgung	Prof. Dr.-Ing. Mathias Ernst

E  Studiendekanat Elektrotechnik, Informatik und Mathematik		
E-1	 Institut Medizintechnische und Intelligente Systeme	Prof. Dr.-Ing. Alexander Schlaefer
E-3	 Institut für Hochfrequenztechnik	Prof. Dr.-Ing. Alexander Kölpin
E-4	 Institut für Kommunikationsnetze	Prof. Dr.-Ing. Andreas Timm-Giel (Präsident TUHH)
E-5	 Institut für Biomedizinische Bildgebung	Prof. Dr.-Ing. Tobias Knopp
E-6	 Institut für Elektrische Energietechnik	Prof. Dr.-Ing. Christian Becker
E-7	 Institut für Mikrosystemtechnik	Prof. Dr.-Ing. Khiem Trieu

E-8	 Institut für Nachrichtentechnik	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Bauch
E-9	 Institut für Integrierte Schaltungen	Prof. Dr.-Ing. Andreas Bahr
E-10	 Institut für Mathematik – Lehrstuhl Angewandte Analysis	Prof. Dr. Marko Lindner
	 Institut für Mathematik – Lehrstuhl Computational Mathematics	Prof. Dr. Daniel Ruprecht
	 Institut für Mathematik – Lehrstuhl Diskrete Mathematik	Prof. Dr. Anusch Taraz
	 Institut für Mathematik – Lehrstuhl Numerische Mathematik	Prof. Dr. Sabine Le Borne
	 Institut für Mathematik – Lehrstuhl Stochastik	Prof. Dr. Matthias Schulte
	 Institute for Algorithms and Complexity	Prof. Dr. Matthias Mních
E-12	 Institut für Optische und Elektronische Materialien	Prof. Dr. Manfred Eich
E-13	 Institut für Eingebettete Systeme / Arbeitsgruppe Embedded Systems Design Group	Prof. Dr. Heiko Falk
	 Institut für Eingebettete Systeme / Arbeitsgruppe Computer Engineering	Prof. Dr.-Ing. Görshwin Fey
	Institut für Eingebettete Systeme / Arbeitsgruppe Algebraic Engineering	Prof. Dr. Karl Heinz Zimmermann
E-14	 Institut für Regelungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Herbert Werner
		Prof. Dr.-Ing. Annika Eichler
E-15	 Institut Secure Cyber-Physical Systems	Prof. Dr. Sibylle Fröschle
E-16	 Institute for Software Systems	Prof. Dr. Sibylle Schupp
E-17	 Institut für Telematik	Prof. Dr. Volker Turau
E-18	Institut für Theoretische Elektrotechnik	Prof. Dr. Christian Schuster
E-19	 Institute for Data Engineering	Prof. Dr.-Ing. Stefan Schulte
E-21	 Institute for Data Science Foundations	Prof. Dr. Nihat Ay
E-22	 Institute for Software Security	Prof. Dr.-Ing. Riccardo Scandariato





E-24	Institute for Autonomous Cyber-Physical Systems	Prof. Dr.-Ing. Bernd-Christian Renner
E-25	Institute for Quantum Inspired and Quantum Optimization	Prof. Dr. Martin Kliesch
E-26	Abteilung Fachdidaktik der Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr. Christian Kautz
E-EXK3	Arbeitsgruppe Smart Sensors	Prof. Dr.-Ing. Ulf Kulau
E-EXK4	Arbeitsgruppe Operating Systems	Prof. Dr.-Ing. Christian Dietrich
E-EXK5	Arbeitsgruppe Massively Parallel Systems	Prof. Dr.-Ing. Sohan Lal
E-EXK6	Arbeitsgruppe Theoretische Informatik	Prof. Dr. Antoine Wiehe (geb. Mottet)

M [Studiendekanat Maschinenbau](#)












