

BERICHT 2025

des Lenkungsrats des Bayerischen
Wissenschaftsforums an das
Bayerische Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst

Berichtszeitraum

2. Dezember 2024 – 1. Dezember 2025

Inhaltsverzeichnis

TEIL I ÜBERSICHT ZUR ENTWICKLUNG DES BAYERISCHEN WISSENSCHAFTSFORUMS	5
1. BayWISS-Lenkungsrat	7
2. Bericht der BayWISS-Geschäftsstelle	8
3. Entwicklung des Fachforums Verbundpromotion	9
a. Übersicht Modell Verbundpromotion	9
b. Verbundkollegs	10
c. Hochschulen	10
d. Promovierende	12
e. Professorinnen und Professoren	15
f. Koordinatorinnen und Koordinatoren	16
4. Ein Blick ins Fachforum Strategie und Vernetzung	17
5. Partner und Netzwerke	22
6. Perspektiven	23
TEIL II EINZELBERICHTE DER VERBUNDKOLLEGS	25
Verbundkolleg MOBILITÄT VERKEHR	26
Verbundkolleg ENERGIE	34
Verbundkolleg ECONOMICS AND BUSINESS	42
Verbundkolleg COMMUNICATION, MEDIA & ARTS	50
Verbundkolleg DIGITALISIERUNG	56
Verbundkolleg GESUNDHEIT	64
Verbundkolleg SOZIALER WANDEL	78
Verbundkolleg LIFE SCIENCES UND GRÜNE TECHNOLOGIEN	86
Verbundkolleg RESSOURCENEFFIZIENZ UND WERKSTOFFE	94
Verbundkolleg INFRASTRUKTUR BAUEN URBANISIERUNG	104



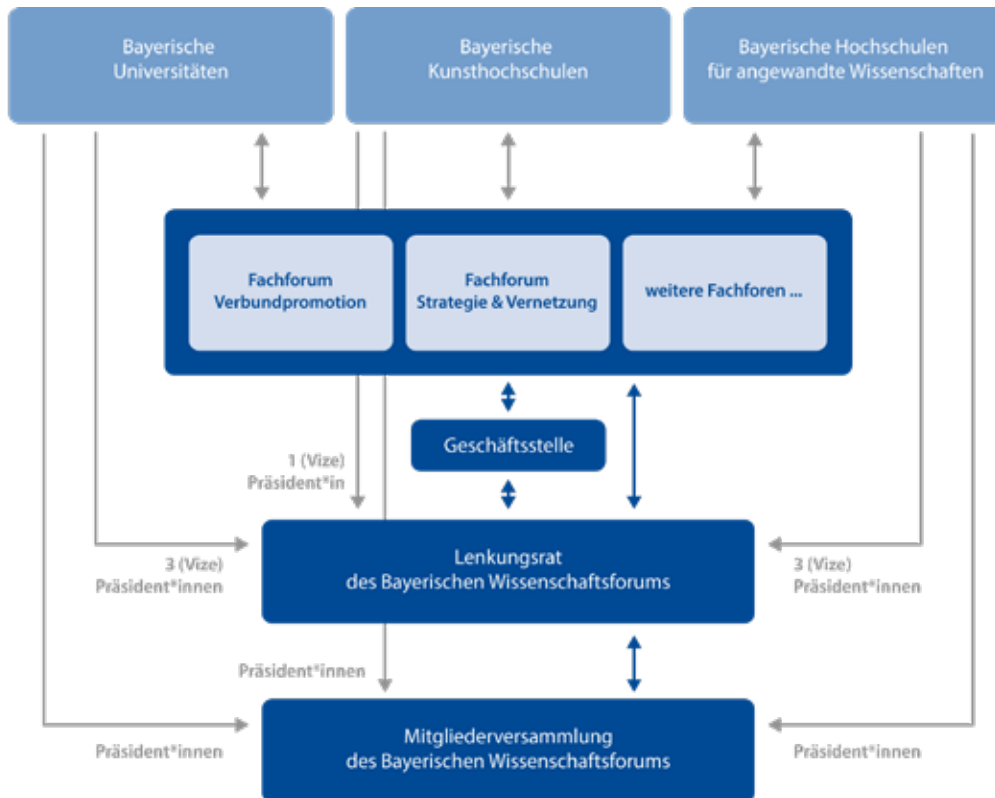
TEIL I

ÜBERSICHT ZUR ENTWICKLUNG DES BAYERISCHEN WISSENSCHAFTSFORUMS

ÜBER DAS BAYERISCHE WISSENSCHAFTSFORUM BAYWISS

BayWISS ist die Kooperationsplattform aller zwölf bayerischen Universitäten, 19 Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW/TH), sechs Kunsthochschulen sowie der Hochschule für Philosophie München. Die nunmehr 38 Mitgliedsuniversitäten nutzen die Vielfalt von Kompetenzen, Profilen und Ideen der bayerischen Hochschulen, um gemeinsame Probleme zu lösen und gemeinsam Interessen zu vertreten. Sie stärken die Kooperationskultur in Forschung, Lehre und Weiterbildung – und den Wissenschaftsstandort Bayern insgesamt. Seit der Gründung im Jahr 2015 ist BayWISS zu einem bundesweit einzigartigen Instrument für den institutionalisierten Austausch zwischen Universitäten und Hochschulen gewachsen.

Die Gesamtstruktur des Bayerischen Wissenschaftsforums erschließt sich in diesem Organigramm:



1. BAYWISS-LENKUNGSRAT

Ein siebenköpfiger Lenkungsrat, besetzt mit Vertreterinnen und Vertretern aller Hochschularten, steuert und koordiniert BayWISS. Dem **BayWISS-Lenkungsrat** gehörten im Berichtszeitraum folgende Vertreter von Universitäten, HAW und Kunsthochschulen an:

Präsidentin Prof. Dr. Uta Feser
Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm

Präsident Prof. Dr. Kai Fischbach
Universität Bamberg
(2025 stellvertretender Vorsitzender des Lenkungsrats)

Präsident Prof. Rainer Kotzian
Hochschule für Musik Nürnberg

Präsident Prof. Dr. Stefan Leible
Universität Bayreuth

Vizepräsident Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller
Technische Universität München

Präsident Prof. Dr. Gordon Thomas Rohrmair
Technische Hochschule Augsburg
(2025 Vorsitzender des Lenkungsrats)

Präsident Prof. Dr. Walter Schober
Technische Hochschule Ingolstadt

Neben der BayWISS-Geschäftsführung nehmen als Gäste an den Sitzungen des Lenkungsrats regelmäßig die Geschäftsführerinnen und der Geschäftsführer der drei Hochschulverbände teil: Lena von Gartzten für Hochschule Bayern e.V., Julia Carls für die „Kunsthochschule Bayern“ und Alexander Fehr für Universität Bayern e.V.

Im Berichtszeitraum fanden 4 Sitzungen des Lenkungsrats statt.

Das oberste Kontrollorgan, die BayWISS-Mitgliederversammlung, dem alle Präsidentinnen und Präsidenten der bayerischen Hochschulen, Kunsthochschulen und Universitäten angehören, traf sich einmal am 19.11.2025, würdigte die positive Entwicklung und entlastete sowohl den Lenkungsrat als auch die Geschäftsführung.

2. BERICHT DER BAYWISS-GESCHÄFTSSTELLE

Im Jahr 2025 wurden im BayWISS nurmehr zehn Verbundkollegs gefördert, statt wie zuvor elf. Das letzte 2020 gegründete Verbundkolleg Produktionstechnik hatte, wahrscheinlich auch bedingt durch die Maßnahmen gegen die Covid Pandemie, Anlaufschwierigkeiten und konnte die für eine Weiterfinanzierung notwendige Mindestanzahl von zehn Promovierenden nicht erreichen. Den verbliebenen sechs Doktoranden wurde eine Aufnahme in andere Verbundkollegs angeboten.

Einen Neustart unternahm das Verbundkolleg Kommunikation / Medien, das sich 2025 den Kunsthochschulen als neue Heimat anbot und sich in „communication, media & arts“ umbenannte. Die ersten Kunsthochschulen aber auch weitere Hochschulen und Universitäten sind bereits beigetreten, die Anzahl der Promovierenden steigt. Die Neuausrichtung hat sich damit in kurzer Zeit als Erfolg erwiesen. Mehr dazu im Bericht aus diesem Verbundkolleg.

Interessant ist die Entwicklung der Verbundkollegs im Verhältnis zu den neuen Promotionszentren (PZ) an den HAW. Bisher bleibt die Anzahl der Promovierenden stabil, mit allerdings leichten Unterschieden in den Verbundkollegs. Da die ersten PZ erst vor zwei Jahren eingerichtet wurden, ist es noch etwas früh für eine Beurteilung. Genauer untersucht wird dies im Evaluationsbericht, den das Bayerische Staatsinstitut für Hochschulforschung und Hochschulplanung (IHF) 2026 anfertigen wird. Den Auftrag zu dieser Evaluation erteilte das StMWK. Geschäftsstelle und Staatsministerium sind im Austausch mit dem IHF, um Umfang und Ziele der Evaluation festzulegen.

Im Zuge der Überlegungen, eine Arbeitsgruppe zur Wissenschaftskommunikation unter dem Dach des Fachforums „Strategie und Vernetzung“ einzurichten, war BayWISS in Kontakt mit der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, die schließlich in eine Partnerschaft zwischen beiden Einrichtungen mündete.

Ferner konnte das Weiterbildungsangebot von BayWISS ausgebaut werden. Im Jahr 2025 wurde eine neue Website mit dem Titel: „BayWISS Impulse. Das Weiterbildungsangebot“ eingerichtet, die alle Kurse, Workshops und Trainings, die zentral für die Promovierenden aller VK angeboten werden, umfasst. 2025 wurden die folgenden Veranstaltungen angeboten:

- » 1. Zweitägiges Schreib-Retreat in Bernried / Starnberger See
- » 2. Lösungsfokussiertes Promotionscoaching (Einzelcoaching)
- » 3. Erfolgreich Forschungsprojekte beantragen (offen für Promovierende und Betreuer)
- » 4. Zeitmanagement
- » 5. Karriereplanung mit KI
- » 6. KI in Academia
- » 7. Career Crafting für Doktorandinnen (in Präsenz)
- » 8. Wissenschaftliches Speed Reading
- » 9. Wissenschaftliches Schreiben mit System
- » 10. Explaining Science with Images

Außerdem:

- » Das BayWISS Jahreskolloquium fand 2025 zum Thema „Pathways to Sustainable Growth. Die Zukunft der Wertschöpfungsprozesse“ am 17. Oktober 2025 an der HAW Kempten statt. Mehr dazu im Kurzbericht weiter unten
- » Der BayWISS-Preis 2025 „für eine herausragende oder zukunftsweisende Forschungsleistung im jeweiligen Wissenschaftsbereich“, wurde wieder im Rahmen des Jahreskolloquiums verliehen (s.u.)
- » Zusage einer – wenn auch reduzierten - Weiterfinanzierung der Stabsstelle für Rechtsfragen in der akademischen Weiterbildung nach der Evaluation und dem positiven Votum der drei bayerischen Hochschulverbände
- » Teilnahme am deutschlandweiten Netzwerktreffen der Forschungshochschulverbände am 2. und 3. Dezember an der Universität Tübingen
- » Die Treffen der VK-Koordinatorinnen und Koordinatoren mit der Geschäftsstelle finden weiterhin zweiwöchentlich online statt. Am 27.11. gab es ein Präsenztreffen an der HFPH
- » Der detaillierte Jahresbericht zur Entwicklung von BayWISS im Jahr 2024 wurde auf der Website von BayWISS veröffentlicht. Im Mai wurde dieser Link an alle Partnereinrichtungen verschickt. Auf eine gedruckte Version wurde aus Gründen der Nachhaltigkeit erstmals verzichtet
- » Der Mietvertrag mit der Hochschule für Philosophie wurde bis 31.01.2027 verlängert. Anschließend ist eine umfassende Renovierung des Gebäudes geplant und die räumliche Zukunft des BayWISS ungewiss

3. ENTWICKLUNG DES FACHFORUMS VERBUNDPROMOTION

A | Übersicht Modell Verbundpromotion

Das Fachforum Verbundpromotion ist eingebunden in die Gesamtstruktur des Bayerischen Wissenschaftsforums – BayWISS, wie es aus dem oben abgebildeten Organigramm ersichtlich wird.

Das Modell des Fachforums Verbundpromotion zeichnet sich durch ein besonderes Zusammenspiel von zentraler und dezentraler Steuerung aus, welche durch die Aufgabenteilung umrissen werden kann, die im Folgenden unter „BayWISS-Verbundkolleg“, „BayWISS-Lenkungsrat“ und „BayWISS-Geschäftsstelle“ dargestellt wird.

BayWISS-Verbundkolleg

- » Gründungsträgerschaft des Verbundkollegs durch mind. eine Universität, eine Kunsthochschule oder eine HAW/TH
- » Sitz an einer Universität oder Hochschule (auch zwei Sitzhochschulen sind möglich)
- » Paritätisch besetzte Gremien (Direktorium, Steuerkreis, etc.)
- » Entscheidung über Aufnahme weiterer bayerischer Hochschulen (BayWISS-Mitglieder)
- » Letztentscheidung über Aufnahme von Promotionsprojekten
- » Sicherung der wissenschaftlichen Qualität (zusammen mit Betreuer- bzw. Betreuerinnen-Tandems)
- » Offen für alle Professorinnen und Professoren der Universitäten, Kunsthochschulen und HAW/TH
- » 0,5 E-13-Koordinatorinnenstelle an der Sitzhochschule
- » Abstimmung mit BayWISS-Geschäftsstelle
- » Kooperation im Fachforum Verbundpromotion, u.a. Good-Practice-Austausch
- » Netzwerkveranstaltungen an den beteiligten Universitäten und HAW
- » Finanzierung von Netzwerk- und Öffentlichkeitsarbeit sowie weiteren Sachkosten
- » Entscheidung über und Abwicklung der finanziellen Förderung der Promovierenden
- » Laufendes Monitoring und Jahresbericht in Abstimmung mit BayWISS-Geschäftsstelle

BayWISS-Lenkungsrat

Aufgaben im Fachforum Verbundpromotion:

- » Steuerung des Modells Verbundpromotion insgesamt
- » Finanzierungsempfehlungen für die Verbundkollegs an das StMWK (Budgetverteilung)
- » Initiativen zur strategischen Weiterentwicklung der Verbundkollegs
- » Gesamtjahresbericht an das StMWK
- » Bericht und Beschlussvorschläge an die BayWISS-Mitgliederversammlung

BayWISS-Geschäftsstelle

Aufgaben im Fachforum Verbundpromotion:

- » Unterstützung des Lenkungsrats bei den o.g. Aufgaben
- » Laufendes Monitoring und Redaktion Gesamtjahresbericht
- » Kontaktstelle zum StMWK für die Verbundkollegs (und vice versa)
- » Kommunikation mit den Koordinatorinnen und Koordinatoren („Good practice“ Austausch)
- » Organisation von Verbundkolleg übergreifenden Netzwerkveranstaltungen
- » Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, insbes. Koordination Webauftritte und Corporate Design
- » Verbindung zu anderen BayWISS-Aktivitäten

B | Verbundkollegs

Das Fachforum Verbundpromotion des Bayerischen Wissenschaftsforums – BayWISS umfasste zum 01.12.2025 zehn Verbundkollegs.

Name des Verbundkollegs	Start	Anzahl Mitgliedshochschulen 2025 (2024)			gesamt
		Universitäten	HAW	KHS	
Mobilität und Verkehr	19.12.2016	4 (4)	10 (10)	-	14 (14)
Energie	01.07.2017	5 (5)	11 (10)	-	16 (15)
Economics and Business	01.09.2018	8 (8)	17(17)	-	25 (25)
Kommunikation und Medien	01.09.2018	2 (1)	5 (3)	2 (-)	9 (4)
Digitalisierung	01.01.2017	7 (7)	16 (16)	-	23 (23)
Gesundheit	01.02.2017	10 (10)	14 (14)	1 (-)	25 (25)
Sozialer Wandel	01.02.2017	9 (9)	13 (13)	-	22 (22)
Life Sciences und Grüne Technologien	01.12.2018	4 (4)	6 (6)	-	10 (10)
Ressourceneffizienz und Werkstoffe	01.06.2017	6 (6)	9 (9)	-	15 (15)
Infrastruktur, Bauen und Urbanisierung	01.10.2018	2 (2)	10 (9)	-	12 (11)

C | Hochschulen

Die HAW München mit neun von zehn möglichen Mitgliedschaften ist am aktivsten im BayWISS Netzwerk engagiert, gefolgt von der TUM, der TH Deggendorf, der OTH Regensburg, der TH Rosenheim und der Universität der Bundeswehr mit jeweils acht Mitgliedschaften.

Inzwischen ist eine der 2023 neu aufgenommenen Kunsthochschulen zwei Verbundkollegs beigetreten, eine andere einem. Alle übrigen 26 staatlichen bayerischen Hochschulen, d.h. alle neun Universitäten und alle 17 Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW/TH), zudem die Katholische Stiftungshochschule München, die Evangelische Hochschule Nürnberg, die Hochschule für Philosophie München und die Universität der Bundeswehr München waren weiterhin in mindestens drei Verbundkollegs aktiv. Dabei gilt es zu beachten, dass sich 2025 die Mitgliedschaften auf nurmehr zehn statt zuvor elf Verbundkollegs verteilten. Betrachtet man auch Mehrfachbeteiligungen gab es 57 Mitgliedschaften der Universitäten, 111 der HAW/TH und drei der Kunsthochschulen. Damit gab es insgesamt 171 (im Vorjahr 175) Mitgliedschaften der bayerischen Hochschulen in zehn BayWISS-Verbundkollegs.

