

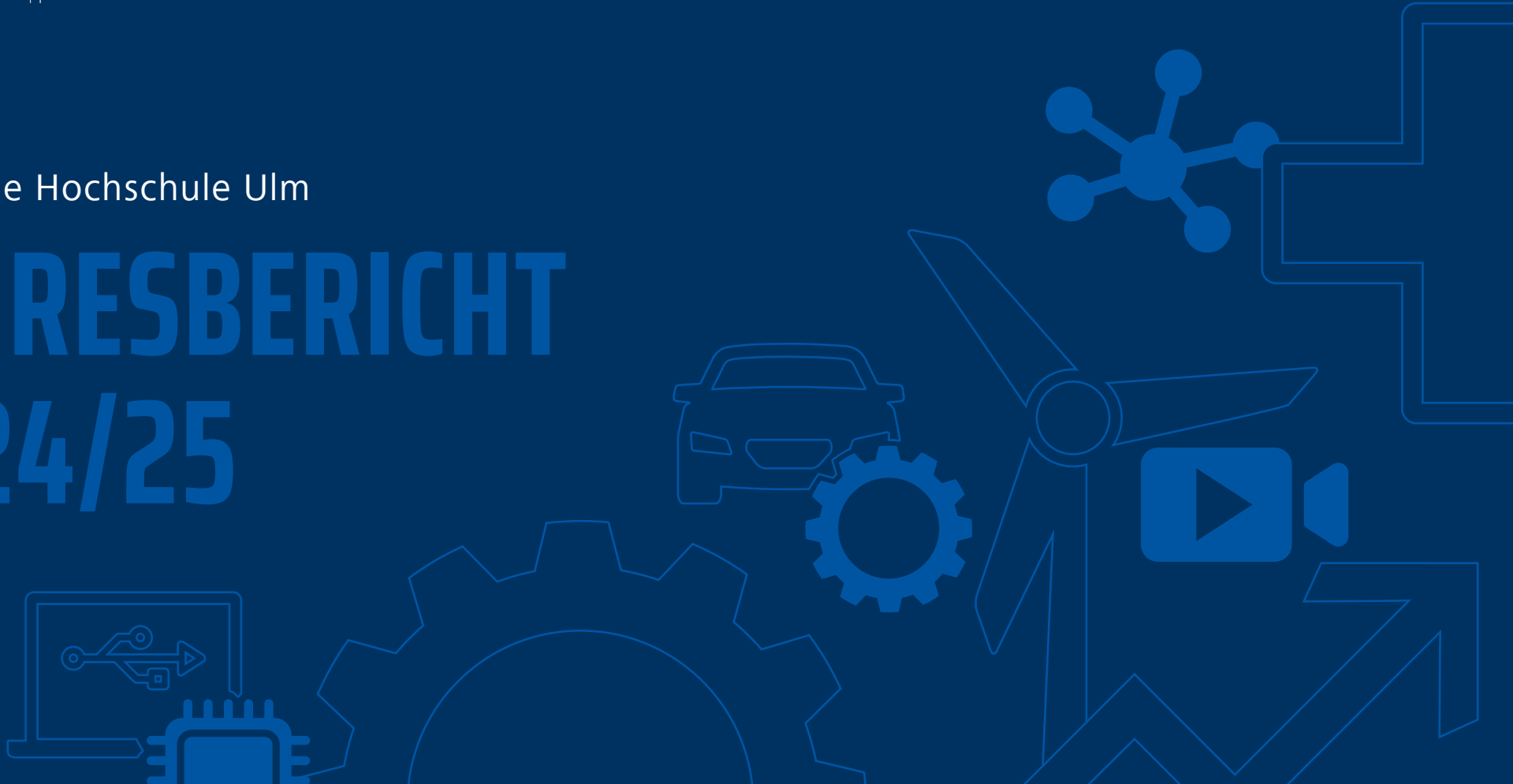


THU
Technische
Hochschule Ulm
University of
Applied Sciences

www.thu.de

Technische Hochschule Ulm

JAHRESBERICHT 2024/25





2.851
STUDIERENDE¹

davon 23,5 % weibliche Studierende
davon 26,0 % Erst- und Neuimmatrikulierte
davon 11,3 % internationale Studierende

6 FAKULTÄTEN

28 BACHELORSTUDIENGÄNGE

8 MASTERSTUDIENGÄNGE

62 FORSCHUNGSPROJEKTE

413



**BACHELOR-
ABSOLVENTINNEN
UND ABSOLVENTEN³**
davon 25,1 % weiblich

98 MASTER-
ABSOLVENTINNEN/
-ABSOLVENTEN³
davon 29,6 % weiblich

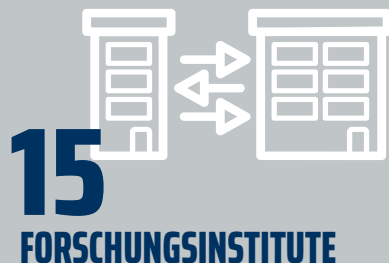
4 ABGESCHLOSSENE
PROMOTIONEN
davon zwei Frauen



2

STANDORTE³

49.593 m² Nettogrundrissfläche
28.453 m² Hauptnutzfläche
595 Räume, davon 8.759 m² Laborfläche