M-02	Institut für Material- und Röntgenphysik	Prof. Dr. Patrick Huber
M-03	Institut für Biomechanik	Prof. Dr. habil. Michael M. Morlock
M-04	Institut für Mechatronik im Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Thorsten A. Kern
M-06	Institut für Entwerfen von Schiffen und Schiffssicherheit	Prof. Dr.-Ing. Stefan Krüger
M-07	Institut für Flugzeug-Systemtechnik	Prof. Dr.-Ing. Frank Thielecke
M-08	Institut für Fluidodynamik und Schiffstheorie	Prof. Dr.-Ing. Moustafa Abdel-Maksoud Prof. Dr.-Ing. Thomas Rung
M-09	Institut für Keramische Hochleistungswerkstoffe	Prof. Dr. Gerold Schneider
M-10	Institut für Konstruktion und Festigkeit von Schiffen	Dr. Franz von Bock und Pollach Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Düster Prof. Dr. Sören Ehlers
M-11	Institut für Kunststoffe und Verbundwerkstoffe	Prof. Dr.-Ing. habil. Bodo Fiedler
M-12	Arbeitsgruppe Schiffsmaschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Friedrich Wirz
M-13	Institut für Mechanik und Meerestechnik	Prof. Dr.-Ing. Robert Seifried
M-14	Arbeitsgruppe Strukturdynamik	Prof. Dr.-Ing. Norbert Hoffmann

M-15	Institut für Kontinuums- und Werkstoffmechanik	Prof. Dr.-Ing. Christian Cyron
M-17	Institut für Produktentwicklung und Konstruktionstechnik	Prof. Dr.-Ing. Dieter Krause
M-18	Institut für Produktionsmanagement und -technik	Prof. Dr.-Ing. habil. Hermann Lödging Professur für Produktionstechnik am Institut für Produktionsmanagement und -technik Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Hintze Professur für Produktionstechnik am Institut für Produktionsmanagement und -technik Prof. Dr.-Ing. Jan Dege
M-19	Institut für Smarte Entwicklung und Maschinenelemente	Prof. Dr.-Ing. Nikola Bursac
M-20	Institut für atomistische Materialmodellierung in wässrigen Medien	Prof. Dr. Alexander Schlaich
M-21	Institut für Technische Thermodynamik	Prof. Dr.-Ing. Arne Speerforck
M-22	Institut für Werkstoffphysik und Werkstofftechnologie	Prof. Dr.-Ing. Jörg Weißmüller Arbeitsgruppe Werkstoffmechanik am Institut für Werkstoffphysik und Werkstofftechnologie Prof. Dr.-Ing. Norbert Huber
M-23	Institut für Flugzeug-Produktionstechnik	Prof. Dr.-Ing. Thorsten Schüppstuhl
M-24	Institut für Strukturdynamik im Leichtbau	Prof. Dr.-Ing. Benedikt Kriegesmann
M-25	Institut für Flugzeug-Kabinensysteme	Prof. Dr. Ralf God
M-27	Institut für Industrialisierung Smarter Werkstoffe (ISM)	Prof. Dr.-Ing. Ingomar Kelbassa
M-28	Institut für Lufttransportsysteme	Prof. Dr.-Ing. Volker Gollnick
M-29	Professor im Institut Modellierung weicher Materie	Prof. Dr.-Ing. Robert Meißner
M-EXK3	Arbeitsgruppe Integrierte Materialsysteme am Institut für Keramische Hochleistungswerkstoffe (M-09)	Prof. Dr. Kaline Pagnan Furlan
M-EXK4	Arbeitsgruppe Integrierte metallische Nanomaterialsysteme am Institut für Werkstoffphysik und Werkstofftechnologie (M-22)	Prof. Dr.-Ing. Shan Shi
M-EXK5	Arbeitsgruppe Machine Learning in Virtual Materials Design am Institut für Kontinuums- und Werkstoffmechanik (M-15)	Prof. Dr. Roland Aydin
M-EXK6	Arbeitsgruppe Angewandte Polymerphysik	Prof. Dr. Franziska Lissel

T  **Studiendekanat Technologie und Innovation in der Bildung**

T-1	 Institut für Angewandte Bautechnik	Prof. Dr. Franz Ferdinand Mersch
T-2	 Institut für Laser- und Anlagensystemtechnik	Prof. Dr.-Ing. Claus Emmelmann
T-3	 Institut für Technische Bildung und Hochschuldidaktik	Prof. Dr. Sönke Knutzen
T-EXK1	 Institut für Berufliche Bildung und Digitalisierung	Prof. Dr. Maren Baumhauer