BAYWISS-VERBUNDKOLLEGS UND MITGLIEDSHOCHSCHULEN

● Mitgliedshochschule

■ Sitzhochschule



VK MOBILITÄT UND VERKEHR

VK ENERGIE

VK ECONOMICS AND BUSINESS

VK KOMMUNIKATION | MEDIEN

VK DIGITALISIERUNG

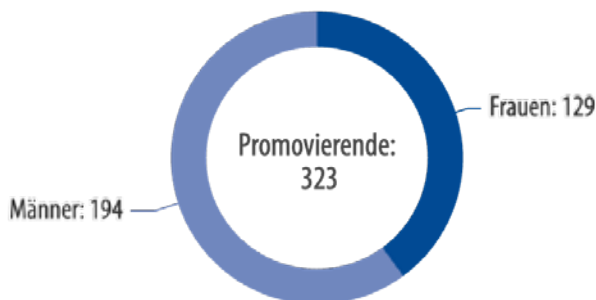
VK GESUNDHEIT

VK SOZIALER WANDEL

VK LIFE SCIENCES UND
GRÜNE TECHNOLOGIEN

VK RESSOURCENEFFIZIENZ
UND WERKSTOFFE

VK INFRASTRUKTUR, BAUEN
UND URBANISIERUNG



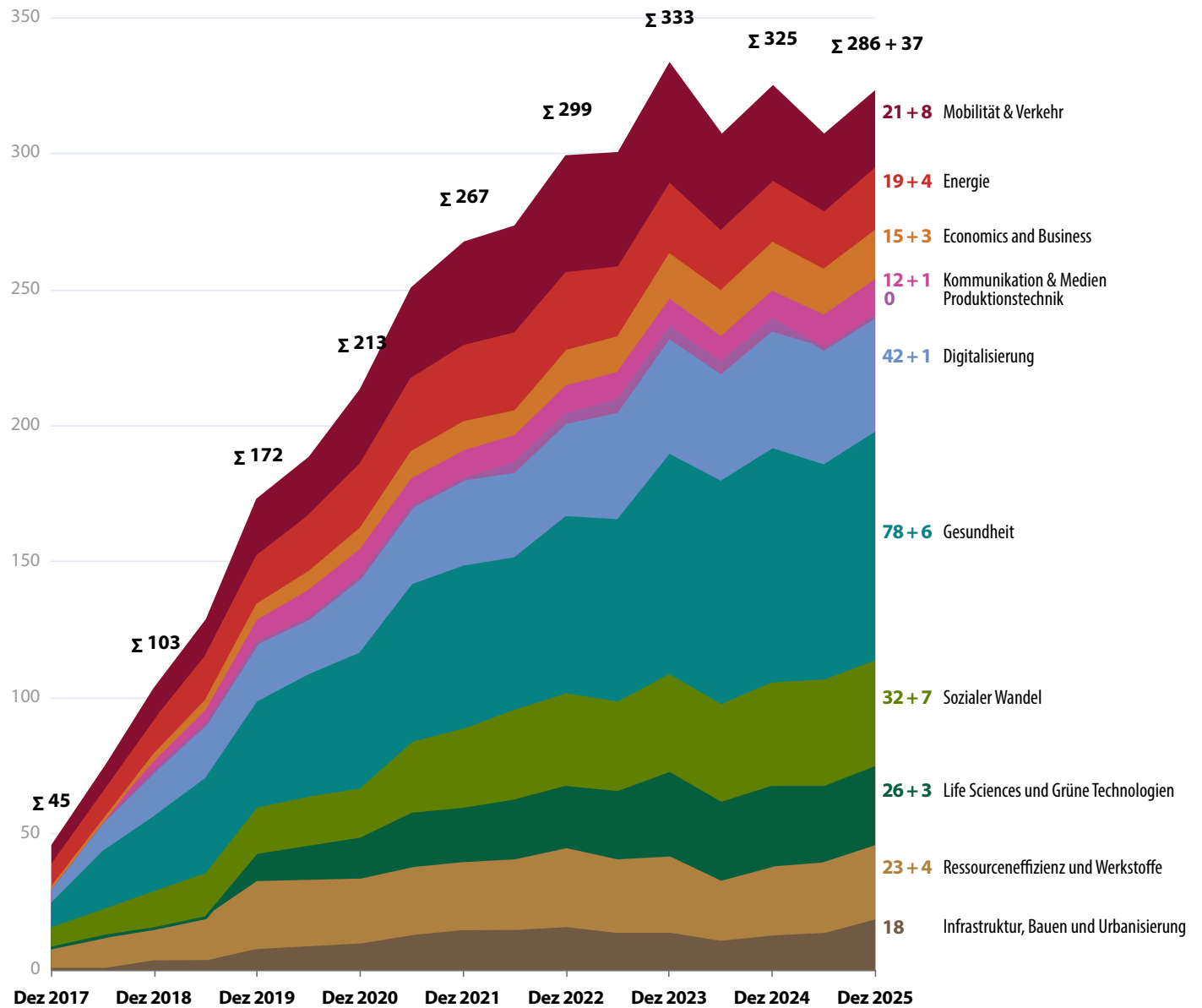
D | Promovierende

PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
Promovierende insgesamt	63	168	111	314	179	482
davon abgeschlossen insgesamt	23	60	24	100	47	160
aktiv 01.12.25 inkl. abgeschlossene 25	43	109	86	214	129	323
aktive Promovierende 01.12.25	40	98	81	188	121	286
Neu aufgenommen 2025	5	11	14	33	19	44
Abgeschlossen 2025	3	11	5	26	8	37
Abgebrochen 2025	0	2	1	3	1	5

Von den 482 Promovierenden insgesamt, haben 168 (davon 63 Frauen) ihren promotionsberechtigenden Abschluss an einer Universität, 314 (111 Frauen) an einer Hochschule abgelegt.

Von den am 1.12.2025 aktiven 286 Promovierenden, waren es 98 (40 Frauen), die von einer Universität kamen und 188 (81) von einer Hochschule.

ANZAHL PROMOVIERENDE NACH JAHREN



Die Gesamtzahl errechnet sich aus aktive Promovierende + abgeschlossene Promotionen des jeweiligen Berichtsjahres.

FRAUENANTEIL NACH VERBUNDKOLLEGS



E | Professorinnen und Professoren

PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
insgesamt beteiligt 01.12.2025	48	216	71	254	119	470
davon (auch) als Betreuerinnen und Betreuer 01.12.2025	44	194	56	199	100	393
insgesamt beteiligt 01.12.2024	45	216	75	259	120	475
davon (auch) als Betreuerinnen und Betreuer 01.12.2024	39	187	54	198	93	385
insgesamt beteiligt 01.12.2023	42	206	70	245	112	451
davon (auch) als Betreuerinnen und Betreuer 01.12.2023	35	179	54	195	89	374
insgesamt beteiligt 01.12.2022	35	194	64	235	100	431
davon (auch) als Betreuerinnen und Betreuer 01.12.2022	29	171	49	185	79	358
insgesamt beteiligt 01.12.2021	27	174	55	215	82	389
davon (auch) als Betreuerinnen und Betreuer 01.12.2021	21	150	41	171	62	321
weitere Betreuerinnen und Betreuer 01.12.2025	2	9	0	0	2	9
weitere Betreuerinnen und Betreuer 01.12.2024	2	10	0	0	2	10

Obwohl das FF Verbundpromotion um ein Verbundkolleg verkleinert wurde, blieb das Netzwerk, der an einem der BayWISS Verbundkollegs beteiligten Professorinnen und Professoren stabil:

Am Stichtag waren 470 (119 davon Frauen) an BayWISS beteiligt, 393 als Betreuerin oder Betreuer eines Promotionsprojektes. Neun weitere Personen betreuten als Privatdozentinnen bzw. -dozenten BayWISS-Promotionsprojekte. Die Anzahl der Professorinnen und Professoren lag beim ersten Stichtag am 01.12.2017 bei 82, im vergangenen Jahr bei 475.

F | Koordinatorinnen und Koordinatoren

Die Leistungen der Koordinatorinnen und Koordinatoren sind für den Erfolg der Verbundkollegs von maßgeblicher Bedeutung. Im Berichtszeitraum waren die folgenden Personen auf den vom StMWK oder aus Eigenmitteln der Hochschulen finanzierten halben Stellen beschäftigt:

Name des Verbundkollegs	Koordinatorinnen und Koordinatoren
Mobilität und Verkehr	Marina Schleicher & Dr. Monika Kolpatzik , beide TH Ingolstadt
Energie	Dr. Lena Eich , FAU Erlangen-Nürnberg
Economics and Business	bis 28.02.2025: Dr. Sabine Fütterer-Akili , seit 01.05.2025: Dr. des. Christina Schmidt , beide Universität Regensburg
Kommunikation und Medien	Mandy Fox , Universität Passau
Digitalisierung	Katharina Raab , Universität Würzburg
Gesundheit	bis 28.02.2025: Dr. Sabine Fütterer-Akili , seit 01.05.2025: Dr. des. Christina Schmidt , beide Universität Regensburg
Sozialer Wandel	Dr. Marcel Scholz , Universität Bamberg
Life Sciences und Grüne Technologien	Dr. Michaela Stegmann , HAW Weihenstephan-Triesdorf
Ressourceneffizienz und Werkstoffe	Dr. Nataliya Yadzhak , Universität Bayreuth
Infrastruktur, Bauen und Urbanisierung	Andre Strotmann, Sylvia Summerer , beide HAW München; Christina Wiemers , Universität der Bundeswehr

.....

4. ENTWICKLUNGEN IM FACHFORUM STRATEGIE & VERNETZUNG

A | Jahreskolloquium des Bayerischen Wissenschaftsforums

Ein Höhepunkt des BayWISS-Jahres bildete auch 2025 das **Jahreskolloquium**. Da sowohl die Lenkungsratssitzungen als auch die Mitgliederversammlung nur mehr online stattfinden, bietet es die seltene Gelegenheit sich wenigstens einmal im Jahr auf einer Veranstaltung von BayWISS, verbundkollegübergreifend, persönlich auszutauschen. Gastgeberin war 2025 die Hochschule Kempten.

Unter dem Motto „Pathways to Sustainable Growth – Die Zukunft der Wertschöpfungsprozesse“ war die Hochschule Kempten in diesem Jahr erstmals Gastgeberin des BayWISS-Jahreskolloquiums. Forschende, Studierende und Vertreterinnen und Vertreter aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft diskutierten Wege, wie wirtschaftliche Entwicklung, ökologische Verantwortung und gesellschaftliche Teilhabe in Einklang gebracht werden können.

„Dass das BayWISS-Jahreskolloquium in diesem Jahr in Kempten stattfand, ist ein starkes Zeichen der Wertschätzung für unsere wissenschaftliche Arbeit“, betonte Hochschulpräsident Prof. Dr. Wolfgang Hauke. „Die Veranstaltung hat gezeigt, wie sichtbar und vernetzt wir als Hochschule in der bayerischen Forschungslandschaft agieren und welchen Beitrag wir zum gesellschaftlichen Wandel leisten.“

Impulse für eine nachhaltige Zukunft:

Zum Auftakt hielt die renommierte Ökonomin Prof. Dr. Renate Schubert (ETH Zürich) eine viel beachtete Keynote zum Thema „Nachhaltigkeit und Wirtschaftswachstum – unvereinbar oder aufeinander angewiesen?“. Sie beleuchtete die Wechselwirkungen zwischen ökonomischer Dynamik, ökologischer Verantwortung und sozialer Gerechtigkeit. Schubert machte deutlich, dass Nachhaltigkeit ein ganzheitliches Konzept sei, das weit über Umweltfragen hinausgehe. „Die Vereinbarkeit von Wirtschaftswachstum und Nachhaltigkeit kommt nicht von selbst, sie ist aber möglich“, so Schubert. Mit ihrer klaren Analyse und der Einordnung aktueller Forschungsbeispiele, u. a. in Bezug auf den kürzlich vergebenen Nobelpreis, setzte sie den fachlichen Ton des Kolloquiums.

Starke Beteiligung der Hochschule Kempten:

Als gastgebende Hochschule brachte sich Kempten auch fachlich mit Nachdruck ein. Die Professoren Dr. Matthias Finkenrath und Dr. Frieder Heieck präsentierten Beiträge zu den Themen Energieeff-

izienz, Kreislaufwirtschaft in der Produktion und innovationsgetriebene Nachhaltigkeit.

„Das Kolloquium hat eindrucksvoll gezeigt, dass wir mit unserer Forschung Antworten auf zentrale Zukunftsfragen liefern können“, sagt Prof. Dr. Regina Schreiber, Vizepräsidentin für Forschung und Transfer. „Gerade die Verbindung von wissenschaftlicher Expertise und praktischer Umsetzbarkeit zählt zu unseren größten Stärken - und ist entscheidend für nachhaltige Wertschöpfung.“

Ehrung für ehemaligen Kemptener Studierenden:

Besonderen Grund zur Freude gab es bei der Verleihung der BayWISS-Preise 2025: Alexander Bartsch, ehemaliger Bachelorabsolvent der Hochschule Kempten, wurde für seine herausragende Promotion zur Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe ausgezeichnet. In seiner Arbeit entwickelte Bartsch ein innovatives Implantat, das im Unterkiefer verankert wird und Betroffenen weltweit neue Therapieoptionen eröffnet.

Kooperation als Schlüssel zum Fortschritt:

Im Mittelpunkt der Diskussionen des Tages stand die Erkenntnis, dass nachhaltiges Wachstum nur gelingt, wenn Innovation, politische Rahmenbedingungen und gesellschaftliche Verantwortung zusammenspielen. Die Teilnehmenden waren sich einig: Es gibt viele erfolgversprechende Ansätze doch kurzfristige Denkweisen, fehlendes Kapital und ungleiche globale Strukturen bleiben zentrale Hürden auf dem Weg zu einer wirklich nachhaltigen Wirtschaft.

„Die besten Ideen entstehen, wenn man sich austauscht und vernetzt“, so das Fazit vieler Teilnehmender. Das Kolloquium bot genau dafür den passenden Rahmen und machte die Hochschule Kempten für einen Tag zum Zentrum des wissenschaftlichen Dialogs in Bayern.

Die Gewinner des BayWISS-Preises für „Herausragende oder zukunftsweisende Forschungsleistung im jeweiligen Wissenschaftsbereich“ im Jahr 2025 lauten:

1. **Alexander Bartsch** (VK Gesundheit, OTH und Universität Regensburg): „Apnea Treat. Ein neuartiges Implantat zur Behandlung obstruktiver Schlafapnoe“.
2. **Dong Wang** (VK Digitalisierung, TH Nürnberg und Julius-Maximilians Universität Würzburg): „Infradar-SLAM: Light-Weight Indoor 3D SLAM Based on Infrared- and Radar-Fusion“
3. **Jonas Ammeling** (VK Gesundheit, TH Ingolstadt und FAU Erlangen-Nürnberg): „Künstliche Intelligenz in der Pathologie: Potenziale für Präzision, Effizienz und Zusammenarbeit“

Ausblick:

Das nächste Jahreskolloquium, am **29. Oktober 2026** hat die „Wissenschaft in Zeiten gesellschaftlicher Spannungen“ zum Thema und wird an der Hochschule für Philosophie in München (HFPH) stattfinden.

Einige Impressionen vom Jahreskolloquium 2025:





Foto: BayWISS



Foto: BayWISS



Foto: BayWISS



Foto: BayWISS



Foto: BayWISS



Foto: BayWISS

B | BayWISS - AG Digitalisierung und Lehre

Die AG „Digitalisierung und Lehre“ läuft derzeit auf Stand-by, kann aber kurzfristig aktiviert werden bei Fragen zur Digitalisierung mit Relevanz für alle drei Hochschulverbände. Weiterhin ist sie bereit, Aufgaben in der Begleitung bayerischer Projekte zur digital unterstützten Lehre zu übernehmen.

Mitglieder der AG Digitalisierung und Lehre:

Prof. Dr. Torsten Eymann	Universität Bayreuth, CIO, Sprecher CIO-Runde UB, AG-Sprecher
Prof. Dr. Rainer Groß	TH Nürnberg, CIO und Sprecher CIO-Runde HB
Prof. Dr. Dominik Herrmann	Universität Bamberg, CIO, Sprecher
Prof. Dr. Martin Huber	Universität Bayreuth, VP Lehre, Sprecher VP-Lehre Runde UB
Dr. Jürgen Kleinöder	FAU Erlangen-Nürnberg, CIO
Prof. Dr. Nikolaus Korber	Universität Regensburg, VP Studium, Lehre und Weiterbildung
Prof. Dr. Julia Kormann	HAW Neu-Ulm, VP Studium und Lehre, Nachhaltigkeit
Prof. Dr. Harald Kosch	Universität Passau, VP Akademische Infrastruktur und IT
Prof. Dr. Klaus Kreulich	Hochschule München, VP Lehre, Sprecher VP Lehre Runde HB; AG Sprecher
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller	TU München, VP Studium und Lehre; Mitglied Lenkungsrat
Prof. Dr.-Ing. Birgit Rösel	OTH Regensburg, VP Studium und Lehre
Prof. Dr. Dietmar Wolf	HAW Hof, VP Lehre
Prof. Dr. Christina Zitzmann	TH Nürnberg, VP Bildung
Christoph Steber	BayWISS, Geschäftsführer

C | BayWISS - AG Berufsbegleitendes Studium und Akademische Weiterbildung

Die Arbeitsgruppe „Berufsbegleitendes Studium und Akademische Weiterbildung“ wurde im Jahr 2018 gegründet und befasst sich seitdem hochschulartübergreifend mit Fragen des berufsbegleitenden Studiums und der akademischen Weiterbildung. Die Arbeitsgruppe steht allen interessierten Hochschulen offen.