15
FORSCHUNGSPROJEKTE

383
BESCHÄFTIGTE²



120 Professorinnen und Professoren
63 wissenschaftliche Beschäftigte*
200 nichtwissenschaftliche Beschäftigte*,
davon
– 82 Technische Mitarbeitende und TechnikerInnen
– 118 Verwaltungsmitarbeitende
*darunter 80 Drittmittelbeschäftigte

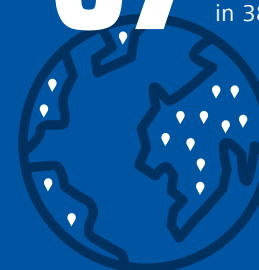
PUBLIKATIONEN²⁰²⁴

**PEER REVIEWED
PUBLIKATIONEN** **52**

**WISSENSCHAFTLICHE
PUBLIKATIONEN** **32**

VORTRÄGE⁴ **15**

67 **PARTNER
HOCHSCHULEN**
in 38 Ländern



1) zum 15.10.24 | 2) zum 31.12.24 | 3) 01.09.24 - 31.08.25 | 4) 01.01.24 - 31.12.24

Inhalt

01	 AKTUELLE ENTWICKLUNG	4
02	 STUDIUM UND LEHRE	12
03	 FORSCHUNG	15
04	 INTERNATIONALES	19
05	 PERSONAL UND RESSOURCEN	21

01 | AKTUELLE ENTWICKLUNG

02 | STUDIUM UND LEHRE

03 | FORSCHUNG

04 | INTERNATIONALES

05 | PERSONAL UND RESSOURCEN



AKTUELLE ENTWICKLUNG

Wir denken Lösungen neu

Manche Dinge gehen zu Ende, manche beginnen völlig neu. Bereits im Dezember 2024 stellte die THU so zum Beispiel ihre langjährige Präsenz auf dem Netzwerk X/Twitter völlig ein. Gleichwohl beteiligte die THU erneut das gesamte Kollegium und die Studierenden in einem umfassenden Strategieprozess. Daraus ging unsere prägnant formulierte, strategische Vision hervor:

WIR DENKEN LÖSUNGEN NEU

Wir stellen uns damit als innovative, forschungsstarke, hervorragend vernetzte Hochschule in der Region auf und agieren in den kommenden Jahren auf Basis der neuen „[Strategie 2033](#)“.

Studieren

Für die Studierenden und Lehrenden geht es gleichermaßen voran: Ein voller Erfolg ist der neue Bachelorstudiengang **Betriebswirtschaftslehre**; im Bereich der Life Sciences wurde mit dem Studiengang Lebensmitteltechnologie ein wichtiger Zweig der regionalen Industrie ins Portfolio aufgenommen werden.

TTWWDI

Tech's The Way We Do It
24. November 2024



Die THU macht junge Menschen in technischen Studiengängen fit für die Zukunft. Der neue Claim bringt das Versprechen der Marke THU auf den Punkt.



Im neuen Studiengang **Medizinische Informatik** beschäftigen sich unsere Studierenden künftig mit der digitalen Transformation des Gesundheitswesens. Mit dem Master **Maschinenbau** ist erstmalig ein konsekutiver Master auf diesem Fachgebiet im

Angebot. Die beiden Vertiefungsrichtungen sind sehr gefragt. Der Studiengang ist im Sommer 2025 bereits zu 100% ausgelastet.

Der Master **Energy Research and Digital Transformation** führt die Studierenden an Forschung und Entwicklung innovativer, ressourcenschonender Technologien rund um die Energiewende heran.

ALF

Erfolgreicher Forschungsantrag im Institut für Hochschuldidaktik

ALF - Adaptive Lernumgebung mittels AR-Framework

- » Ausschreibung „Lehrarchitektur“ der Stiftung Innovation in der Hochschullehre
- » Förderung über rund 3,3 Mio. EUR von Okt. 2025 bis 2029, bis 2031 weitere 1,3 Mio. EUR

Ziele:

- » Erweitern von Präsenzlehre durch ein Lern-Softwareframework für Augmented Reality
- » Setzen neuer Maßstäbe für die individualisierte Lehre [Adaptiv – Immersiv – Explorativ]

Um die Qualität aller Studiengänge zu sichern, lässt die THU ihr QM-System als Ganzes akkreditieren. Dazu laufen die abschließenden Prozesse für die finale Begehung durch die Gutachter*Innen im Herbst 2025.

Das Wintersemester 2024/25 stand ganz im Zeichen von „**KI in der Lehre**“. Neben Kolloquien, etwa zum Thema „Wissenschaftliches Schreiben mit KI“, fand auch der vierte hochschulweite **Tag der Lehre** zu diesem Thema statt: mit fachlichen Vorträgen von Dieter Uckelmann zu „KI in der Hochschulbildung“, Katrin Parino zur „Lehrveranstaltungsplanung mit KI“ und Sarah Rachut in ihrem kurzweiligen Vortrag „Rechtliche Rahmenbedingungen der KI in der Lehre“.

Den krönenden Abschluss bildete eine dreifache Preisverleihung: Professor Robert Schneider erhielt den **Hochschullehrpreis 2024** für sein innovatives Lehrkonzept „Fusion360 im Blended Learning: Viel Flexibilität, individuelle Förderung und anschauliche Videos“. Der **Mitarbeitendenpreis** ging an Michael Schneider & Michael Bartsch sowie der **Studierendenpreis** an Ben Schwarzenbach. Damit zeichnet die THU nun alle zwei Jahre besonderes Engagement für und innerhalb der THU aus.