V  **Studiendekanat Verfahrenstechnik**

V-01	 Institut für Bioprozess- und Biosystemtechnik	Prof. Dr. Anna-Lena Heins Prof. Dr.-Ing. Ralf Pörtner (bis 30.09. komm. Institutsleitung)
V-02	 Institut für Chemische Reaktionstechnik	Prof. Dr. Raimund Horn
V-03	 Institut für Feststoffverfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. habil Prof. E.h. Dr. h.c. Stefan Heinrich
V-04	 Institut für Systemverfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. Mirko Skiberowski
V-05	 Institut für Mehrphasenströmungen	Prof. Dr.-Ing. Michael Schlüter
V-06	 Institut für Technische Biokatalyse	Prof. Dr. habil. Andreas Liese
V-07	 Institut für Technische Mikrobiologie	Prof. Dr. Johannes Giescher
V-08	 Institut für Thermische Verfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. habil. Irina Smirnova (Vizepräsidentin Forschung TUHH)
V-09	 Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft	Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt
V-10	 Institut für Prozessbildgebung	Prof. Dr. Alexander Penn
V-11	 Institute for Circular Resource Engineering and Management	Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta

W  **Studiendekanat Management-Wissenschaften und Technologie**

W-1	 Institut für Controlling und Simulation	Prof. Dr. Matthias Meyer
W-2	 Institut für Logistik und Unternehmensführung	Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Kersten (Vizepräsident Lehre TUHH) Prof. Dr. Thorsten Blecker
W-3	 Institut für Innovationsmarketing	Prof. Dr. Christian Lühje
W-4	 Institut für Quantitative Unternehmensforschung und Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Kathrin Fischer
W-5	 Institute for Digital Economics	Prof. Dr. Timo Heinrich
W-6	 Institut für Technische Logistik	Prof. Dr. Jochen Kreuzfeldt
W-7	 Institut für Technologie- und Innovationsmanagement	Prof. Dr. Cornelius Herstatt
W-8	 Institut für Verkehrsplanung und Logistik	Prof. Dr.-Ing. Carsten Gertz
W-9	 Institut für Personalwirtschaft und Arbeitsorganisation	Prof. Dr. Christian M. Ringle
W-10	 Institut für Strategisches und Internationales Management	Prof. Dr. Thomas Wrona
W-11	 Institut für Unternehmertum	Prof. Dr. Christoph Ihl
W-12	 Institut für Maritime Logistik	Prof. Dr.-Ing. Carlos Jahn
W-13	 Institut für Organizational Design and Collaboration Engineering	Prof. Dr. Tim Schweisfurth
W-EXK1	 Arbeitsgruppe Resilient and Sustainable Operations and Supply Chain Management	Prof. Dr. Christian Thies
W-EXK2	 Arbeitsgruppe Data-Driven Innovation	Prof. Dr. Moritz Göldner

STIFTUNGSPROFESSUREN

Stichtag: 31. Dezember 2023

Denomination	Stiftung von	Besetzt mit
Quantum Inspired and Quantum Optimization	Fujitsu	Prof. Dr. Martin Kliesch
Organizational Design and Collaboration Engineering	Familie Birkel – Tempowerk	Prof. Dr. Tim Schweisfurth
Angewandte Polymerphysik	Ingeborg-Gross-Stiftung – Schill+Seilacher	Jun.-Prof. Dr. Franziska Lissel

INHABER*INNEN VON §17-PROFESSUREN

Stichtag: 31. Dezember 2023

Name	Studiendekanat
Dohrn, Ralf	V
Lüdtke, Oliver	V
Palzer, Stefan	V
Wiese, Andreas	V
Carl, Ulrich M.	M
Vestring, Thomas	M
Bonhoff, Klaus	E
Harig, Roland	E
Rohnke, Christian	W

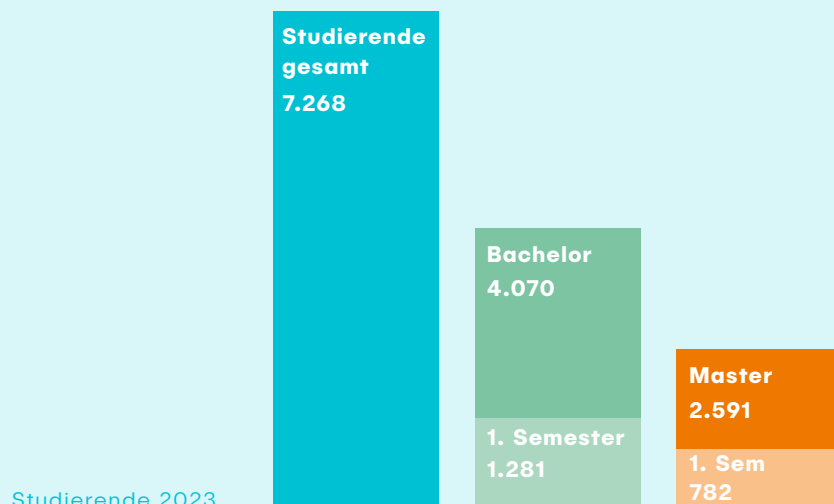
STUDIERENDE

Stichtag: 1. Dezember 2023 (Bezugspunkt 1. Fachsemester: Studienjahr)