Die AG traf sich im Berichtsjahr zu zwei regulären Sitzungen am 11. April und am 10. Oktober 2025.

Die AG hat sich 2025 erneut vergrößert und umfasste 20 Mitglieder und 3 ständige Gäste.

Hauptthemen:

- » **Stand der wissenschaftlichen Weiterbildung an Hochschulen und Universitäten: Herausforderungen und Strategien für eine zukunftsfähige akademische Weiterbildung**
- » **Lehrdeputat in der Weiterbildung auf Grundlage des Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz: Klärung von Anrechnungs- und Ausgestaltungsmöglichkeiten**
- » **Fortsetzung der Diskussion zu diversen Aspekten von Microcredentials unter den Hochschulen und mit dem Wissenschaftsministerium**
- » **Stabsstelle für Rechtsfragen in der akademischen Weiterbildung: Bericht der Stabsstelle zu aktuellen Aktivitäten in jeder Sitzung der AG**

Die **Stabsstelle für Rechtsfragen der akademischen Weiterbildung** ist zentraler Ansprechpartner für alle bayerischen Hochschulen und Universitäten bei juristischen Fragen der Weiterbildung, beispielsweise zum Deputat, zur Entwicklung von Studiengängen oder zu Prüfungen. Sie ist telefonisch oder per Mail erreichbar. Auf ihrer Website www.baywiss.de/rechtsfragen informiert sie über aktuelle wichtige rechtliche Entwicklungen, die die Weiterbildung betreffen, stellt Dokumente zur Verfügung und beantwortet in FAQs wichtige Fragen zum Thema.

Im Juni 2025 hat die Stabsstelle eine Online-Veranstaltung mit knapp 40 Teilnehmenden zum Thema Deputat in der Weiterbildung durchgeführt.

Im gleichen Monat fand außerdem eine Online-Schulung zum Thema rechtliche Grundlagen der Weiterbildung statt, bei der fast 60 Personen teilgenommen haben. Die Stabsstelle pflegt zudem Kontakte in die Hochschulen hinein und nimmt an diversen Arbeitskreisen regelmäßig teil. Neben den BayWISS-Treffen nimmt sie regelmäßig am Arbeitskreis Juristinnen und Juristen der Hochschulen für angewandte Wissenschaften sowie an den Treffen der DGWF Arbeitsgruppe Sach- und Rechtsfragen der Landesgruppe Bayern teil.

Nach Auswertung der Evaluation der Stabsstelle hat das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst entschieden, die Stabsstelle mit einer Juristenstelle bis 2027 zu verlängern.

Mitglieder der AG „Berufsbegleitendes Studium und Akademische Weiterbildung“:

Prof. Dr.-Ing. Dieter Brüggemann	Universität Bayreuth, Leitung der Campus-Akademie
Prof. Dr. Wolfgang Dorner	TH Deggendorf, VP Forschung und Transfer
Prof. Dr. Werner Gamerith	Universität Passau, VP für Transfer
Prof. Dr. Thomas Geiß	BayZiel, Leitung Fachbereiches Praxis & Transfer
Prof. Dr. Andreas Hirsch	FAU Erlangen-Nürnberg, VP People
Dr. Katrin Hirschmann	Universität Regensburg, Stabsstelle für Innovationen in Studium und Lehre
Prof. Dr. Mandy Hommel	OTH Amberg-Weiden, VP für Lehre, Didaktik, Professional Development
Prof. Dr. Stefan Hörmann	Universität Bamberg, VP Lehre und Studierende, Sprecher der AG
Prof. Dr. Andrea Klug	TH Ingolstadt, Leiterin Institut für Akademische Weiterbildung (IAW)
Prof. Dr. Jens Kolb	HAW Neu-Ulm, VP für Transfer und Weiterbildung
Prof. Dr. Klaus Kreulich	HAW München, VP Lehre, Sprecher VP-Lehre-Runde HAW
Prof. Dr.-Ing. Elisabeth Krön	TH Augsburg, VP Transfer und Infrastruktur
Prof. Dr. Klaus Meier	KU Eichstätt-Ingolstadt, VP Studium und Lehre
Prof. Dr. Elisabeth Meilhammer	Uni Augsburg, Lehrstuhl Pädagogik (Erwachsenen- und Weiterbildung)
Prof. Dr.-Ing. Sascha Müller-Feuerstein	HAW Ansbach, Präsident - vertr. Andre Schlipp, GF School BT
Prof. Dr. Claudia Peus	TU München, VP Talent Management & Diversity, LifeLong Learning
Prof. Dr. Renate Reitinger	HfM Nürnberg, VP für Studium, Lehre und Forschung
Prof. Dr. Birgit Rösel	OTH Regensburg, VP für Studium und Lehre
Prof. Dr. Christina Zitzmann	TH Nürnberg, VP Bildung, Sprecherin der AG
Christoph Steber	BayWISS, Geschäftsführer

Ständige Gäste:

Sabine Betz-Ungerer	TH Nürnberg, Geschäftsführerin OHM Professional School
Stephanie Bühren	HNU, Operative Leitung des Zentrums für Weiterbildung und Vorsitz der DGWF Landesgruppe Bayern
Sebastian-Manuel Schmidt	StMWK, Referat L.3

5. PARTNER UND NETZWERKE



Hochschule Bayern und Universität Bayern e. V.

Die beiden Hochschulverbände [Universität Bayern e.V.](#) und [Hochschule Bayern e.V.](#)



Wertebündnis Bayern

BayWISS ist seit 2019 Mitglied im [Wertebündnis Bayern](#)



Universitätsverband zur Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses in Deutschland (UniWiND)

Der [Universitätsverband zur Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses in Deutschland \(UniWiND\)](#) ist ein Netzwerk von derzeit 73 Mitgliedern, welche die Nachwuchsförderung zur zentralen Aufgabe ihrer Hochschulen gemacht haben. UniWiND setzt sich dafür ein, die Ausbildungsbedingungen von Promovierenden und jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu Beginn der Postdocphase zu optimieren, um ihnen bestmögliche Chancen für zukünftige Karrieren innerhalb und außerhalb der Hochschulen zu ermöglichen.

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

Das [Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst](#)

bidt Bayerisches Forschungsinstitut
für Digitale Transformation
EIN INSTITUT DER BAYERISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Bayerisches Forschungsinstitut für Digitale Transformation (bidt)

Das [Bayerische Forschungsinstitut für Digitale Transformation \(bidt\)](#) ist ein Institut der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und ein Partner von BayWISS. Das bidt will einen Beitrag dazu leisten, Entwicklungen und Herausforderungen des digitalen Wandels besser zu verstehen und die digitale Zukunft im Dialog mit der Gesellschaft verantwortungsvoll und gemeinwohlorientiert zu gestalten.



Bayerische Akademie der Wissenschaften

Neu hinzugekommen 2025 ist die Bayerische Akademie der Wissenschaften

6. PERSPEKTIVEN

2026 wird ein Jahr des Übergangs für das Bayerische Wissenschaftsforum: Die Finanzierung durch das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst ist bis 2027 gesichert und die Entwicklungen der letzten Jahre werden durch das Staatsinstitut für Hochschulforschung und Hochschulplanung (IHF) evaluiert. Der endgültige Bericht wird zwar erst im kommenden Jahr erwartet, mit Zwischenergebnissen ist aber bereits im Herbst zu rechnen. Die Evaluation wird vor allem untersuchen, wie die veränderte Wissenschaftslandschaft in Bayern die Entwicklung des BayWISS beeinflusst: Bietet das Fachforum Verbundpromotion angesichts der Promotionszentren noch einen Mehrwert? Welche strukturellen, organisatorischen oder inhaltlichen Anpassungen werden nötig sein, um BayWISS auch zukünftig für die bayerischen Hochschulen attraktiv zu machen?

Die neuen Promotionszentren ersetzen BayWISS nicht, aber sie verändern sein Umfeld grundlegend. Es ist daher davon auszugehen, dass bei den Verbundkollegs Anpassungen erfolgen werden: In den Forschungsbereichen mit starken Promotionszentren, wird der Zustrom an Promovierenden nachlassen. Es gilt daher, wie bereits beim Verbundkolleg „communication, media & arts“ geschehen, sich neu aufzustellen und für Bereiche zu öffnen, die nicht von den Promotionszentren erfasst werden.

BayWISS sollte auch bereit sein, Nischen der bayerischen Forschungslandschaft zu besetzen, für die es in absehbarer Zeit kein Promotionszentrum geben wird. Auch könnte überlegt werden, das erfolgreiche BayWISS Modell zu öffnen, um Nachwuchswissenschaftler aus anderen Ländern für die bayerischen Hochschulen zu gewinnen.

Dabei ist zu beachten, dass der einzigartige Mehrwert, jenseits der Administration kooperativer Promotionen, den BayWISS für die bayerische Hochschullandschaft darstellt, erhalten bleibt. Schon jetzt haben die zahlreichen Projekte zwischen den unterschiedlichen Hochschularten, die in zehn Jahren auf der BayWISS Plattform entstanden, die bayerischen Hochschulen mehr als je zuvor vernetzt. Diese Brückenfunktion kann BayWISS ausbauen und nutzen, um Kontakte in die Industrie und ins Ausland zu knüpfen. Die Zukunft liegt nicht im Wettbewerb mit den Zentren, sondern in deren Ergänzung durch Vernetzung. Während die Promotionszentren einzelne Standorte stärken, stärkt BayWISS Bayern als Wissenschaftsstandort insgesamt. Dabei kommt BayWISS zugute, dass es schneller auf aktuelle Entwicklungen reagieren und seine Verbundkollegs anpassen kann.

Der Erfolg des Bayerischen Wissenschaftsforums wird daran gemessen werden, ob es gelingt, einen synergetischen Mehrwert zu schaffen, der weder von den Promotionszentren noch von den Universitäten alleine erbracht werden kann. Nur so wird sich BayWISS als Plattform für interdisziplinäre und interinstitutionelle Vernetzung behaupten.



TEIL II

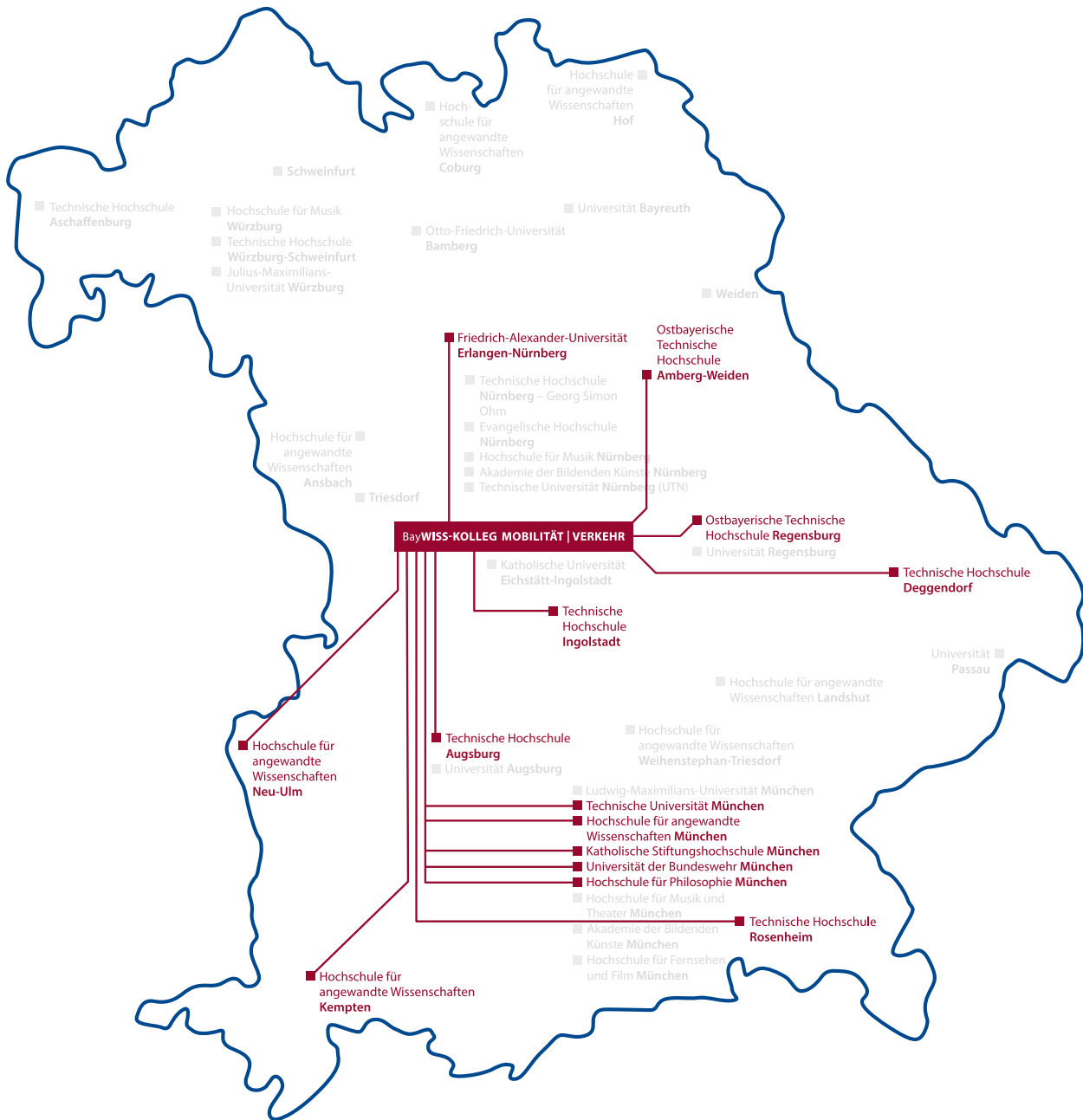
**EINZELBERICHTE DER
VERBUNDKOLLEGS DES
FF VERBUNDPROMOTION**

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 14

Universitäten: 4

HAW: 10



Verbundkolleg MOBILITÄT & VERKEHR

Gründungsdatum 19.12.2016 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	4		10			14
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	1	24	2	26	3	50
Betreuerinnen und Betreuer 02.12.24 - 01.12.2025	0	16	2	17	2	33
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
Aktive Promovierende 1.12.2025	0	7	2	14	2	21
Abgeschlossene Projekte seit Gründung	2	7	0	12	2	27
Abgebrochene Projekte seit Gründung	1	2	0	2	1	4
02.12.24-01.12.25 aufgenommen	0	0	0	1	0	1
02.12.24-01.12.25 abgeschlossen	0	3	0	5	0	8
02.12.24-01.12.25 abgebrochen	0	0	0	0	0	0
Aktive Promovierende 1.12.2024	0	10	2	18	2	28
02.12.2023 – 01.12.24 aufgenommen	0	1	1	2	1	3
02.12.23 – 01.12.24 abgeschlossen	2	5	0	3	2	8
02.12.23 – 01.12.24 abgebrochen	0	0	0	0	0	0
Stand 1.12.23	2	15	1	18	3	33**
02.12.22 – 01.12.23 aufgenommen	0	0	0	4	0	4
02.12.22 – 01.12.23 abgeschlossen	0	2	0	9	0	11
02.12.23 – 01.12.23 abgebrochen	0	0	0	0	0	0
Stand 1.12.22	2	16	1	24	3	40
Stand 1.12.21	3	15	0	22	3	37
Stand 1.12.20	3	8	0	19	3	27
Stand 1.12.19	2	4	0	16	2	20
Stand 1.12.18	1	1	0	11	1	12
Stand 1.12.17	0	1	1	8	1	9

* Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde

** Diese Zahl wurde im Vergleich zum Jahresbericht 2023 um drei nach unten korrigiert, von 36 auf 33. Die 36 beinhaltete drei Alumni, die ihre Verteidigung bereits im Berichtszeitraum 2023 hatten, diese Information jedoch zum Zeitpunkt der Berichterstellung 2023 noch nicht vorlag.

Sitzhochschule

Technische Hochschule Ingolstadt

weitere Trägerhochschulen

Technische Universität München
Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten

weitere beteiligte Hochschulen

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Technische Hochschule Augsburg
Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm
Hochschule für Philosophie München
Katholische Stiftungshochschule München
Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Technische Hochschule Deggendorf
Universität der Bundeswehr München
Technische Hochschule Rosenheim

B | GREMIEN

Die Gremienstruktur des Verbundkollegs Mobilität & Verkehr besteht aus zwei Organen: Steuerkreis und Direktorium. Der Steuerkreis setzt sich zusammen aus sechs Vertretern der beteiligten Hochschulen, wobei die Besetzung paritätisch nach beiden Hochschularten erfolgt. Das Direktorium wird paritätisch aus zwei Mitgliedern des Steuerkreises gebildet.