UUULMER!

**Studieninfo mal sportlich -
THU beim Basketball
27. März 2025**



Gemeinsam mit dem Team von Einstein Motorsport präsentierte sich die THU im März beim Basketball-Bundesliga-Spiel ratiopharm ulm gegen die Frankfurter Skyliners.



Forschen

Die THU erhielt 1,2 Mio. Euro für die neue **Stiftungsprofessur Künstliche Intelligenz in der Produktion**. Die THU baut damit ihren Forschungsschwerpunkt im Bereich KI weiter aus und stärkt das regionale KI-Netzwerk

UV-LEDS

**Medizintechnik-Absolvent
gewinnt Innovationspreis
4. Oktober 2024**



Für seine Bachelorarbeit über die Touchscreen-Desinfektion mit Hilfe von UV-LEDs erhielt Noller den Innovationspreis der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Krankenhaustechnik (WGKT).



gemeinsam mit der IHK Ulm und den Unternehmen Handtmann, Uhlmann, ulrich medical und ZwickRoell.

Ein weiterer Meilenstein ist der Start des **Feldtests im InterBDL-Forschungsprojekt** [Interoperables Management für Bidirektionales Laden für den optimierten, resilienten Strombetrieb mit innovativen Geschäftsmodellen].

Besonders hervorzuheben ist auch der deutliche Anstieg der Drittmittel, wodurch der Mittelrückgang durch das Projektende des Großprojekts InnoSÜD in Teilen bereits kompensiert wird. Die Zahl der Förderanträge stieg ebenfalls signifikant und erreichte auch dank neuer Kolleginnen und Kollegen, die erstmals Anträge stellten ein neues Allzeithoch. So wurden mehrere Anträge in strukturbildenden Förderprogrammen gestellt, u.a. im DFG-Programm HAW-Forschungsimpulse. Auch in den neuen BMFTR-Programmen zur HAW-Forschungsförderung hat die THU die Anzahl der möglichen Anträge voll ausgeschöpft.

PROMOTION

**KI-Forschung für die Medizin
28. Februar 2025**



Daniel Schaudt entwickelte in seiner Promotion innovative KI-Methoden zur Erkennung von Lungenentzündungen auf Lungenröntgenbildern, auch bei begrenzten Datenmengen.





Arbeiten

Als Arbeitgeberin beteiligte sich die Hochschule erstmalig selbst beim THU Karrieretag 2024.

Der **Messeauftritt** ist eine von zahlreichen Maßnahmen, um dem vielerorts auftretenden Fachkräftemangel zu begegnen. In der Personalgewinnung wurde zudem erstmals professionelles Headhunting im Angestelltenbereich

eingesetzt. Bei zahlreichen Fortbildungsveranstaltungen konnten sich die Beschäftigten und Führungskräfte in Bereichen wie der Kommunikation/Deeskalation, Projektmanagement, Officeorganisation und IT-Anwendungen schulen.

„So gelingt es der THU, faire Berufungsverfahren zu sichern und die besten Köpfe zu gewinnen.“

Kanzler Dr. Christian Elmo Wolff

Im Projekt **FHPersonal** wurde u.a. die Transparenz von Berufungsprozessen weiter gesteigert, durch entsprechende Begleitung und Dokumente sowie sensibilisierende Trainings zu unbewussten Vorurteilen. So gelingt es der THU, faire Berufungsverfahren zu sichern und die besten Köpfe zu gewinnen.

PROF'IN2030



» Aufgrund erfolgreicher Berufung dreier Professorinnen erhält das Team Gleichstellung 1,3 Mio. EUR Förderung von Bund und Land. Eine erste solche Gleichstellungsmaßnahme wird ein Orientierungssemester nur für Frauen.

Baulich entwickeln

Unser Team im Technischen Dienst betreut die **Sanierung des Bestandsbaus am Campus Albert-Einstein-Allee**. Weniger komplex – allerdings schon sehr erfolgreich – gestalten sich nun die Flächen des „I³-Lab“. Innovatives und kreatives Arbeiten; Kollaborieren, Tagen und Präsentieren - alles an einem Ort.

Die THU profitiert auch von einer modernen **Signaletik** an der Prittwitzstraße. Die Beschilderung gleicht nun den Schildern im W-Bau am Campus Eselsberg und ist damit ein Element zum Brückenbau zwischen den Standorten. Diesem Ziel trägt auch der weitere Ausbau flexibler Arbeitsplätze und Coworking Spaces Rechnung.

THU2CLOUD

Migration der Gesamt-IT
2024-2026



- » Die Hochschule arbeitet seit Ende 2024 am Umbau der gesamten IT-Infrastruktur. Derzeit führt die THU die M365 Arbeitsumgebung und die Azure-Infrastruktur ein.

Digitalisieren

Auch Verwaltung geht digital – die Finanzabteilung unterstützte die an allen Orten der Hochschule laufenden Digitalisierungsprozesse mit den von ihr betreuten umfangreichen Vergabeverfahren zur Verbesserung der Außendarstellung und Digitalisierung der Verwaltung an der THU - insbesondere unsere Markenkampagne „TTWWDI“, die technisch bedingte Homepagemigration und den Start zur Migration in die Cloud.