STUDIERENDE ALLGEMEIN

	Anzahl	davon weiblich	davon ohne deutsche Staatsangehörigkeit
Studierende gesamt	7.268	28,6 %	28,5 %
davon Bachelor-Studierende (B.Sc.)	4.070	25,5 %	17,8 %
1. Fachsemester Bachelor	1.281	25,8 %	16,2 %
davon Master-Studierende	2.591	28,1 %	50,6 %
1. Fachsemester Master (M.Sc.)	782	32,7 %	54,5 %

Studienjahr: Sommersemester und darauffolgendes Wintersemester; Beispiel: 1. Fachsemester des Studienjahrs 2023: Studierende im 1. Fachsemester im Sommersemester 2023 und Wintersemester 2023/24



STUDIERENDE NACH STAATSANGEHÖRIGKEIT

Stichtag: 1. Dezember 2023

Abgebildet wird die erste Staatsbürgerschaft.

	Anzahl	Anteil	davon weiblich
Studierende gesamt	7.268	100 %	28,6 %
davon mit			
deutscher Staatsangehörigkeit	5.195	71,5 %	26,3 %
EU-Staatsangehörigkeit, ohne DE	163	2,2 %	26,3 %
Nicht-EU- Staatsangehörigkeit	1.910	26,3 %	35,2 %
Top 3			
Staatsangehörigkeit: Indien	695	9,6 %	37,6 %
Staatsangehörigkeit: Türkei	133	1,8 %	43,6 %
Staatsangehörigkeit: Arab. Rep. Syrien	120	1,7 %	21,7 %

STUDIENABSCHLÜSSE

Bezugspunkt: Prüfungsjahr

	Anzahl	davon weiblich	davon ohne deutsche Staatsangehörigkeit
Studienabschlüsse	1.000	25,8 %	28,1 %
davon Bachelor-Abschlüsse	431	24,2 %	15,2 %
davon Master-Abschlüsse	569	27,1 %	37,7 %

Prüfungsjahr: Wintersemester und darauffolgendes Sommersemester
Beispiel: Absolvent*innen für das Prüfungsjahr 2023: Absolvent*innen im Wintersemester 2022/23 und Sommersemester 2023

INTERNATIONALISIERUNG

Stichtag für Bildungsausländerquote:

1. Dezember 2023 (Bezugspunkt Outgoingquote: Prüfungsjahr)

Bildungsausländerquote	22,1 %
Outgoingquote	9,4 %

Bildungsausländerquote: Anteil der ausl. Studierenden, die ihre Hochschulzugangsberechtigung im Ausland oder an einem Studienkolleg¹ erworben haben, an allen Studierenden.

Outgoingquote: Anteil der Absolvent*innen eines Prüfungsjahres (d.h. z.B. für das Jahr 2023: Wintersemester 2022/23 und Sommersemester 2023), die mindestens drei Monate im Ausland studiert haben.

PROMOTIONEN

Stichtag für Promovierende gesamt: 1. Dezember 2023

	Anzahl	davon weiblich	davon ohne deutsche Staatsangehörigkeit
Promovierende gesamt	1.069	24,2 %	22,5 %
in 2023 abgeschlossene Promotionen	91	22,0 %	17,6 %

¹ Am Studienkolleg erworbene Hochschulzugangsberechtigungen sind ein Teil der behördlich definierten Bildungsausländerquote. Sie sind bei den Studierenden an der TU Hamburg eine Seltenheit.

FINANZEN UND DRITTMITTEL

Stichtag: 31. Dezember 2023

Grundfinanzierung gemäß der Ziel- und Leistungsvereinbarung (ZLV)	82,565 Mio.
Sondermittel	28,148 Mio.
Drittmittelerträge pro Professor/in je VZÄ gemäß ZLV	0,664 Mio.
Verausgabte Drittmittel insgesamt	55,626 Mio.
davon DFG	16,938 Mio.
davon EU	3,222 Mio.
davon Bundesministerien	17,427 Mio.
davon Tutech	5,832 Mio.
davon sonstige Quellen ²	12,207 Mio.
Eingeworbene Drittmittel insgesamt	73,742 Mio.
davon DFG	24,096 Mio.
davon EU	5,814 Mio.
davon Bundesministerien	19,887 Mio.
davon Tutech	8,782 Mio.
davon sonstige Quellen ³	15,163 Mio.