Direktorium

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey _____ FAU Erlangen-Nürnberg (seit Juni 2025)
Prof. Dr. Wolfgang Utschick _____ TU München (bis Juni 2025)
Prof. Dr. Christian Facchi _____ TH Ingolstadt

Steuerkreis (weitere Mitglieder)

Prof. Dr.-Ing. Jörg Ott _____ TU München
Prof. Dr.-Ing. Reinhard German _____ FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Carsten Markgraf _____ TH Augsburg
Prof. Dr.-Ing. Thomas Zeh _____ HAW Kempten

Zusätzlich wird mindestens eine Vertreterin oder ein Vertreter der weiteren Mitgliedshochschulen beratend zu den Steuerkreissitzungen des Verbundkollegs eingeladen.

Vertreter weiterer Mitgliedshochschulen

Prof. Dr.-Ing. Jörg Elias _____ HAW München
Prof. Dr. Elmar Buchner _____ HAW Neu-Ulm
N.N. _____ Hochschule für Philosophie
Prof. Dr. Markus Babo _____ Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Alfred Höß _____ OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Rabl _____ OTH Regensburg
Prof. Dr. habil. Dr. h.c Johannes Klühspies _____ TH Deggendorf
Prof. Dr.-Ing. Silja Hoffmann _____ Universität der Bundeswehr München

Promovierendenvertretung

Marion Neumeier _____ TH Ingolstadt

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Die im Berichtszeitraum von 02.12.24 – 01.12.25 laufenden Promotionen des Verbundkollegs Mobilität & Verkehr werden durch folgende Professorinnen und Professoren wissenschaftlich betreut.

Prof. Dr. Alexander Baur	TU München
Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger	TU München
Prof. Dr.-Ing. Michael Botsch	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Daniel Cremers	TU München
Prof. Dr. Martin Ebert	TH Ingolstadt
Prof. Dr.-Ing. Christian Endisch	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Andreas Festag	TH Ingolstadt
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Alexander Filipović	Hochschule für Philosophie München
Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Matthias Gaderer	TU München
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Göhner	HAW Kempten
Prof. em. Dr. Peter Hartlmüller	TH Ingolstadt
Prof. Dr.-Ing. Florian Holzapfel	TU München
Prof. Dr.-Ing. Werner Huber	TH Ingolstadt
Prof. Dr.-Ing. André Kaup	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Ralph Kennel	TU München
Prof. Dr.-Ing. Alois Christian Knoll	TU München
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Alexander W. Koch	TU München
Prof. Dr.-Ing. Alexander Lion	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr. Marcelo Lobo Heldwein	TU München
Prof. Dr. Ulrich Margull	TH Ingolstadt
Prof. Dr.-Ing. Carsten Markgraf	TH Augsburg
Prof. Dr. Wibke Michalk	TH Rosenheim
Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Rabl	OTH Regensburg
Prof. Bernhard Schick	HAW Kempten
Prof. Dr. Stefanie Schmidtner	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Torsten Schön	TH Ingolstadt
Prof. Dr. rer. pol. Peter Schuderer	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Claudius Steinhardt	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr. Mario Trapp	TU München
Prof. Dr. Wolfgang Utschick	TU München
Prof. Dr. Martin Vossiek	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Thomas Zeh	HAW Kempten

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Das Verbundkolleg bietet eine Struktur für gemeinsame Forschungsaktivitäten und Promotionen im Themenbereich Mobilität und Verkehr. Dabei umfasst das Kolleg bisher die Themenschwerpunkte: **Fahrzeugsicherheit, innovative Mobilität und ressourcenschonende Antriebstechnologien, Energie- und Antriebstechnik, vernetzte Mobilität und Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt, Mobilitäts- und Verkehrskonzepte, Raumentwicklung und Tourismus, Verkehrstechnik, Infrastruktur- und Fahrzeugtechnik, Logistik** (insbesondere im Bereich autonomes Fahren) sowie **intermodale Verkehrssysteme**. Die Themenbereiche basieren auf den Forschungsschwerpunkten der Mitgliedshochschulen und sind jederzeit erweiterbar.

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuende
Robert Altmann	Charakterisierung der Emissionszusammensetzung von Pflanzenölkraftstoffen in modernen Dieselmotoren und Entwicklung von Maßnahmen in der Brennvorgangsgestaltung sowie der Abgasnachbehandlung	Prof. Dr.-Ing. Matthias Gaderer (TU München), Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Rabl (OTH Regensburg)
Dr.-Ing. Pascal Brunner	Micro-mobility rider models for stochastic traffic safety simulations	Prof. Dr.-Ing. Werner Huber (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger (TU München)
Karthikeyan Chandra Sekaran	Open-Set recognition for infrastructure based perception systems	Prof. Dr.-Ing. Michael Botsch (TH Ingolstadt), Prof. Dr. Wolfgang Utschick (TU München)
Florian Denk	The role of perceptual failure and degrading processes in urban traffic accidents - a stochastic computational model for virtual experiments	Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger (TU München), Prof. Dr.-Ing. Werner Huber (TH Ingolstadt)
Tim Elter	Interaktionsbasierte Trajektorienprädiktion zur zuverlässigen Kollisionsvermeidung für Sicherheitsfunktionen (ITraKS)	Prof. Dr. Wolfgang Utschick (TU München), Prof. Dr.-Ing. Michael Botsch (TH Ingolstadt)
Markus Fischer	Evaluation of charging concepts for electric vehicles on the basis of charge detail records	Prof. Dr. Wibke Michalk (TH Rosenheim), Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger (TU München)
Jeremias Gerner	Reinforcement Learning for Traffic Light Optimization	Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger (TU München), Prof. Dr. Stefanie Schmidtner (TH Ingolstadt)
Lukas Haas	Adaptive Multimodal Sensor Data Fusion for Environmental Perception (tbc)	Prof. Dr.-Ing. Thomas Zeh (HAW Kempten), Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Alexander W. Koch (TU München)
Dr.-Ing. Arsalan Haider	Modeling and Simulation of Automotive LiDAR and RADAR Sensors for Environmental Perception	Prof. Dr.-Ing. Thomas Zeh (HAW Kempten), Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Alexander W. Koch (TU München)
Patrick Huber	Optimierung der Zuverlässigkeit und Effizienz eines KI-Messsystems am Anwendungsbeispiel der automatisierten Erkennung von Straßenschäden	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Göhner (HAW Kempten), Prof. Dr. Mario Trapp (TU München)
Markus Kohler	Nadelwickeln als automatisierter Produktentstehungsprozess	Prof. Dr.-Ing. Ralph M. Kennel (TU München), Prof. Dr.-Ing. Christian Endisch (TH Ingolstadt)
Dr.-Ing. Friedrich Kruber	Aerial Capturing and Machine Learning Techniques for Clustering and Analysis of Traffic Scenarios for Automated Driving	Prof. Dr. Wolfgang Utschick (TU München), Prof. Dr.-Ing. Michael Botsch (TH Ingolstadt)
Daniel Lengerer	Toward Mapless Urban Perception: Integrating Aerial Context and Onboard Sensing for Adaptive Autonomous Driving	Prof. Dr.-Ing. Carsten Markgraf (TH Augsburg), Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger (TU München)

Dr. Johannes Lex	Fail operational software components in heterogeneous automotive real time systems	Prof. Dr. Ulrich Margull (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey (FAU Erlangen-Nürnberg)
Dr.-Ing. Marcus Müller	The Crash Severity Predictor - A Machine Learning driven Approach to reliably predict Vehicle Crash Parameters and Quality Measures	Prof. Dr.-Ing. Michael Botsch (TH Ingolstadt), Prof. Dr. Wolfgang Utschick (TU München)
Marion Neumeier	Interpretable AI-based Representations for Prediction Tasks in Automated Driving	Prof. Dr.-Ing. Michael Botsch (TH Ingolstadt), Prof. Dr. Wolfgang Utschick (TU München)
Michael Georg Okon	Selektive Montage mit Maschinellem Lernen und Kombinatorischer Optimierung	Prof. Dr.-Ing. Ralph M. Kennel (TU München), Prof. Dr.-Ing. Christian Endisch (TH Ingolstadt)
Andreas Rauscher	Optimierte Teilladungsprüfung für elektrische Antriebe	Prof. Dr. Marcelo Lobo Heldwein (TU München), Prof. Dr.-Ing. Christian Endisch (TH Ingolstadt)
Dominik Rößle	Deep network architectures for sensor fusion in autonomous driving	Prof. Dr. Torsten Schön (TH Ingolstadt), Prof. Dr. Daniel Cremers (TU München)
Thomas Rothmeier	Synthesizing Adverse Weather Image Data to Improve Object Detection in Bad Visibility Conditions	Prof. Dr.-Ing. Werner Huber (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Alois Christian Knoll (TU München)
Micheal Saleab	Memory Profiling for Model Based Developed Software	Prof. Dr.-Ing. Florian Holzapfel (TU München), Prof. em. Dr. Peter Hartmüller (TH Ingolstadt)
Dr. Robert Schurmann	Zum Einfluss von Achsbauteilschäden auf die Fahrzeugbeherrschbarkeit: Numerische Simulationen und Untersuchungen am Fahrsimulator	Prof. Bernhard Schick (HAW Kempten), Prof. Dr.-Ing. Alexander Lion (Universität der Bundeswehr München)
Georg Seifert	Verfahren zur Analyse des Einflusses MCU-interner Datenströme auf die WCET	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. em. Dr. Peter Hartmüller (TH Ingolstadt)
Dr. Rui Song	Communication-Efficient Federated Learning in Cooperative Intelligent Transportation Systems	Prof. Dr. Andreas Festag (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Alois Christian Knoll (TU München)
Fabian Ulreich	Sensormodellierung im Rahmen der Umfelderkennung autonomer Fahrzeuge	Prof. Dr.-Ing. André Kaup (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr. Martin Ebert (TH Ingolstadt)
Lisa Urban	Datenbasierte Methoden zur Optimierung von Effizienz und Profitabilität in Mobilitätssystemen	Prof. Dr. Alexander Baur (TH Ingolstadt), Univ.-Prof. Dr. Claudius Steinhart (Universität der Bundeswehr München)
Diogo Wachtel Granado	Bestimmung der Merkmale automatischer Radare	Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Werner Huber (TH Ingolstadt)
Dr.-Ing. Samuel Würtz	Comprehensive Data-Driven Methodology to Optimize City Bus Operations for Battery-Electric Buses	Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger (TU München), Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Göhner (HAW Kempten)
Maximilian Zwingel	Kostenorientierte Synthese verschiedenartiger Sensoren für den sicheren Einsatz von fahrerlosen Schlepplern im Indoor- und Outdoor-Betrieb bei Mischverkehr	Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr. rer. pol. Peter Schuderer (TH Ingolstadt)

E | AKTIVITÄTEN

Kick-Off 2025 zum Jahresauftakt

Zu Jahresbeginn führten wir ein Online-Treffen durch, in dem die wichtigsten Punkte für das kommende Jahr besprochen sowie die neuen Doktorandinnen und Doktoranden vorgestellt wurden.

7. Netzwerktreffen des Verbundkollegs Mobilität & Verkehr am IFM – Institut für Fahrerassistenz und vernetzte Mobilität der Hochschule Kempten



Foto: Institut für Fahrerassistenz und vernetzte Mobilität – IFM, HS Kempten

Am 20. November 2025 fand das diesjährige Netzwerktreffen des BayWISS-Verbundkollegs Mobilität & Verkehr am Institut für Fahrerassistenz und vernetzte Mobilität der Hochschule Kempten (Standort Benningen) statt. Unter dem Motto „Mobilität & Verkehr neu denken: Impulse, Innovationen und Anwendungen“ bot die Veranstaltung eine lebendige Plattform für den Austausch zwischen Forschenden, Promovierenden, Studierenden sowie Interessierten aus Wissenschaft und Praxis. Das abwechslungsreiche Programm umfasste u. a. Poster-Pitches der Promovierenden, Einblicke in Forschungseinrichtungen, Testfahrten mit einem dynamischen Fahrsimulator sowie einen interaktiven Design-Thinking-Workshop. Besondere Highlights waren praxisnahe Vorträge zu vernetzter Mobilität und Fahrerassistenzsystemen sowie die Möglichkeit, Zukunftstechnologien hautnah zu erleben. Das Netzwerktreffen stärkte die interdisziplinäre Vernetzung innerhalb der bayerischen Mobilitätsforschung, förderte Impulse für zukünftige Kooperationen und unterstützte den konstruktiven Dialog über innovative Mobilitätslösungen.

Doctoral Day der Technischen Hochschule Ingolstadt

Auch in diesem Jahr bereicherten BayWISS-Promovierende den Doctoral Day der TH Ingolstadt am 24. November 2025 mit ihrer engagierten Teilnahme. Mit ihren Vorträgen, prägnanten 1-Minuten-Präsentationen und anschaulichen Posterbeiträgen überzeugten sie die Teilnehmenden. Die Veranstaltung bot zudem Raum für einen lebendigen fachlichen und persönlichen Austausch sowie zahlreiche Gelegenheiten zum Knüpfen neuer Kontakte.

Monatlicher BayWISS-Lunch an der THI

Einmal im Monat findet an der TH Ingolstadt ein BayWISS-Lunch statt, zu dem alle Doktorandinnen und Doktoranden der THI, die in einem BayWISS-Verbundkolleg promovieren, herzlich eingeladen sind. Die Treffen bieten eine entspannte Gelegenheit, sich auszutauschen, neue Kontakte zu knüpfen und das Netzwerk innerhalb der BayWISS-Community zu stärken.

F | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN DER PROMOVIERENDEN

Alle im Verbundkolleg Mobilität und Verkehr eingereichten Publikationen und Konferenzbeiträge finden Sie unter:
<https://mobilitaet-verkehr.baywiss.de/forschung>

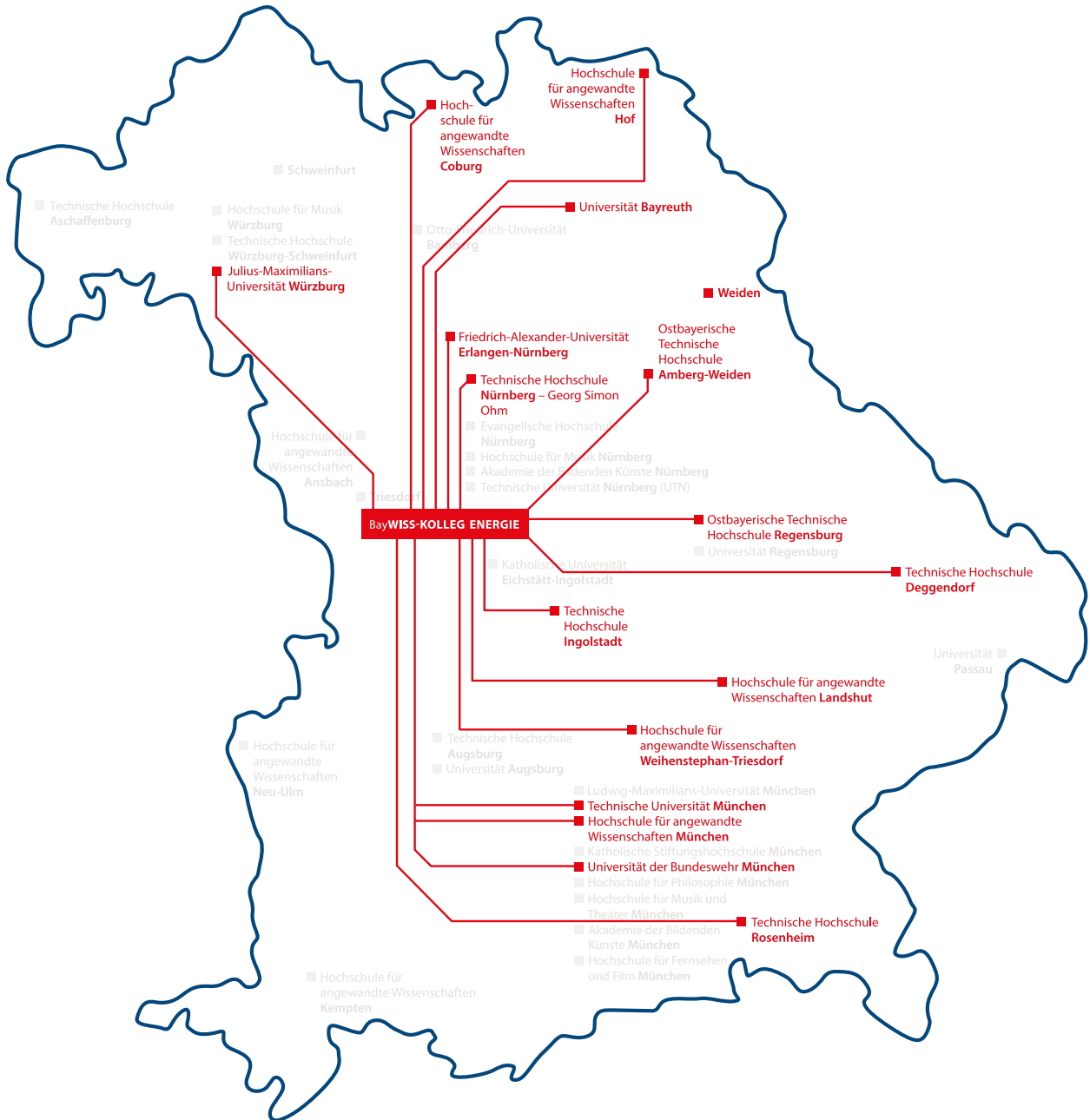
*Marina Schleicher & Dr. Monika Kolpatzik (TH Ingolstadt), Koordination
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey (FAU Erlangen-Nürnberg) und
Prof. Dr. Christian Facchi (TH Ingolstadt), Direktorium*

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 16

Universitäten: 5

HAW: 11



Verbundkolleg ENERGIE

Gründungsdatum 01.07.2017 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	5		11		16	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	1	19	1	16	2	35**
davon (auch) Betreuerinnen und Betreuer	1	15	0	15	1	30**
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
aktive Promovierende	3	9	3	9	6	18
seit 01.12.24 aufgenommen	0	2	0	3	0	5
seit 01.12.24 abgeschlossen	0	1	0	3	0	4
seit 01.12.24 abgebrochen	0	1	0	0	0	1
Stand 01.12.24	3	9	3	9	6	18
seit 1.12.23 aufgenommen	1	1	0	0	1	1
seit 1.12.23 abgeschlossen	0	0	0	4	0	4
seit 1.12.23 abgebrochen	0	0	0	0	0	0
Stand 1.12.23	2	8	3	13	5	21
Stand 1.12.22	2	11	3	15	5	26
Stand 1.12.21	2	12	3	16	5	28
Stand 1.12.20	1	10	3	13	4	23
Stand 1.12.18	1	5	1	7	2	12
Stand 1.12.17	1	5	0	3	1	8
Abgeschlossen insgesamt	1	5	0	11	1	16

* Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde.