Wie in den Jahren zuvor könnte hier nun viel geschrieben werden über die Einführung unseres neuen Campus Management Systems SELMA. Wir danken stattdessen allen Studierenden, Beschäftigten und Kooperationspartnern für ihre Leistungen und Geduld in diesem Jahr der finalen Einführung und phasen nun den regulären Betrieb ein.

Die IT steht ohnehin nie still. Die Migration in die Cloud läuft seit 2024 und erfordert vollen Einsatz seitens unseres Rechenzentrums. Zusätzlich steht die Einführung eines revisionssicheren Dokumentenmanagementsystems an. Die Sondierungen dazu haben in diesem Jahr begonnen. Gleichermäßen zieht es die THU aufgrund der Abkündigung des Rendering Backends zu Sharepoint in ein neues Content-Management-System. Das bedeutet, die Webseite technisch neu zu entwickeln sowie die Inhalte zu migrieren. Zugleich wird das Design neu gestaltet.

Trotz dieser spannenden Projekte steht das Informations- und Medienzentrum der THU stetig vor der großen Herausforderung Fachkräfte zu gewinnen und zu binden.

Campusleben

Seit Sommersemester 2025 gibt es an der THU ein neues **Patinnenprogramm für Frauen im ersten Studiensemester**. Zudem konnte im Rahmen der DAAD-Kooperation mit der GIU Ägypten eine **Summer School** stattfinden.

TECHINTL

Global Week des IFM
02. – 06. Juni 2025



30 Lehrende und Mitarbeitende von Partnerhochschulen waren zu Besuch an der THU - mit umfangreichem Fach- und Kulturprogramm.



30 Jahre ist es her. Das vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg geförderte Landesprogramm mit der US-amerikanischen Kettering University in Flint, Michigan feierte im Juli sein 30-jähriges Jubiläum.

Ein weiterer Höhepunkt ist in diesem Jahr die Zahl der Austauschstudierenden - 140 Incomings sind ein neuer Rekord.

Fahrräder für Internationals -

Aus gemeinsamen, abgeschlossenen Projektaktivitäten der Stadt Ulm mit Professor Schlick können nun 20 Fahrräder an internationale Studierende ausgegeben werden. Die Räder übergab die Stadt Ulm an das Institut für Fahrzeugsystemtechnik. Dank der Unterstützung durch den Förderverein ProTHU stehen auch Helme und Schlösser zur Verfügung, somit ist auch für die Sicherheit gesorgt. An den Reparatursäulen der VS können die Studierenden selbst kleinere Reparaturen ausführen. Die Fahrräder sind bei den internationalen Studierenden sehr beliebt.

GIU

Bundespräsident Steinmeier zu Besuch an der GIU
17. September 2024



Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier besuchte die GIU in Kairo. Die THU hat den Aufbau der ägyptischen Hochschule unterstützt.



- 
- 01 | AKTUELLE ENTWICKLUNG**
 - 02 | STUDIUM UND LEHRE**
 - 03 | FORSCHUNG**
 - 04 | INTERNATIONALES**
 - 05 | PERSONAL UND RESSOURCEN**

STUDIUM UND LEHRE

Studienjahr 2024/25 ¹

nach Fakultäten

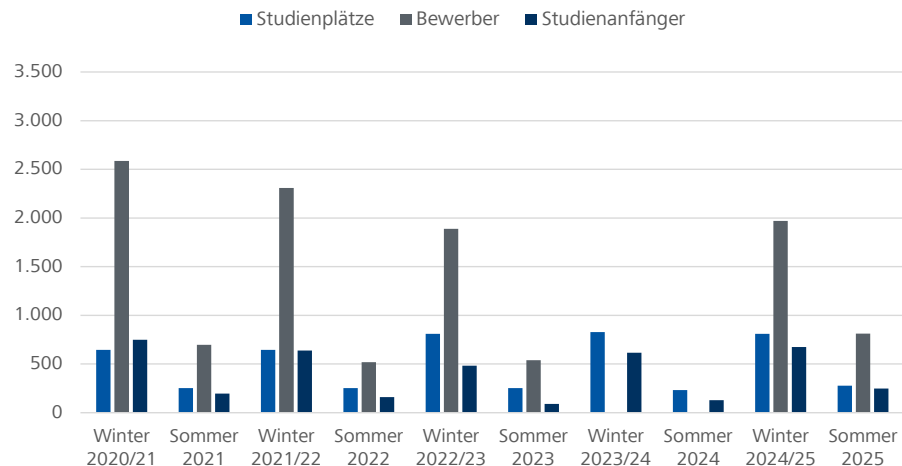
Studienanfänger		STUDIERENDE		FAKULTÄT	Betreuungs- relation	Erfolgreiche Abschlüsse ¹	Frauen- anteil ²
Winter 2024/25 ²	Sommer 2025 ³	im Studien- jahr ¹	Frauen- anteil ²				
111	36	394	23,4 %	Elektrotechnik und Informationswissenschaft [E]	30,3	47	29,8 %
14	2	107	23,4 %	Mathematik, Natur- u. Wirtschaftswissenschaften [G]	3,7 ⁴	13	15,4 %
180	52	646	27,1 %	Informatik [I]	35,9	98	32,7 %
163	62	593	9,1 %	Maschinenbau und Fahrzeugtechnik [M]	27,0	83	9,6 %
160	46	671	22,8 %	Produktionstechnik und Produktionswirtschaft [P]	29,2	131	25,6 %
113	49	440	39,1 %	Mechatronik und Medizintechnik [T]	29,3	41	43,9 %
				davon Bachelor			
675	247	2309	23,3 %		22,9	315	25,1 %
				davon Master			
66	78	314	22,0 %		-	98	29,6 %
741	325	2.623	23,5 %	THU GESAMT	21,9	413	26,2 %

1) 01.09.2024 - 31.08.2025 2) Stichtag 15.10.2024 3) Stichtag 01.03.2025 4) Die Fakultät G exportiert den Großteil ihrer Lehre in die Studiengänge der anderen Fakultäten.