² Sonstige Bundesmittel (Bundesanstalten, Bundesämter u.ä., insbes. AIF, DAAD) sowie sonstige Mittelgeber (z.B. Industrie, Spenden, Stiftungen (Grundfinanzierung, Einzelprojekte)).

³ Sonstige Bundesmittel (Bundesanstalten, Bundesämter u.ä., insbes. AIF, DAAD) sowie sonstige Mittelgeber (z.B. Industrie, Spenden, Stiftungen (Grundfinanzierung, Einzelprojekte)).

FORSCHUNG

Stichtag: 31. Dezember 2023

Verbundprojekte

Anzahl Beteiligung DFG-Verbundprojekte (2 Exzellenzcluster, 4 SFB, 4 GraKo)	10
Anzahl DFG-Einzelprojekte (Kooperationen)	6
Anzahl Beteiligung EU-Verbundprojekte	34
Anzahl Beteiligung Verbundprojekte des Bundes	111
Anzahl sonstiger Drittmittelprojekte (Kooperationen)	7

TRANSFER

Stichtag: 31. Dezember 2023

Patente

Eingereichte Patent-Erstanmeldungen	7
Erteilte Patente	14
Gehaltene Patentfamilien	45
Gehaltene Patentanmeldungen	100

Gründungen

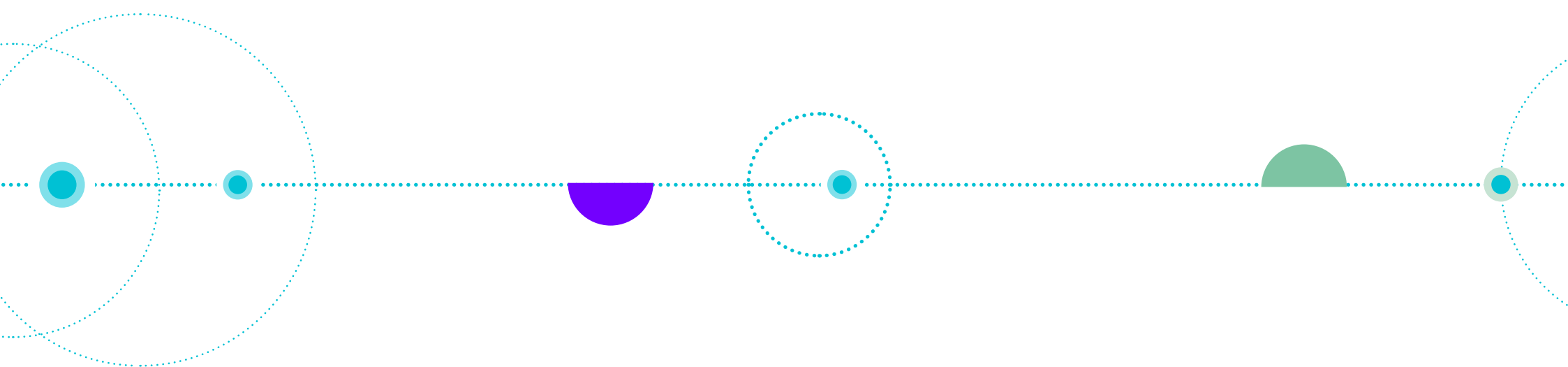
Anzahl Gründungen von Firmen, deren Gründer einen TU-Bezug haben:	3
---	---

namentlich

amsight GmbH

ISM GmbH

VisualMint GbR




IMPRESSUM

Herausgeber Präsident der Technischen Universität Hamburg

Redaktion Dr. Christina Mildebrath-Wellmann, Dr. Ralf Grote

Gestaltung formlabor, Hamburg

Jahresbericht 2023 © 2025 is licensed under [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) 

ABBILDUNGEN

Portraits Timm-Giel, Schweisfurth, Ties, Murena, Kiener: Isadora Tast;
Klietsch, Smirnova: Eva Häberle; Lissl: privat

Fotos Campus: Isadora Tast; Reaktor: Zeta

TUHH
Technische
Universität
Hamburg