** Eine betreuende Person ist sowohl an einer HAW als auch an einer Universität und wird deshalb hier doppelt gezählt.

Sitzhochschule

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

weitere Trägerhochschulen

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden

weitere Mitgliedshochschulen

Universität Bayreuth, Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg, Technische Hochschule Deggendorf, Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof, Technische Hochschule Ingolstadt, Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut, Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Technische Universität München, Universität der Bundeswehr München, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Technische Hochschule Rosenheim, Hochschule für angewandte Wissenschaften Weihenstephan-Triesdorf, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

B | GREMIEN

Die Mitglieder des Direktoriums und des wissenschaftlichen Beirates trafen sich jeweils zu ihren halbjährlichen Sitzungen am 10.02.2025 und am 28.07.2025.

Direktorium

Prof. Dr.-Ing. Tilman Botsch	TH Nürnberg, Sprecher
Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl	FAU Erlangen-Nürnberg, Sprecher
Prof. Dr. Wolfgang Weber	OTH Amberg-Weiden

Wissenschaftlicher Ausschuss

Prof. Dr.-Ing. Tilman Botsch	TH Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Raphael Lechner	OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr.-Ing. Thomas Metz	TH Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Ivana Mladenovic	TH Nürnberg
Prof. Dr. rer. nat. Dr.-Ing. Thorsten Pöschel	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Marco Taschek	OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr. Wolfgang Weber	OTH Amberg-Weiden

Promovierendenrat

Claudia Hofmann (ab WS 24/25)	HAW Landshut
Arne Stumpf (bis WS 25/26)	TH Nürnberg
Marcel Vanselow (ab WS 25/26)	OTH Regensburg

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Die 21 Promotionsprojekte werden bzw. wurden von 29 Professorinnen und Professoren betreut.

Prof. Dr. Carlo L. Bottasso	TU München
Prof. Dr.-Ing. Ralf Brederlow	TU München
Prof. Dr.-Ing. Oliver Brückl	OTH Regensburg
Prof. Dr.-Ing. Thomas Brückner	Universität der Bundeswehr
Prof. Dr.-Ing. Belal Dawoud	OTH Regensburg
Prof. Dr.-Ing. Matthias Gaderer	TU München
Prof. Dr.-Ing. Reinhard German	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Markus Goldbrunner	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Veronika Grimm	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Christoph M. Hackl	HS München / TU München
Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Markus Hainthaler	TH Deggendorf
Prof. Dr.-Ing. Thomas Hamacher	TU München
Prof. Dr.-Ing. Uwe Holzhammer	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Bernhard Hopfensperger	OTH Regensburg
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Harald Klein	TU München
Prof. Dr.-Ing. Martin März	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Thomas Metz	TH Nürnberg

Prof. Dr.-Ing. Frank Opferkuch	TH Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Marco Pruckner	JMU Würzburg
Prof. Dr.-Ing. Tim Rödiger	HAW Landshut
Prof. Dr.-Ing. Eberhard Schlücker	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Simon Schramm	HAW München
Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner	OTH Regensburg
Prof. Dr.-Ing. Marco Taschek	OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr.-Ing. Christian Weindl	HAW Coburg
Prof. Dr.-Ing. Michael Wensing	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Wilfried Zörner	TH Ingolstadt

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Forschungsfeld des Verbundkollegs ist die gesamte Bandbreite der Energieforschung, besondere Schwerpunkte sind dabei:

- » Chemische und thermische Speichertechnologien
- » Gebäude- und Produktionseffizienz
- » Thermische Energieanlagen und Energiewandlung
- » Netze und Infrastruktur
- » Elektrische Energie- und Antriebstechnik
- » Kraft-Wärme-Kopplung
- » Energieverfahrenstechnik
- » Energetische Nutzung von Biomasse

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuende
Katharina Bär	Betriebsstrategien für Biogasanlagen zur deterministischen Stromerzeugung im Verteilnetz	Prof. Dr. Thomas Hamacher (TU München), Prof. Dr.-Ing. Markus Goldbrunner (TH Ingolstadt)
Tobias Blenk	Entwicklung und Untersuchung anreizgesteuerter Kommunikations- und Regelungsverfahren zur Lastflussvergleichmäßigung in Verteil- und Übertragungsnetzen	Prof. Dr.-Ing. Martin März (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Christian Weindl (HAW Coburg)
Sebastian Bottler	Modellierung und Analyse elektrischer Netze und der Alterung von Betriebsmitteln innerhalb eines sektorenübergreifenden Gesamtmodells zur Kostenoptimierung	Prof. Dr.-Ing. Reinhard German (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Christian Weindl (HAW Coburg)
Sahar Forouzan	Energieeffizientes Trocknen und Brennen von aufgeschäumten Tonmaterialien mithilfe der Hochfrequenz-Technologie	Prof. Dr.-Ing. Markus Hainthaler (TH Deggendorf), Prof. Dr.-Ing. Eberhard Schlücker (FAU Erlangen-Nürnberg)
Bernd Gamisch	Entwicklung eines thermochemischen Wasserstoffspeichers	Prof. Dr.-Ing. Matthias Gaderer (TU München), Prof. Dr.-Ing. Belal Dawoud (OTH Regensburg)
Timo Alexander Hertlein*	Entwicklung, Modellierung und Echtzeitdemonstration intelligenter Ladeinfrastrukturen für Elektromobilität zu deren netzdienlicher Integration in clusterbasierte Verteilnetze	Prof. Dr.-Ing. Christian Weindl (HAW Coburg), Prof. Dr.-Ing. Reinhard German (FAU Erlangen-Nürnberg)

Claudia Hofmann	Wärmeübergangserfassung anhand der ALTP Messtechnik unter Berücksichtigung von Wandtemperaturreffekten im Mikrosekundenbereich	Prof. Dr.-Ing. Tim Rödiger (HAW Landshut), Prof. Dr.-Ing. Ralf Brederlow (TU München)
Oliver Kalmbach	Intelligente und fehlertolerante Modular-Multilevel-Cascade-Converter (iffMMCC) für zukünftige erneuerbare Energiesysteme unter beliebigen Netzfehlern	Prof. Dr. Thomas Hamacher (TU München), Prof. Dr.-Ing. Christoph M. Hackl (HAW München)
Tanja Mast	Technoökonomische Untersuchung marktbasierter Flexibilitätsbereitstellung im Hoch- und Mittelspannungsnetz als Ergänzung zum regulatorischen Redispatch und zum Netzausbau	Prof. Dr. Veronika Grimm (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Uwe Holzhammer (TH Ingolstadt)
Niklas Monzen	Verlustoptimale und dynamische Regelung von elektrisch-erregten Synchronmaschinen	Prof. Dr. Thomas Hamacher (TU München), Prof. Dr.-Ing. Christoph M. Hackl (HAW München)
Florian Raab	Thermoökonomische Optimierung von Steam-Rankine-Cycle Anlagen zur dezentralen Hochtemperatur- Abwärmeverstromung	Prof. Dr.-Ing. Frank Opferkuch (TH Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Harald Klein (TU München)
Abdessamad Saidi	Partielle Biogasaufbereitung - Eine techno-ökonomische Potenzialanalyse für die dezentrale Nutzung	Prof. Dr.-Ing. Markus Goldbrunner (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl (FAU Erlangen-Nürnberg)
Jan Seeger	Umfassende Untersuchung der motorischen Eigenschaften erneuerbarer Kraftstoffe gewonnen aus biogenen Reststoffen durch thermochemische Konversion	Prof. Dr.-Ing. Marco Taschek (OTH Amberg-Weiden), Prof. Dr.-Ing. Michael Wensing (FAU Erlangen-Nürnberg)
Thomas Sippenauer	Konzeption eines Verfahrens zur technischen und wirtschaftlichen Abbildung, Bewertung und Nutzung von Flexibilitätsmaßnahmen in der Mittelspannungsnetzplanung	Prof. Dr. Thomas Hamacher (TU München), Prof. Dr.-Ing. Oliver Brückl (OTH Regensburg)
Zhao Song	Ganzheitliche Zwillinge für die elektrischen Subsysteme und die Netzanbindung	Prof. Dr. Carlo L. Bottasso (TU München), Prof. Dr.-Ing. Christoph M. Hackl (HAW München)
Martin Stöckl	Entwicklung eines allgemeinen Ansatzes zur Flexibilisierung von Kälteversorgungssystemen am Beispiel der Flexibilisierung eines Kühlhauses	Prof. Dr.-Ing. Marco Pruckner (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr.-Ing. Uwe Holzhammer (TH Ingolstadt)
Arne Stumpf	Entwicklung eines Nano-BHKWs unter Nutzung kaskadisch angeordneter thermoelektrischer Generatoren und Optimierung nach elektrischen Systemparametern	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Thomas Metz (TH Nürnberg)
Andre Thommessen	Ganzheitliche digitale Zwillinge für die maschinen-seitigen elektrischen Komponenten regenerativer Energiesysteme	Prof. Dr.-Ing. Christoph M. Hackl (HAW München), Prof. Dr. Carlo L. Bottasso (TU München)
Thomas Trabold	Hemmung der Methanbildung durch Synthesegasverunreinigungen und Nebenprodukte der Methanisierung sowie deren biologischer Abbau bei der biologischen Methanisierung von Synthesegas aus der allothermen Wasserdampfvergasung	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner (OTH Regensburg)
Ann-Catrin Uhr-Müller	Entwicklung und Applikation eines Systems zur künstlichen beschleunigten Alterung und zur diagnostischen Analyse von Betriebsmitteln im Mittelspannungsbereich	Prof. Dr.-Ing. Reinhard German (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Christian Weindl (HAW Coburg)
Marcel Vanselow	Effizienzoptimierter Betrieb von Multiphasenmaschinen	Prof. Dr. Bernhard Hopfensperger (OTH Regensburg), Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn (FAU Erlangen-Nürnberg)

* Die Promotion wurde letztlich am Promotionszentrum NISys abgeschlossen.

Jakob Vellinger	Entwicklung und Optimierung von DC-gekoppelten PV-Systemen zur effizienten grünen Wasserstoffproduktion	Prof. Dr.-Ing. Thomas Brückner (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr.-Ing. Simon Schramm (HAW München)
Jeremy Weindler	Techno-ökonomische Resilienz von Wasserstoffelektrolysesystemen unter Nutzung der Abwärme über dynamische Modellierung realer Anlagen	Prof. Dr.-Ing. Belal Dawoud (OTH Regensburg), Prof. Dr.-Ing. Matthias Gaderer (TU München)

E | AKTIVITÄTEN

Im Herbst 2025 wurde die Hochschule für angewandte Wissenschaften Weihenstephan-Triesdorf als 16. Mitglieds-hochschule ins Verbundkolleg Energie aufgenommen.

Die Promotionsprojekte von Katharina Bär, Martin Stöckl und Jakob Vellinger wurden als neue Leuchtturmprojekte des Verbundkollegs Energie gewählt. Informationen zu den Projekten finden sich auf der BayWISS-Homepage.

Am 29.10.2025 fand am Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik (FAU) in Nürnberg der Workshop »Explaining Science with Images« mit Jo Richers statt. Der Trainer gab Input zu theoretischen Designaspekten, u.a. zu der historischen Verwendung von Bildern und grundlegenden Komponenten der visuellen Kommunikation und der Designtheorie. Außerdem ging es ganz konkret um Werkzeuge, Typografie, Farbe und Layout, die wichtig für die Erstellung wissenschaftlicher Illustrationen sind. Eine schöne Abwechslung war es, selbst einen Bleistift in die Hand zu nehmen und zu zeichnen. Die Teilnehmenden wurden zudem angeregt, Ideen für ein eigenes visuelles Projekt zu sammeln, in einem Handout zu strukturieren und sich mit den anderen auszutauschen. So konnten konkrete Anregungen mit nach Hause genommen werden.

In einer anschließenden 2-wöchigen Arbeitsphase konnte das Gelernte im eigenen Grafikprojekt umgesetzt werden. In der Follow-up Session bekamen die Teilnehmenden online nicht nur Peer-Feedback von den anderen Anwesenden, sondern auch ganz konkretes, individuelles Expertenfeedback von dem Trainer Jo Richers, wie die erstellten

Graphical Abstracts, Abbildungen und Darstellungen verbessert werden können.

Am 30. und 31. Oktober 2025 hat wieder das Netzwerktreffen des BayWISS-Verbundkollegs Energie in Waischenfeld stattgefunden – zum ersten Mal als „Bayerisches Doktorandensymposium Energie und Ressourceneffizienz“. Hintergrund ist, dass die Novellierung des bayerischen Hochschulgesetzes die Einrichtung mehrerer Promotionszentren an Hochschulen für angewandte Wissenschaften ermöglichte, von denen sich etliche auch mit den Themen Energie und Ressourceneffizienz befassen. Als hochschulübergreifendes Forum für den wissenschaftlichen Austausch gab das Symposium den Doktorandinnen und Doktoranden der bayerischen Hochschulen und Universitäten die Gelegenheit, aktuelle Forschungsarbeiten zu präsentieren und mit ihren Hochschullehrerinnen und -lehrern sowie eingeladenen Expertinnen und Experten zu diskutieren. Es wurde in Kooperation ausgerichtet vom BayWISS Verbundkolleg Energie, Promotionszentrum REDIG, Institut für neue Energie-Systeme (THI) und dem Promotionszentrum DigiTech und war sehr erfolgreich mit einem sehr abwechslungsreichen Programm. In den Keynote-Vorträgen drehte sich alles um das Tagungsthema „Sondervermögen Energieinfrastruktur“. Drei Gäste referierten über die Themen „Ressourcenbedarf der Energiewende“ (Dr.-Ing. Amelie Schischke, Universität Augsburg), „Eine Schätzung der Kosten des Stromnetzausbaus“ (Dr. Tom Bauermann, Hans-Böckler-Stiftung) und „Wie finanzieren wir die Energiewende und was hat das mit der Akzeptanz des Transformationsprozesses zu tun?“ (Dr. Lars Holstenkamp, ECOLOG-Institut). Es ergaben sich spannende Gespräche im Anschluss.



Teilnehmende und Trainer des Workshops; Grafische Skizze der Forschungsprojekte by Jo R. (Fotos: VK Energie)



Keynote-Speaker und Vertreterinnen und Vertreter der Veranstalter: Martin Stöckl (InES, THI), Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl (FAU), Dr.-Ing. Amelie Schischke (Uni Augsburg), Dr. Lars Holstenkamp (Ecolog Institut), Dr. Tom Bauermann (Hans-Böckler-Stiftung), Dr. Markus Ringer (Promotionszentrum REDIG), Dr. Lena Eich (BayWISS-VK Energie) (v.l.n.r, Foto: VK Energie)



Teilnehmende des Symposiums (Foto: VK Energie)

Bei der Podiumsdiskussion am Abend diskutierten – unter der Moderation von Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl – vier Promovierende mit viel Fachwissen und Engagement mit Dr. Tom Bauermann unterschiedliche Themen rund um die Kosten der Energiewende: u.a. um soziale Gerechtigkeitsfragen, dezentrale Netze und Suffizienz. An beiden Konferenztagen berichteten außerdem die

Promovierenden vor dem interdisziplinären Publikum über den aktuellen Stand ihrer Forschungsprojekte. Verschiedene Perspektiven zu aktuellen Forschungsthemen aus den Bereichen Energie und Ressourceneffizienz wurden zusammengebracht. Es gab viel Gelegenheit, diese zu diskutieren und sich auch informell zu vernetzen.

F | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN DER PROMOVIERENDEN

Die Promovierenden veröffentlichen ihre Forschungsprojekte und Ergebnisse in Publikationen sowie in Form von Postern und Vorträgen auf Fachtagungen. Die Titel der Veröffentlichungen finden Sie auf unserer Homepage – unter anderem auch das Book of Abstracts zum Doktorandensymposium.