Studierendenzahlen

Bachelorstudierende 2020 - 2024

Verhältnis Studienplätze zu Bewerbern zu Studienanfängern



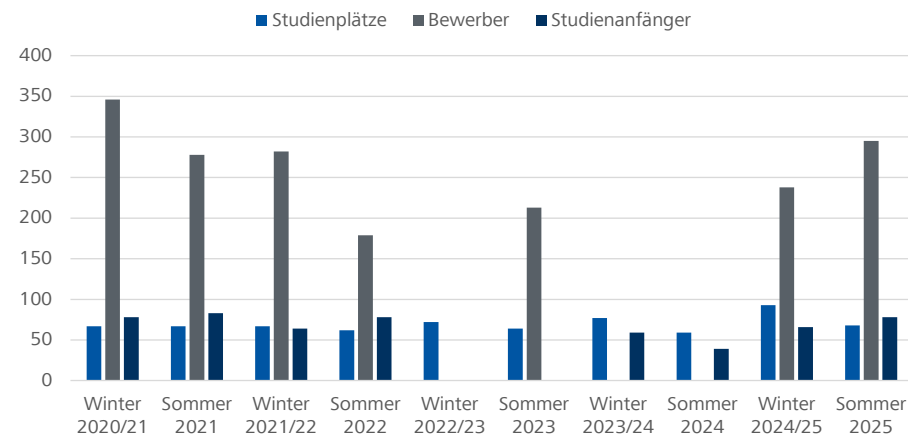
2.851
STUDIERENDE¹⁾

davon 23,5 % weibliche Studierende
davon 26,0 % Erst- und Neuimmatrikulierte
davon 11,3 % internationale Studierende

1) zum 15.10.24

Masterstudierende 2020 - 2024

Verhältnis Studienplätze zu Bewerbern zu Studienanfängern*



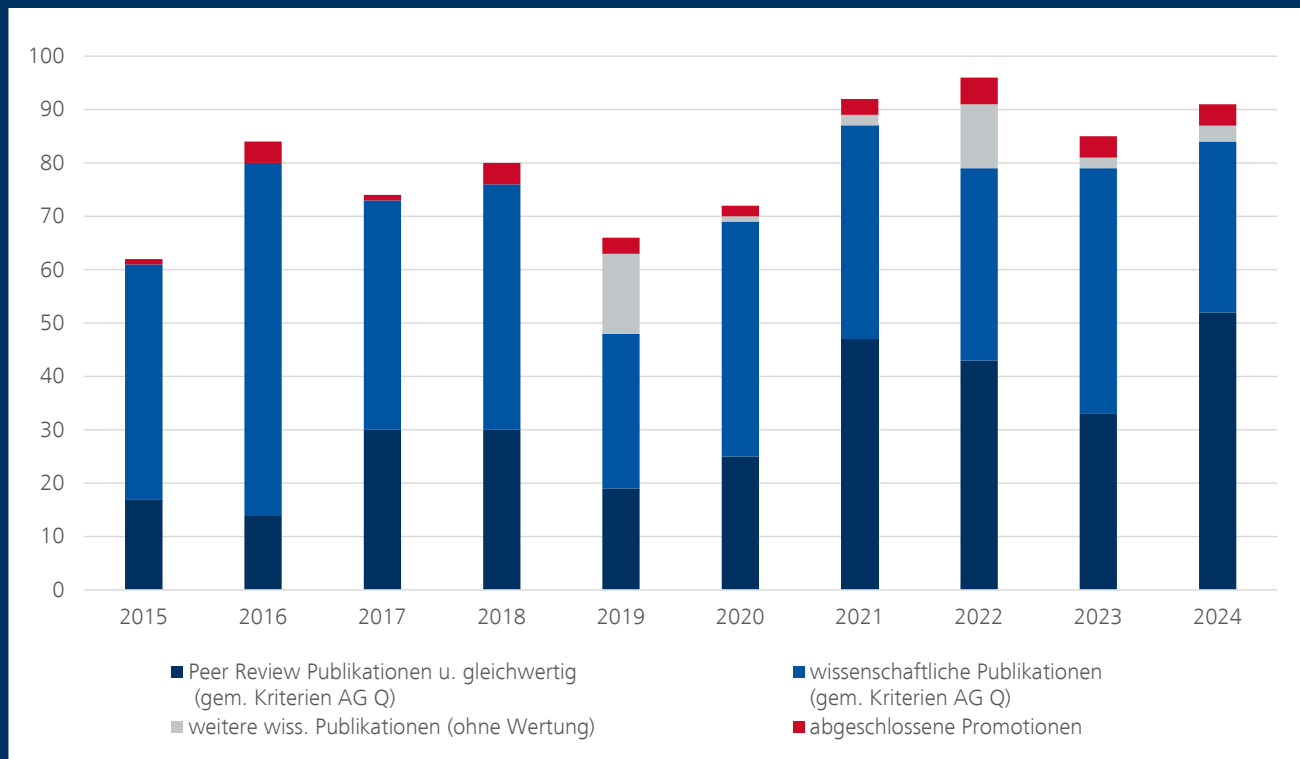
* Datenlücken sind bedingt durch die Umstellung des Campus Management Systems.