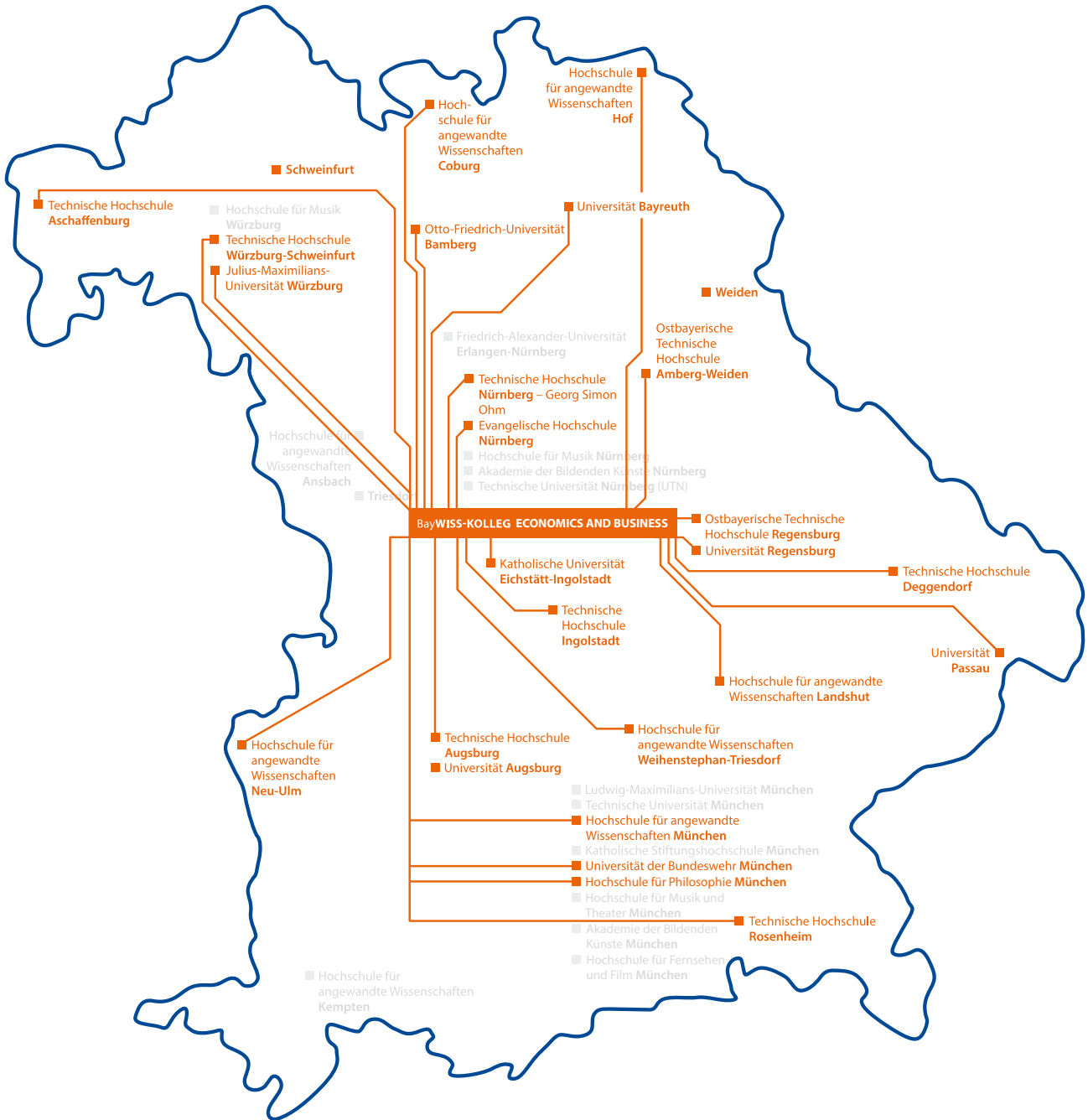
Dr. Lena Eich (Kordinatorin)
Prof. Dr.-Ing. Tilman Botsch, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (Sprecher)
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Sprecher)

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 25

Universitäten: 8

HAW: 17



Verbundkolleg ECONOMICS AND BUSINESS

Gründungsdatum 01.09.2018 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	8		17		25	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	3	15	6	30	9	45
davon (auch) Betreuerinnen und Betreuer	3	9	3	12	6	21
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
aktive Promovierende (Stand: 1.12.2025)	0	4	8	10	8	14
abgeschlossene Promovierende (Stand: 1.12.2025)	3	6	1	3	4	9
seit 1.12.2024 aufgenommen	0	0	2	2	2	2
seit 1.12.2024 abgeschlossen	0	2	0	1	0	3
seit 1.12.2024 abgebrochen	0	0	0	1	0	1
Stand 1.12.2024	0	6	6	10	6	16
aktive Promovierende zum 1.12.2024	0	6	6	10	6	16
abgeschlossene Promovierende zum 1.12.2024	3	4	1	2	4	6
seit 1.12.2023 aufgenommen	0	0	3	3	3	3
seit 1.12.2023 abgeschlossen	0	1	0	0	0	1
seit 1.12.2023 abgebrochen	0	0	1	1	1	1
Stand 1.12.2023	0	7	4	8	4	15
1.12.2022 – 1.12.2023 aufgenommen	0	0	3	4	3	4
1.12.2022 – 1.12.2023 abgeschlossen	2	2	0	0	2	2
Stand 1.12.2022	2	9	1	4	3	13
1.12.2021 – 1.12.2022 aufgenommen	0	2	0	3	0	5
1.12.2021 – 1.12.2022 abgeschlossen	0	0	0	0	0	0
Stand 1.12.2021	2	7	1	1	3	8
1.12.2020 – 1.12.2021 aufgenommen	0	2	1	1	1	3
1.12.2020 – 1.12.2021 abgeschlossen	1	1	1	2	2	3
Stand 1.12.2020	3	6	1	2	4	8
1.12.2019 – 1.12.2020 aufgenommen	1	2	0	0	1	2
Stand 1.12.2019	2	4	1	2	3	6
1.12.2018 – 1.12.2019 aufgenommen	1	2	1	1	2	3
Stand 1.12.2018	1	2	0	1	1	3

** Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde*

Sitzhochschule

Universität Regensburg

weitere Trägerhochschulen

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden
 Technische Hochschule Augsburg
 Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

weitere beteiligte Hochschulen

Technische Hochschule Aschaffenburg
Universität Augsburg
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Universität Bayreuth
Hochschule Coburg
Technische Hochschule Deggendorf
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof
Technische Hochschule Ingolstadt
Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Hochschule für Philosophie München
Universität der Bundeswehr München
Hochschule Neu-Ulm
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Evangelische Hochschule Nürnberg
Universität Passau
Technische Hochschule Rosenheim
Hochschule für angewandte Wissenschaften Weihenstephan-Triesdorf
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt

B | GREMIEN

Das Leitungsgremium bestimmt die wissenschaftliche und strategische Ausrichtung des Verbundkollegs, es erarbeitet Qualifizierungsziele und -maßnahmen und es vertritt das Verbundkolleg nach außen. Die Mitglieder des Gremiums trafen sich zur jährlichen Sitzung am 09. Oktober 2025.

Leitungsgremium

Prof. Dr. Elmar Buchner _____ Hochschule Neu-Ulm
Prof. Dr. Claas Christian Germelmann _____ Universität Bayreuth
Prof. Dr. Jens Horbach _____ TH Augsburg, **Sprecher**
Prof. Dr. Susanne Leist _____ Universität Regensburg, **Sprecherin**
Prof. Dr. Franz Seitz _____ OTH Amberg Weiden
Prof. Dr. Matthias Weiss _____ OTH Regensburg
Felix Kästner _____ Promovierendenvertreter (Universität der Bundeswehr München)
Theresa Schropp (bis 07.11.2025) _____ Promovierendenvertreterin (TH Ingolstadt/Universität der Bundeswehr München)
Stephanie Jordan (seit 08.11.2025) _____ Promovierendenvertreterin (Hochschule Neu-Ulm/Universität Bayreuth)

Der Steuerkreis berät das Leitungsgremium, begleitet die Umsetzung der Ziele und gibt Empfehlungen ab zu Fragen von grundsätzlicher Bedeutung. Das Gremium trat am 11. Juli 2025 zu seiner jährlichen Sitzung zusammen.

Steuerkreis

Prof. Dr. Elmar Buchner _____ Hochschule Neu-Ulm, **Vorsitzender**
Dr. Stefan Einsiedel _____ HFPH München
Prof. Dr. Claas Christian Germelmann _____ Universität Bayreuth, **stellvertretender Vorsitzender**
Prof. Dr. Christiane Hellbach _____ OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr. Jens Horbach _____ TH Augsburg
Prof. Dr. Stephan Hornig _____ TH Rosenheim
Prof. Dr. Björn Ivens _____ Universität Bamberg
Prof. Dr. Stephan Kaiser _____ Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr. Marcus Klemm _____ TH Würzburg-Schweinfurt

Prof. Dr. Mirko Kraft	Hochschule Coburg
Prof. Dr. Malte Krüger	TH Aschaffenburg
Prof. Dr. Heinrich Kuhn	KU Eichstätt-Ingolstadt
Prof. Dr. Martin Kukuk	JMU Würzburg
Prof. Dr. Jennifer Kunz	Universität Augsburg
Prof. Dr. Susanne Leist	Universität Regensburg
Prof. Dr. Cristina Lenz	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Sonja Munz	HAW München
Prof. Dr. Wolfgang Nagl	TH Deggendorf
Prof. Dr. Helen Rogers	TH Nürnberg
Prof. Dr. Klaus Schellberg	EvH Nürnberg
Prof. Dr. Michael Sternbeck	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Holger Timinger	HAW Landshut
Prof. Dr. Dirk Totzek	Universität Passau
Prof. Dr. Stefan Wengler	HAW Hof
Prof. Dr. Matthias Weiss	OTH Regensburg
Felix Kästner	Promovierendenvertreter (Universität der Bundeswehr München)
Theresa Schropp (bis 07.11.2025)	Promovierendenvertreterin (TH Ingolstadt/Universität der Bundeswehr München)
Stephanie Jordan (seit 08.11.2025)	Promovierendenvertreterin (Hochschule Neu-Ulm/Universität Bayreuth)

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Die zum 1.12.2025 aktiven Verbundpromotionen werden von 21 Professorinnen und Professoren betreut.

Prof. Dr. Thomas Bayer	Hochschule Neu-Ulm
Prof. Dr. Suleika Bort	Universität Passau
Prof. Dr. Claus-Christian Carbon	Universität Bamberg
Prof. Dr. Claas Christian Germelmann	Universität Bayreuth
Prof. Dr. Björn Ivens	Universität Bamberg
Prof. Dr. Jürgen Jerger	Universität Regensburg
Prof. Dr. Stephan Kaiser	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr. Claudia Kocian-Dirr	Hochschule Neu-Ulm
Prof. Dr. Alexander H. Kracklauer	Hochschule Neu-Ulm
Prof. Dr. Rafaela Kraus	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr. Jennifer Kunz	Universität Augsburg
Prof. Dr. Susanne Leist	Universität Regensburg
Prof. Dr. Mario Pfannstiel	Hochschule Neu-Ulm
Prof. Dr. Joachim Riedl	HAW Hof
Prof. Dr. Helen Rogers	TH Nürnberg
Prof. Dr. Klaus Schellberg	EvH Nürnberg
Prof. Dr. Oliver Schwarz	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Franz Seitz	OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr. Johannes Wallacher	Hochschule für Philosophie München
Prof. Dr. Christian Zagal	Hochschule Coburg
Prof. Dr. Gregor Zellner	OTH Regensburg

Zudem waren 7 Professoren aufgrund einer früheren Betreuertätigkeit im Berichtszeitraum noch aktive Mitglieder des Verbundkollegs.

Prof. Dr. Alexander Hahn	TH Nürnberg
Prof. Dr. Dirk Honold	TH Nürnberg
Prof. Dr. Reinhard Meckl	Universität Bayreuth
Prof. Dr. Klaus Röder	Universität Regensburg
Prof. Dr. Horst Rottmann	OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr. Dirk Totzek	Universität Passau
Prof. Dr. Bernd Wolfrum	OTH Regensburg

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Die Forschungsfelder des BayWISS-Verbundkollegs Economics and Business umfassen theoretische, methodische und empirische Analysen aus den Wirtschaftswissenschaften. Die sehr breite Ausrichtung des Verbundkollegs soll dabei inter- und transdisziplinäre Perspektiven im Sinne einer Berücksichtigung von Ansätzen anderer Wissenschaften, wie beispielsweise den Sozial- und Rechtswissenschaften, ausdrücklich miteinschließen. Die Mitglieder beschäftigen sich unter anderem mit der Frage, welche Auswirkungen aktuelle Herausforderungen, wie Globalisierung, Digitalisierung und die Klimakrise auf die Wirtschaft haben. Das Verbundkolleg Economics and Business liefert auf diese Weise innovative und anwendungsorientierte Lösungen für den Wirtschaftsstandort Bayern und darüber hinaus.

Themenschwerpunkte:

- » Finanzmanagement und Finanzmärkte
- » Wertschöpfungsmanagement
- » Entrepreneurship
- » Industrie- und Innovationsökonomik
- » Personal und Arbeitsmärkte
- » Marketing und neue Medien
- » Wirtschafts- und Organisationspsychologie
- » Innovationsmanagement und Technologiemanagement
- » Ökonomische Aspekte der Digitalisierung und digitale Ökonomie
- » Management der IT-Infrastruktur
- » Internationale Wirtschaftsbeziehungen
- » Umweltökonomie
- » Immobilienmärkte

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuende
Kathrin Auer	The role of innovative circular business models and associated supply chain concepts in the reduction of food waste	Prof. Dr. Helen Rogers (TH Nürnberg) Prof. Dr. Björn Sven Ivens (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Alina Geßler	Gestaltungsprinzipien für eine transformativ und transdisziplinäre Hochschullehre: ein agiler und gendersensibler Ansatz für betriebswirtschaftlich orientierte, IT-nahe Studiengänge	Prof. Dr. Claudia Kocian-Dirr (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Jennifer Kunz (Universität Augsburg)
Sebastian Gmehling	Untersuchung des Einflusses von Gesundheitssportalen auf das Entscheidungsverhalten der Nutzenden	Prof. Dr. Claas Christian Germelmann (Universität Bayreuth), Prof. Dr. Klaus Schellberg (Evangelische Hochschule Nürnberg)

Timo Hammerl	Potentiale von Social Media Technologien zur Value Creation für Unternehmen und Kunden	Prof. Dr. Susanne Leist (Universität Regensburg), Prof. Dr. Gregor Zellner (OTH Regensburg)
Stephanie Jordan	Digitale Transformation von Promotionsformaten im LEH: Analyse der technologischen, systemischen und strukturellen Voraussetzungen für KI-gesteuerte Promotions	Prof. Dr. Claas Christian Germelmann (Universität Bayreuth), Prof. Dr. Alexander H. Kracklauer (HAW Neu-Ulm)
Felix Kästner	Intrapreneurship im Kontext des öffentlichen Sektors sowie der Einfluss auf das Innovationsverhalten von Organisationen	Prof. Dr. Stephan Kaiser (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Rafaela Kraus (Universität der Bundeswehr München (HAW-Teil))
Michael Looshorn	Renditedifferenzen deutscher Staatsanleihen: Messung und Analyse von Einflussfaktoren	Prof. Dr. Jürgen Jerger (Universität Regensburg), Prof. Dr. Franz Seitz (OTH Amberg-Weiden)
Marc Lunkenheimer	Marke und Sinn: Sinnstiftende Marke als Teil integrativer Unternehmensethik	Prof. Dr. Alexander H. Kracklauer (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Dr. Johannes Wal-lacher (Hochschule für Philosophie München)
Sarah Victoria Mohr	Der Beitrag von olfaktorischen Reizen für das immersive Erleben in VirtualReality	Prof. Dr. Joachim Riedl (HAW Hof), Prof. Dr. Claas Christian Germelmann (Universität Bayreuth)
Valentina Riegel	Relations between staff competences and organizational structures in hospitals and their influence on organizational performance: A comparative analysis between Germany and Sweden	Prof. Dr. Mario Pfannstiel (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Jennifer Kunz (Universität Augsburg)
Vanessa Robertson	Navigating the Paradox of Sufficiency in Circular Business Model Innovation: A Values-Based Perspective	Prof. Dr. Thomas Bayer (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Suleika Bort (Universität Passau)
Theresa Schropp	Cognitive micro-foundations of entrepreneurial decision-makers and their influence on biased decision making in view of uncertainty	Prof. Dr. Stephan Kaiser (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Jan Oliver Schwarz (TH Ingolstadt)
Lotta Straube	Consumer acceptance of circular design principles in fashion. An investigation of circular design phenomena, opportunities, and risks within the transformation to a more sustainable industry	Prof. Dr. Claus-Christian Carbon (Otto-Friedrich-Universität Bamberg), Prof. Dr. Christian Zagel (HAW Coburg)
Janik Wörner	Automatisierte Erschließung der Erkenntnispotentiale digitaler Daten. Konzeption und Entwicklung intelligenter Analysemethoden und Werkzeuge zur Operationalisierung nutzergenerierter Daten mittels Data Science und generativer Künstlicher Intelligenz.	Prof. Dr. Susanne Leist (Universität Regensburg), Prof. Dr. Gregor Zellner (OTH Regensburg)

E | AKTIVITÄTEN

Das Kolleg bietet seinen Mitgliedern ein abwechslungsreiches Veranstaltungsprogramm, das sich auf die drei Schwerpunkte Netzwerk, Austausch und Qualifizierung stützt.