- 
- 01 | AKTUELLE ENTWICKLUNG
 - 02 | STUDIUM UND LEHRE
 - 03 | **FORSCHUNG**
 - 04 | INTERNATIONALES
 - 05 | PERSONAL UND RESSOURCEN

FORSCHUNG

Publikationen

2015 - 2024



2024

PUBLIKATIONEN

**PEER REVIEWED
PUBLIKATIONEN** 52

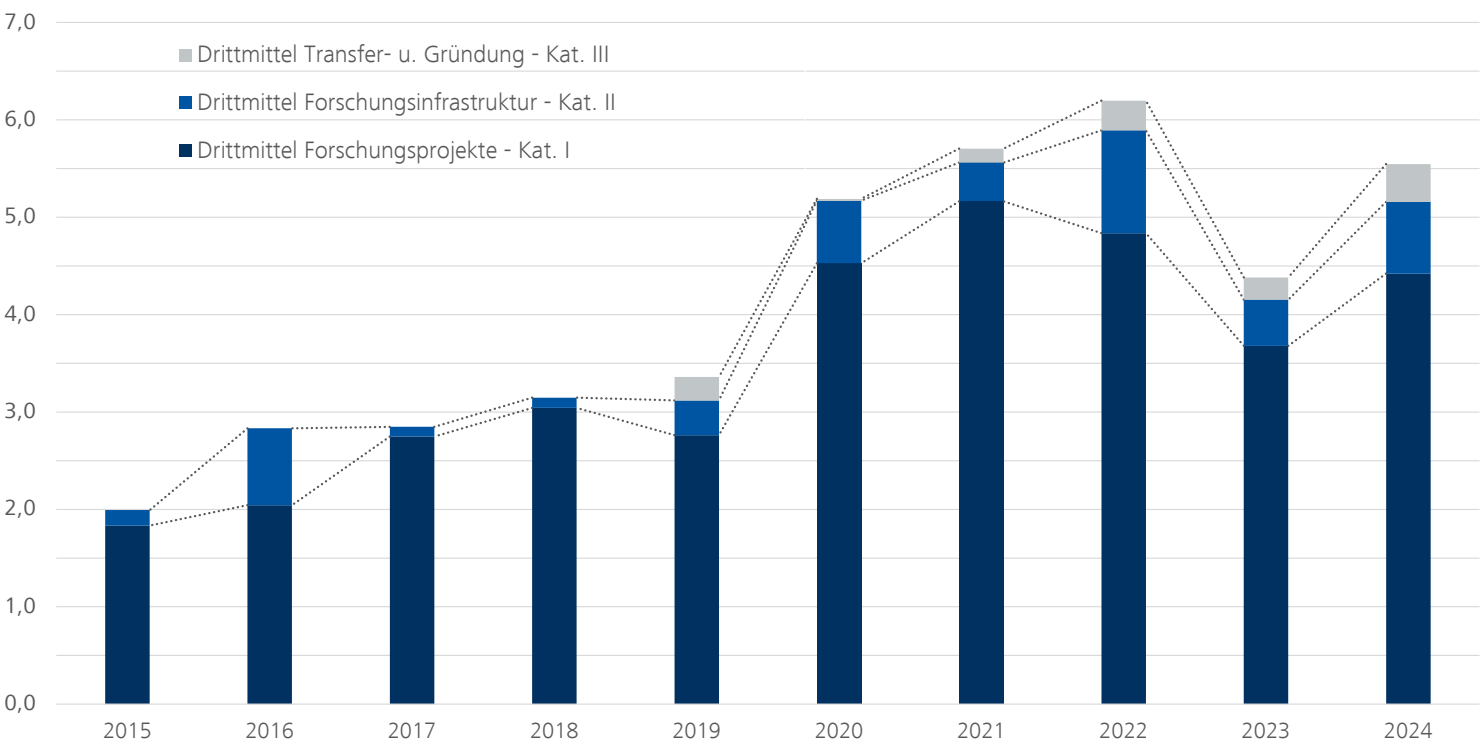
**WISSENSCHAFTLICHE
PUBLIKATIONEN** 32

VORTRÄGE¹ 15

1) 01.01.24 - 31.12.24

Forschungsdrittmittel

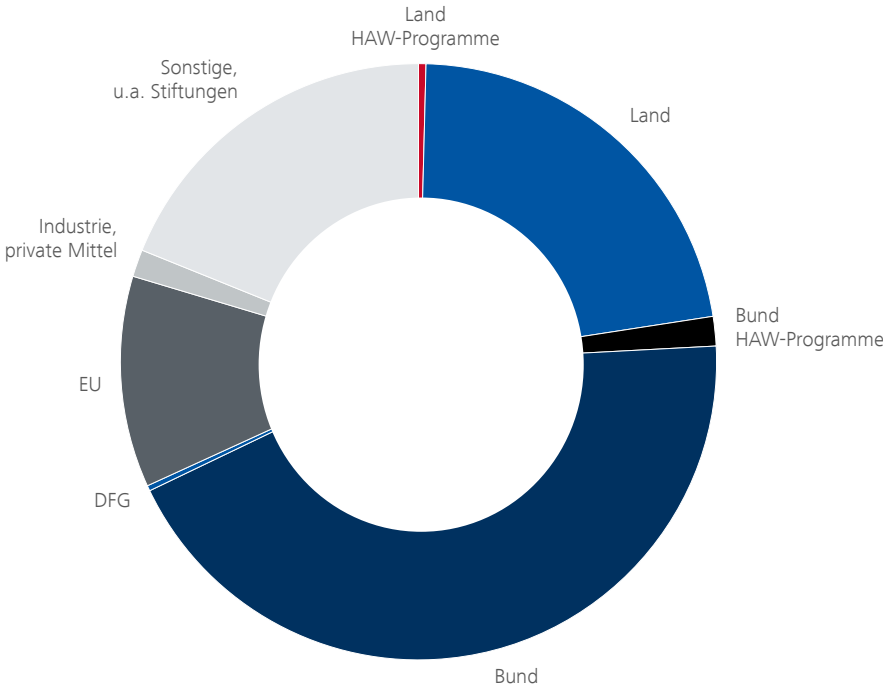
2015 - 2024 in Mio. EUR [gemäß Landeskategorien]



15
FORSCHUNGSINSTITUTE

Verteilung Mittelgeber 2024

[gem. Landeskategorien geprüfte Mittel AG Q]



Eingeworbene Forschungsmittel 2023-2024

[Kategorisierung Land]

Nr.	Förderung	2023		2024	
		Anzahl Projekte	Mittel in EUR	Anzahl Projekte	Mittel in EUR
1	Land HAW-Programme	5	252.852	1	17.890
2	Landesmittel	6	668.534	8	979.576
3	Bund HAW-Programme	2	45.008	1	70.551
4	Bundesmittel	30	1.306.192	35	1.932.991
5	DFG	1	0 *	1	12.858
6	EU-Mittel [inkl. EFRE]	3	186.520	3	506.646
7	Industrie	3	117.166	5	65.179
8	Sonstige Fördereinrichtungen	7	1.150.492	8	835.200
Summe Nr. 1-8		Kat. I	3.726.763	Kat. I	4.420.891
9	Grundfinanzierung + Bonusmittel IAF	1	85.795	1	66.126
10	Mittelbauprogramm [MWK/Land BW]	3	179.250	3	143.400
11	FH-Personal [BMBF]	1	209.950	2	16.000
12	Anschubmittel EU-Projekte (MWK/Land BW)	-	-	1	73.867
13	Großgeräteprogramme (DFG / HAW-GG)	-	-	-	436.927
Summe Nr. 9-13		Kat. II	474.995	Kat. II	736.320
14	EXIST-Potentiale - StartupSüd [BMWK]	1	179.815	1	211.629
15	EXIST-Women - StartupFemale [BMWK]	1	0 *	1	73.900
16	EXIST Gründerstipendien (BMWK)	-	-	2	103.795
Summe Nr. 14-16		Kat. III	179.815	Kat. III	389.324
Gesamt			4.381.573		5.546.535

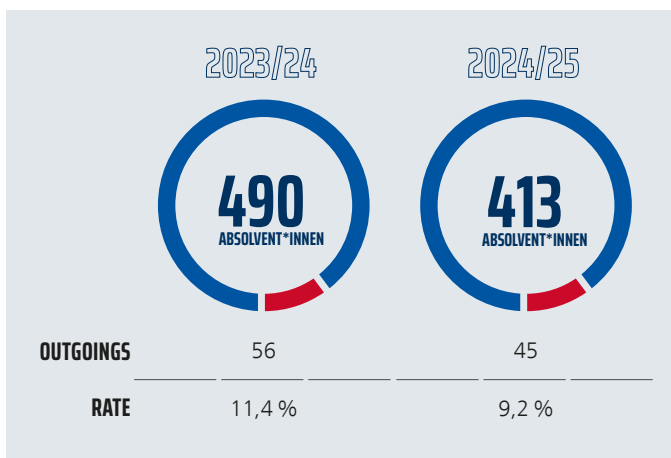
* Mittelzufluss erfolgte erst im Jahr 2024.

- 
- 01 | AKTUELLE ENTWICKLUNG
 - 02 | STUDIUM UND LEHRE
 - 03 | FORSCHUNG
 - 04 | **INTERNATIONALES**
 - 05 | PERSONAL UND RESSOURCEN