Zur Förderung des Dialogs zwischen den Hochschulen und zur Anbahnung weiterer kooperativer Promotionen fand am 11. Juli 2025 das 5. Netzwerktreffen des Kollegs an der Hochschule für Philosophie in München statt. Passend zum Thema „Ethische Verantwortung der Wirtschaftswissenschaft“ hielten der Gastgeber des Netzwerktreffens, Dr. Stefan Einsiedel (Hochschule für Philosophie München), sowie der Geschäftsführer der Gemeinsamen Ethikkommission der Hochschulen Bayerns, Dr. Martin Schmieder (Hochschule Neu-Ulm), zwei aufschlussreiche Impulsvorträge, die durch eine anschließende Diskussion mit den Teilnehmenden abgerundet wurden. In prägnanten Projekt-Pitches gaben die Promovierenden des Kollegs darüber hinaus einen anschaulichen Einblick in ihre Promotionsprojekte und verdeutlichten auch bei der anschließenden Posterausstellung die Bandbreite der Forschungsfelder im Kolleg.

Mit dem Ziel, den Austausch und das Netzwerk untereinander zu stärken, trafen sich die Promovierenden des Kollegs am 23. Mai 2025 zum digitalen Promovierendentag, bei dem

eine Alumna des Kollegs über Karrierewege außerhalb der Wissenschaft referierte und ein aktueller Kollegiat über Selbstständigkeit und Gründertum berichtete.

Mit derselben Zielsetzung, den Austausch zu vertiefen und das Netzwerk zu erweitern, fand für die Promovierenden des Kollegs am 6. und 7. November 2025 die Herbstakademie im Exerzitienhaus St. Paulus in Stadtbergen bei Augsburg statt. Auf dieser zweitägigen Veranstaltung, die erneut gemeinsam mit dem Verbundkolleg Gesundheit abgehalten wurde, hatten die Teilnehmenden die Gelegenheit, sich mit zwei parallel stattfindenden Workshops zu den Themen „Rhetorik“ sowie „Statistik & Datenanalyse“ überfachlich fortzubilden. Darüber hinaus konnten die Promovierenden, angeleitet durch die Promovierendenvertretung im Rahmen einer interaktiven Projektwerkstatt, ihre eigenen, ihnen bereits jetzt zur Verfügung stehenden Ressourcen und Kompetenzen in verschiedenen Übungsformaten hervorheben. Zudem wurden durch einen von der Koordinatorin des Kollegs durchgeführten Workshop zum Thema „Mental Health in der Promotion“ gemeinsam verschiedene Lösungsstrategien für mögliche Schwierigkeiten und Hindernisse in der Promotionsphase erarbeitet.



Promovierende sowie Professorinnen und Professoren des Kollegs bei der Posterausstellung auf dem Netzwerktreffen an der Hochschule für Philosophie München. Foto: BayWISS VK Economics and Business, Fotograf: Peter Kolb



Promovierende des Kollegs bei der Herbstakademie. Foto: BayWISS VK Economics and Business

F | AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

Jordan, Stephanie (2025): Best Doctoral Paper in 2025, GSSI Shillong, India.

Straube, Lotta (2025): ISSIP-HSSE Best Student Paper Award, AHFE Konferenz 2025.

Straube, Lotta (2025): EMPRA Kongress, Otto-Friedrich-Universität Bamberg, 2. Platz.

G | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN DER PROMOVIERENDEN

Im Jahr 2025 wurden von Promovierenden des Verbundkollegs Economics and Business 13 Veröffentlichungen publiziert und 20 Vorträge gehalten. Publikationen aus dem Verbundkolleg Economics and Business sind auf der Webseite des Verbundkollegs abrufbar.

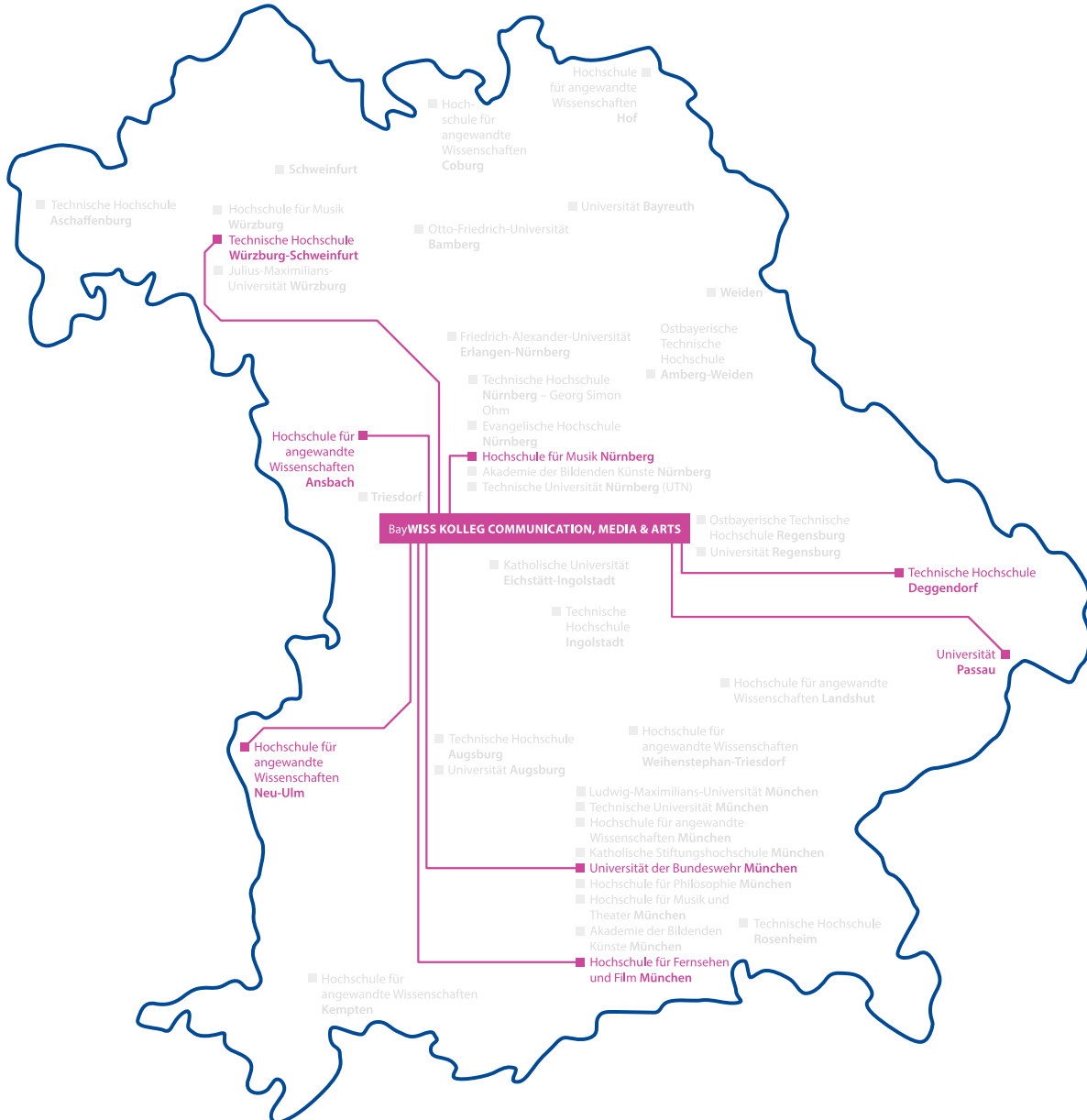
*Dr. des. Christina Schmidt, Koordinatorin
Prof. Dr. Susanne Leist, Universität Regensburg, Sprecherin
Prof. Dr. Jens Horbach, Technische Hochschule Augsburg, Sprecher*

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 9

Universitäten: 2

HAW: 7



Verbundkolleg **COMMUNICATION, MEDIA & ARTS**

Gründungsdatum 01.09.2018 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	2		7		9	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	0	3	3	4	3	7
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
aktive Promovierende	1	6	2	6	2	12
Abgeschlossen insgesamt	1	1	0	1	0	2
Seit 1.12.2024 aufgenommen	0	0	2	2	2	2
Seit 1.12.2023 aufgenommen	0	0	1	2	1	2
Seit 1.12.2019 aufgenommen	0	1	0	1	0	2
Stand 1.12.2019	1	5	0	3	1	8
Stand 1.12.2018	1	2	0	1	1	3

**Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde*

Sitzhochschule	Universität Passau
weitere Trägerhochschulen	Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm Universität der Bundeswehr München (HAW-Teil)
Mitgliedshochschulen	Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach, Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt, Technische Hochschule Deggendorf, Universität der Bundeswehr München, Hochschule für Musik Nürnberg, Hochschule für Fernsehen und Film München

B | GREMIEN

Das Direktorium setzt sich aus einem Direktor (Sitzhochschule) und zwei stellvertretenden Direktorinnen zusammen. Der Steuerkreis wird aus Mitgliedern der Universitäten, Hochschulen für angewandte Wissenschaften und den Kunsthochschulen besetzt. Jede Mitgliedshochschule entsendet ein Mitglied des Verbundkollegs in den Steuerkreis.

Direktorium

Prof. Dr. Barbara Brandstetter _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Oliver Hahn _____ Universität Passau
 Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünwald _ Universität der Bundeswehr München

Steuerkreis

Prof. Dr. Barbara Brandstetter _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Ralf Hohlfeld _____ Universität Passau
 Prof. Dr. Martin Müller _____ HAW Ansbach

C | BETEILIGTE PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

Die aktuell zehn Promotionsarbeiten werden von sechs Professorinnen und Professoren betreut.

Prof. Dr. Barbara Brandstetter _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Oliver Hahn _____ Universität Passau
 Prof. Dr. Ralf Hohlfeld _____ Universität Passau
 Prof. Dr. Martin Müller _____ HAW Ansbach
 Prof. Dr. Dominic Busch _____ Universität der Bundeswehr München
 Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünewald _ Universität der Bundeswehr München (HAW Teil)
 Prof. Dr. Michelle Cummings-Koether _ Technische Hochschule Deggendorf

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Thematisch steht das Verbundkolleg unter der Leitfrage: „Welchen Einfluss hat der digitale Wandel auf die gemeinwohlorientierte Kommunikation (Journalismus) und die strategische Kommunikation (Public Relations) sowie auf Geschäftsmodelle in den Medien?“ Aus Perspektive der Journalistik ergeben sich neue Forschungsfelder, die durch Promotionsvorhaben zu Themen wie z. B. Digitalem Journalismus und Online Journalismus, Datenjournalismus, Computational und Algorithmic Journalism, Crossborder Journalismus, Immersiver Journalismus, Medienkonvergenz oder Desinformation und Propagandaforschung beleuchtet werden. Ebenso bieten sich aus Sicht der strategischen Kommunikation vielfältige Promotionsprojekte an, etwa zur Unternehmenskommunikation oder strategischen politischen Kommunikation (z. B. Krisen- oder Risikokommunikation), zum digitalen Stakeholder Management, zu Corporate Foresight and Issues Management oder zur Social-Media-Kommunikation. Dabei können jeweils auch medienethische Fragestellungen und solche des Medienmanagements aufgegriffen werden. Weitere Aspekte des Forschungsfelds umfassen z. B. Künstliche Intelligenz, Semantisches Web und Social Bots.

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuer
Awais Ahmad	Mass Media and Governance: Issues and Challenges to Free Press in contemporary Pakistan	Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünewald (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
David Castro Lotero	Immersive media and war reporting: uses, potentials and challenges of 360° video to narrate armed conflicts	Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünewald (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Thomas Eckerl	Panama Papers and football leaks. The way in which international research associations and publishing networks are transforming investigative journalism.	Prof. Dr. Barbara Brandstetter (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Tobias Ellert	The Construction of Russian Reality - A Comparative Analysis of Russian Communication in the Context of Hybrid Warfare between 2021 and 2023	Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünewald (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Lukas Kick	Ethical dimensions of immersive journalism	Prof. Dr. Barbara Brandstetter (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Manuela Krawagna-Nöbauer	Die kommunikative Aushandlung technischer Entwicklung im Spannungsfeld von Demokratie und Autokratie - Das medial vermittelte Chinabild und daraus resultierende Implikationen für interkulturelle Trainings	Prof. Dr. Dominic Busch (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Michelle Cummings-Koether (TH Deggendorf)

Lea Sophia Lehner	Cross-media in public service broadcasting.	Prof. Dr. Annika Sehl (KU Eichstätt-Ingolstadt (Uni-Teil)), Prof. Dr. Ralf Hohlfeld (Universität Passau)
Andreas Paulweber	Deutsch-Sein als geframtes Narrativ? Eine konstruktivistisch-systemische Annäherung.	Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünewald (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Martin Ruske	Crisis communication in accident and disaster scenarios. Optimising strategic communication measures as part of an effective crisis management against the background of increased potential for hazards and threats.	Prof. Dr. Martin Müller (HAW Ansbach) Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Katharina Schöppl	Requirements for science communication. Analysis and optimisation of strategic communication measures against the background of their impact	Prof. Dr. Martin Müller (HAW Ansbach) Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Michael Sengl	The influence of cross-media workflows in newsrooms on working conditions and the editorial output at the individual level	Prof. Dr. Ralf Hohlfeld (Universität Passau), Prof. Dr. Barbara Brandstetter (HAW Neu-Ulm)
Thorsten Vellmerk	Narration research in the delicate balance between (counter-) public spheres, media manipulation and propaganda	Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünewald (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau)
Antonia Zöls	Transformative approaches of artificial intelligence in corporate crisis communication. Preventive and reactive strategies for crisis management and minimisation of reputational damage	Prof. Dr. Oliver Hahn (Universität Passau), Prof. Dr. Martin Müller (HAW Ansbach)

E | AKTIVITÄTEN

Das Ziel im Jahr 2025 hieß Wachstum und strategische Neuausrichtung unseres Kollegs. Dazu zählte die Ausarbeitung einer neuen Geschäftsordnung, sowie die damit einhergehende Umbenennung unseres Kollegs in communication, media & arts, eine neue Website-Gestaltung und der beschlossene Beitritt aller sechs bayerischen Kunsthochschulen zu unserem Kolleg.

Beitritte 2025: Zwei Kunsthochschulen sind beigetreten: die Hochschule für Fernsehen und Film München und die Hochschule für Musik Nürnberg, weitere vier folgen im Jahr 2026. Beigetreten sind außerdem die Technische Hochschule Deggendorf, die Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt, sowie die Universität der Bundeswehr München. Dadurch wächst auch die Zahl der Promovierenden.

Das BayWISS-Verbundkolleg communication, media & arts lud am 6. und 7. November 2025 alle Mitglieder des Kollegs sowie alle Interessierten zum Netzwerktreffen nach Ansbach ein. Die Veranstaltung diente dem kons-

truktiven Austausch unter den Kolleg-Mitgliedern und allen Anwesenden. Dabei gaben die Promovierenden Einblicke in ihre thematisch vielseitigen Forschungsprojekte. Neben international ausgerichteten Arbeiten, die sich u.a. mit der Frage befassen wie internationale Recherche-Verbünde und publizistische Netzwerke den investigativen Journalismus verändern, welches Potenzial immersive Medien in der Kriegsberichterstattung in Kolumbien haben können, und welchen Herausforderungen sich die freie Presse in Pakistan gegenüber sieht, wurden übergeordnete Themen wie Crossmedialität, immersiver Journalismus und Krisenkommunikation behandelt.

2025 ermöglichten wir ein begleitetes Schreibjahr für unsere Promovierenden. Ein Online Co-Working Space von The Writing Academic, der den Doktorandinnen und Doktoranden ein intensives und konzentriertes Arbeiten, sowie eine Struktur für das Jahr 2025 bot, um erfolgreich mit den Promotionsthemen voranzukommen. Regelmäßige Gruppentreffen und Einzelcoachings boten Raum für Begegnung und Austausch. Die gemeinsame Unterstützung während

des Promotionsprozesses trägt dazu bei, die Arbeit im gewählten Zeitraum umzusetzen.

An den kollegübergreifenden Workshops, die durch Koordinatorinnen und Koordinatoren der verschiedenen Verbundkollegs organisiert und durch die BayWISS-Geschäftsstelle finanziert wurden, nahmen auch Promovierende aus dem Verbundkolleg communication, media & arts teil. Ebenso wie an den angebotenen Coaching-Sessions.

Neben der ideellen Unterstützung, konnte das Verbundkolleg communication, media & arts die Doktoranden auch finanziell unterstützen, beispielsweise mit der Übernahme von Konferenzgebühren und Fahrt- sowie Publikationskosten.

Das Verbundkolleg communication, media & arts war am 17. Oktober 2025 beim BayWISS-Jahreskolloquium an der HAW Kempten vertreten. Dabei diskutierten die Teilnehmenden unter anderem über das Thema „Pathways to Sustainable Growth. Die Zukunft der Wertschöpfungsprozesse“.

Konferenzen

Promovierende des Verbundkollegs communication, media & arts nahmen im Jahr 2025 an Konferenzen und Tagungen teil wie beispielsweise bei der Annual Conference of the DGPuK International and Intercultural Communication Division, oder der International Communication Association (ICA) conference.