INTERNATIONALES

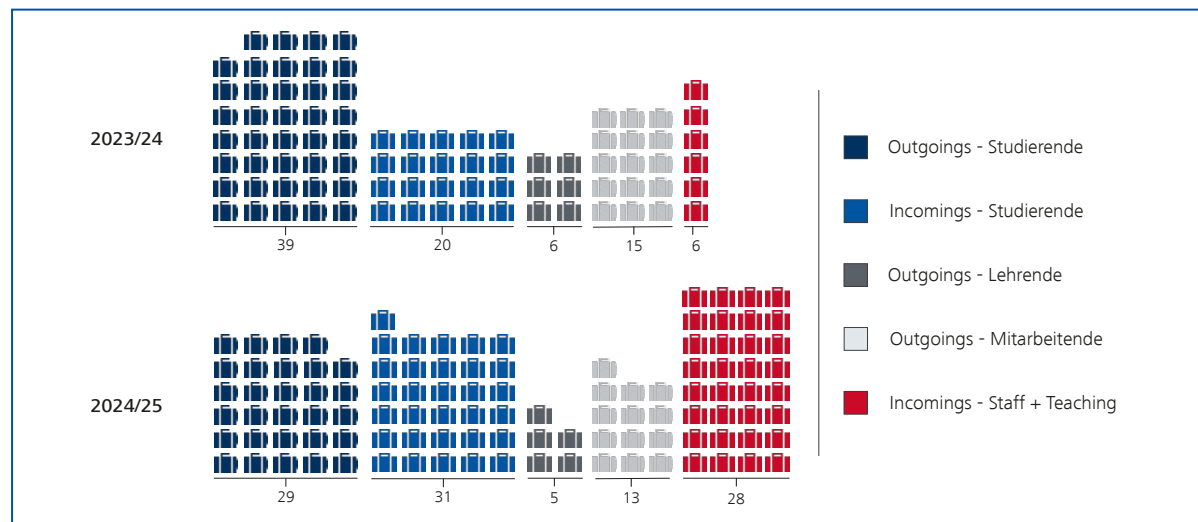
Outgoingrate

im Studienjahr 2023/24 und 2024/25



Mobilität in Erasmus+

im Studienjahr 2023/24 und 2024/25



- 
- 01 | AKTUELLE ENTWICKLUNG**
 - 02 | STUDIUM UND LEHRE**
 - 03 | FORSCHUNG**
 - 04 | INTERNATIONALES**
 - 05 | PERSONAL UND RESSOURCEN**

PERSONAL

Personelle Veränderungen

[ohne Professor*innen und Hilfskräfte]

	2022/23	2023/24	2024/25
Einstellungen	39	53	49
Abgänge	41	41	38
Verlängerte befristete Beschäftigungsverhältnisse	46	47	54
davon kurzzeitig (≤ 6 Monate)	18	16	27

Zeitraum 01.09. - 31.08.

383

BESCHÄFTIGTE³⁾



120 Professorinnen und Professoren
63 wissenschaftliche Beschäftigte*
200 nichtwissenschaftliche Beschäftigte*,
davon
– 82 Technische Mitarbeitende und TechnikerInnen
– 118 Verwaltungsmitarbeitende
* darunter 80 Drittmittelbeschäftigte

Beschäftigungsverhältnisse

[ohne Hilfskräfte]

	2022/23	2023/24	2024/25
Unbefristet	72,8 %	69,5 %	70,8 %
Befristet	27,2 %	30,5 %	29,2 %
Vollzeit	68,3 %	67,1 %	66,8 %
Teilzeit	31,7 %	32,9 %	33,2 %

Zeitraum 01.09. - 31.08.

RESSOURCEN

Zusammensetzung Drittmittel
[Lehre, Forschung und privat, 2022 - 2024, in EUR]

	2022	2023	2024
Bund	3.299.219	2.184.696	2.851.649
DAAD	294.376	238.308	416.250
Land	727.978	553.257	344.868
private Zuwender	548.537	678.496	347.708
Stiftungen	293.046	810.946	559.200
EU	563.461	186.520	506.646
Gesamt	5.726.617	4.652.223	5.026.322



2
STANDORTE

49.593 m² Nettogrundrissfläche
28.453 m² Hauptnutzfläche
595 Räume, davon 8.759 m² Laborfläche

Mittelherkunft
[2022 - 2024, in Mio. EUR]

	2022	2023	2024
Landeszuschuss	26,0	27,0	29,1
Drittmittel	5,7	4,65	5,0
Sonstiges	1,5	0,7	0,6
Gesamt	33,2	32,3	34,7



Herausgegeben durch:

Rektorat der Technischen Hochschule Ulm
University of Applied Sciences
Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm

Konzeption & Redaktion:

Stefanie Schall, M.A., Referentin des Rektors
rektorat@thu.de

Layout & Grafik: Stefanie Schall, www.carinaunseld.de

Dieser Bericht wurde auf Basis der vorliegenden Informationen erstellt.

Sollten für den Berichtszeitraum relevante Inhalte nicht erfasst oder nicht richtig dargestellt worden sein, bitten wir um Rückmeldung, um diese im nachfolgenden Jahresbericht aufnehmen bzw. richtig stellen zu können.

Die namentlich gekennzeichneten Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers bzw. der Redaktion dar. Die Redaktion behält sich das Recht vor, Beiträge zu kürzen und redaktionell zu bearbeiten.

Fotonachweis: Amt für Vermögen und Bau Ulm (S.24). Im Zweifelsfall oder wenn sich kein Urheber ermitteln ließ, wurde Technische Hochschule Ulm angegeben.

Alle Rechte vorbehalten. © 12/2025 Technische Hochschule Ulm
Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers bzw. der Redaktion.
Dem Hochschulrat und Senat vorgelegt und hochschulöffentlich erörtert am 8. Dezember 2025.

Aus Gründen der Nachhaltigkeit wird dieser Bericht ausschließlich elektronisch veröffentlicht.



THU

Technische
Hochschule Ulm
University of
Applied Sciences

www.thu.de



Technische Hochschule Ulm

Campus Prittwitzstraße

Prittwitzstraße 10

89075 Ulm

Campus Albert-Einstein-Allee

Albert-Einstein-Allee 53-55

89081 Ulm

info@thu.de

Tel.: +49 (0)731 96537-100

www.thu.de