F | PERSPEKTIVEN

Für das Jahr 2026 gilt es, auf den Erfolgen aufzubauen und weitere Promotionsprojekte, Promovierende sowie Betreuerinnen und Betreuer in unser Kolleg zu holen, um Kompetenzbereiche sinnvoll zu erweitern und damit auch das thematische Angebot des Kollegs zu diversifizieren. Im Bereich der Kommunikationswissenschaften und der Journalistik gibt es bislang ein überschaubares Angebot an Promotionszentren der HAW bzw. professionelle Cluster in Bayern, und es ist daher von besonderer Bedeutung, die Vernetzungsmöglichkeiten durch BayWISS beizubehalten und zu vertiefen. Wünschenswert wäre eine weitere personelle Entlastung, insbesondere durch eine größere Beteiligung von Universitätsprofessoren und -professorinnen, um die Betreuungsverhältnisse im Kolleg auf eine noch breitere Basis zu stellen.

Um die regen Forschungsaktivitäten des BayWISS-Verbundkollegs communication, media & arts noch sichtbarer zu machen und damit das Bewusstsein für dieses gesellschaftlich höchst relevante Forschungsfeld zu erhöhen, informieren die BayWISS-Websites dieses Kollegs regelmäßig in Newsfeeds über aktuelle Forschungsprojekte, Konferenzbeiträge, Publikationen, Netzwerktreffen und Workshops.

Die Promovierenden werden auch 2026 wieder dabei unterstützt, sich selbst und BayWISS auf internationaler Bühne zu präsentieren. Durch die inhaltliche und finanzielle Förderung derartiger Konferenzauftritte im Rahmen von BayWISS führen wir den wissenschaftlichen Nachwuchs in die International Scientific Commu-

nity ein und ermöglichen frühzeitig eine Vernetzung auch mit internationalen Kolleginnen und Kollegen – im Zuge dessen wird auch die internationale Sichtbarkeit unseres BayWISS-Verbundkollegs und des Modells Verbundpromotion gestärkt.

G | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN DER PROMOVIERENDEN

2025 sind im Verbundkolleg communication, media & arts vier wissenschaftliche Artikel veröffentlicht worden. Weitere Informationen sind auf der Website zu finden unter: <https://kommunikation-medien.baywiss.de/forschung>

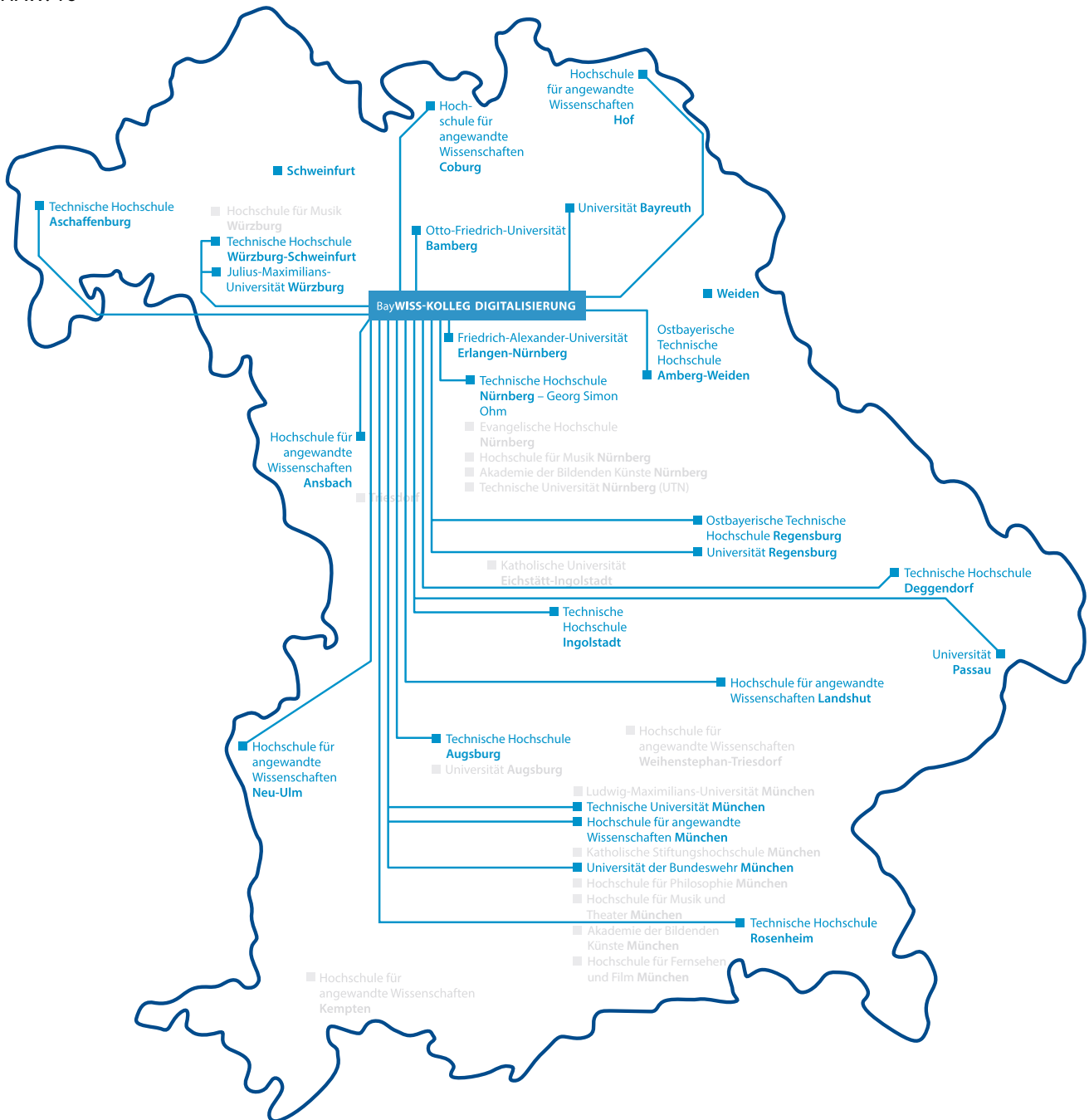
*Mandy Fox M.A., Koordinatorin
Prof. Dr. Oliver Hahn, Universität Passau
Prof. Dr. Barbara Brandstetter, Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm
Prof. Dr. Natascha Zowislo-Grünewald, Universität der Bundeswehr München, Direktorium*

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 24

Universitäten: 8

HAW: 16



Verbundkolleg DIGITALISIERUNG

Gründungsdatum 01.01.2017 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	8		16		24	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	4	34	6	41	10	75
Betreuerinnen und Betreuer	3	29	4	28	7	57
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
Aktive Promovierende	3	12	4	26	7	38
Abgeschlossen insgesamt	4	8	2	10	6	18
12.2024-11.2025 abgeschlossen	0	0	0	1	0	1
12.2024-11.2025 aufgenommen	1	1	0	4	1	5
12.2024-11.2025 abgebrochen	0	1	0	1	0	2
Stand 1.12.2024	3	12	4	26	7	38
12.2023 – 11.2024 aufgenommen	1	2	2	4	3	6
12.2023 – 11.2024 abgeschlossen	2	2	0	2	2	4
12.2023 – 11.2024 abgebrochen	0	0	0	1	0	1
Stand 1.12.2023	5	13	3	29	8	39
12.2022 – 11.2023 aufgenommen	1	4	0	6	1	10
12.2022 – 11.2023 abgeschlossen	0	1	2	3	2	4
12.2022 – 11.2023 abgebrochen	0	0	0	1	0	1
Stand 1.12.2022	4	10	3	22	7	32
Stand 1.12.2021	4	8	1	17	5	25
Stand 1.12.2020	3	8	3	18	6	26
Stand 1.12.2019	2	7	2	13	4	20
Stand 1.12.2018	3	6	2	10	5	16
Stand 1.12.2017	0	0	0	6	0	6

* Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde

Sitzhochschule

Universität Würzburg

weitere Trägerhochschulen

OTH Regensburg
TH Würzburg-Schweinfurt

weitere Mitgliedshochschulen

OTH Amberg-Weiden, HAW Ansbach, TH Aschaffenburg, TH Augsburg, Universität Bamberg, Universität Bayreuth, HAW Coburg, TH Deggendorf, FAU Erlangen-Nürnberg, HAW Hof, TH Ingolstadt, HAW Landshut, HAW München, Universität der Bundeswehr München, TU München, HAW Neu-Ulm, TH Nürnberg, Universität Passau, Universität Regensburg, TH Rosenheim

Der Steuerkreis besteht aus acht stimmberechtigten Mitgliedern der Trägerhochschulen (Universität Würzburg, TH Würzburg-Schweinfurt und OTH Regensburg). Aus deren Mitte wurden zwei Direktoren gewählt, die gleichzeitig die Sprecher des Kollegs sind. Jede weitere dem Kolleg beitretende Hochschule entsendet eine Vertreterin bzw. einen Vertreter mit beratender Stimme in den Steuerkreis.

Direktorium

Prof. Dr. Andreas Nüchter _____ Universität Würzburg
Prof. Dr. Wolfgang Mauerer _____ OTH Regensburg

Steuerkreis (weitere Mitglieder, stimmberechtigt)

Prof. Dr. Nicholas Müller _____ TH Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr. Jürgen Hartmann _____ TH Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr. Andreas Hotho _____ Universität Würzburg
Prof. Dr.-Ing. Jörn Hurtienne _____ Universität Würzburg
Prof. Dr. Marc Erich Latoschik _____ Universität Würzburg
Prof. Dr. Oliver Steffens _____ OTH Regensburg

Vertreterinnen und Vertreter der Mitgliedshochschulen mit beratender Stimme im Steuerkreis

Prof. Dr. Christian Faber _____ HAW Landshut
Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling _____ FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Heiko Gewalt _____ HAW Neu-Ulm
Prof. Dr. Christian Hammer _____ Universität Passau
Prof. Dr. Andreas Heinzmann _____ TH Rosenheim
Prof. Dr.-Ing. Florian Holzapfel _____ TU München
Prof. Dr. Alfred Höß _____ OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr. Dieter Landes _____ HAW Coburg
Prof. Dr. Bernd Ludwig _____ Universität Regensburg
Prof. Dr. Stefan May _____ TH Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Dominik Merli _____ TH Augsburg
Prof. Dr. Alfred Nischwitz _____ Hochschule München
Prof. Dr. Norbert Oswald _____ Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr. Valentin Plenk _____ HAW Hof
Prof. Dr. Andrea Raab-Kuchenbuch _____ TH Ingolstadt
Prof. Dr. Ute Schmid _____ Universität Bamberg
Prof. Dr.-Ing. Christiane Thielemann _____ TH Aschaffenburg
Prof. Dr. Bernhard Volz _____ HAW Ansbach
Prof. Dr. Götz Winterfeldt _____ TH Deggendorf
Prof. Dr. Herbert Woratschek _____ Universität Bayreuth

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Professorinnen und Professoren, die Promovierende betreuen

Prof. Dr. Christian Bachmeir _____ TH Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr. André Baeten _____ TH Augsburg
Prof. Dr. Daniel Beimborn _____ Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Rudolf Bierl _____ OTH Regensburg
Prof. Dr.-Ing. Volker Bräutigam _____ TH Würzburg-Schweinfurt

Prof. Dr. Melanie Brandmeier _____ TH Würzburg-Schweinfurt
 Prof. Dr. Philipp Brune _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Ansgar Brunn _____ TH Würzburg-Schweinfurt
 Prof. Dr. Carlo D'Eramo _____ Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Prof. Dr.-Ing. Andreas Ellermeier _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr.-Ing. Thomas Fuhrmann _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. Heiko Gewalt _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Thomas Hamacher _____ TU München
 Prof. Dr. Jürgen Hartmann _____ TH Würzburg-Schweinfurt
 Prof. Dr. Sascha Hauke _____ HAW Landshut
 Prof. Dr. Sven Hilbert _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr.-Ing. Alfred Höß _____ OTH Amberg-Weiden
 Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Hof _____ TH Ingolstadt
 Prof. Dr. Christoph Holst _____ TU München
 Prof. Dr.-Ing. Florian Holzapfel _____ TU München
 Prof. Dr. Stefan Katzenbeisser _____ Universität Passau
 Prof. Dr. Elif Bilge Kavun _____ Universität Passau
 Prof. Dr.-Ing. Meike Klettke _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr.-Ing. Alois Christian Knoll _____ TU München
 Prof. Dr. Sonja Köppl _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Helmut Krcmar _____ TU München
 Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke _____ Universität Augsburg
 Prof. Dr. Marc Erich Latoschik _____ Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Prof. Dr. Meng Lu _____ Universität Bayreuth
 Prof. Dr. Bernd Ludwig _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Maier _____ FAU Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Maren Martens _____ HAW Landshut
 Prof. Dr. Martin Matzner _____ FAU Erlangen- Nürnberg
 Prof. Dr. Stefan May _____ TH Nürnberg
 Prof. Dr.-Ing. Dominik Merli _____ TH Augsburg
 Prof. Dr.-Ing. Nikolaus Mueller _____ TH Deggendorf
 Prof. Dr. Nicholas Müller _____ TH Würzburg-Schweinfurt
 Prof. Dr. Alfred Nischwitz _____ HAW München
 Prof. Dr. Andreas Nüchter _____ Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Prof. Dr. Norbert Oswald _____ Universität der Bundeswehr München
 Prof.-Dr. René Peinl _____ HAW Hof
 Prof. Dr. Rüdiger Pryss _____ Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Prof. Dr. Andrea Raab-Kuchenbuch _____ TH Ingolstadt
 Prof. Dr. Dirk Riehle _____ FAU Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr.-Ing. Fabian Riß _____ TH Rosenheim
 Prof. Dr. Tomas Sauer _____ Universität Passau
 Prof. Dr.-Ing. Ulrich Schäfer _____ OTH Amberg-Weiden
 Prof. Dr.-Ing. Jochen Schmidt _____ TH Rosenheim
 Prof. Dr. Johannes Schobel _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Frank Schwab _____ Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Prof. Dr. Oliver Steffens _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr.-Ing. Holger Timinger _____ HAW Landshut

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Promovierende	Projekte	Betreuer
Sabrina Barm	A MBSE approach to predicting material and structure behaviour of (composite) aerospace hydrogen tanks at cryogenic temperatures	Prof. Dr. Carlo D'Eramo (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. André Baeten (TH Augsburg), Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke (Universität Augsburg)
Stefan Böhm	Investigation of Different Artificial Intelligence Approaches to Optimize Manufacturing Processes and Human-Machine Collaboration in I4.0 Manufacturing	Prof. Dr.-Ing. Alois Christian Knoll (TU München), Prof. Dr.-Ing. Fabian Riß (TH Rosenheim), Prof. Dr.-Ing. Oliver Kramer (TH Rosenheim)
Thomas Chang	Multi-view Amodal Instance Segmentation for 3D Scene Representation and Novel View Synthesis	Prof. Dr. Marc Erich Latoschik (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. Bartosz von Rymon Lipinski (TH Nürnberg)
Fabian Deuser	Geo-Location from Textual and Visual Modalities	Prof. Dr. Norbert Oswald (Universität der Bundeswehr München)
Mehran Dizbadi	Pro Mobile: Efficient and precise optimal positioning of mobile mapping system	Prof. Dr.-Ing. Ansgar Brunn (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Christoph Holst (TU München)
Raphaela Erbel	Generalized Reinforcement Learning Framework for Implementing Human Workflow Adoptions in Industrial Robotics	Prof. Dr. Philipp Brune (HAW Neu-Ulm)
Lars Fichtel	Tiny and Small Object Detection	Prof. Dr. Christian Bachmeir (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Radu Timofte (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Nikola Finze	Auswirkung digitaler Transformation auf die Identität von Individuen	Prof. Dr. Daniel Beimborn (Otto-Friedrich-Universität Bamberg), Prof. Dr. Heiko Gewalt (HAW Neu-Ulm)
Jens Gebele	Hybridization of Emotion Recognition Systems	Prof. Dr. Frank Schwab (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. Philipp Brune (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Sebastian von Mammen (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Maximilian Hell	Synergetic use of Sentinel-1 and Sentinel-2 data for large-scale Land cover/Land use mapping	Prof. Dr. Melanie Brandmeier (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Andreas Nüchter (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Daniel Hieber	Neural Network Assisted Pathology for Glioblastoma	Prof. Dr. Johannes Schobel (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Rüdiger Pryss (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Tobias Höfer	Vergleich unterschiedlicher Deep Learning Ansätze im Hinblick auf Genauigkeit, Stabilität, Effizienz und Interpretierbarkeit	Prof. Dr. Alfred Nischwitz (HAW München), Prof. Dr. Rüdiger Westermann (TU München)
Matthias Jahn	Towards contactless health monitoring: multi-modal approaches for vital sign detection	Prof. Dr. Eduard Kromer (HAW Landshut), Prof. Dr. Björn Schuller (TU München)

Deinera Jechle	Resilience against Cyberattacks by Deep Fake based Social Engineering Attacks	Prof. Dr. Helmut Krcmar (TU München), Prof. Dr. Heiko Gewalt (HAW Neu-Ulm)
Maximilian Karthan	Adaptive Feedback for mHealth-Applications with Gamification and Serious Games	Prof. Dr. Johannes Schobel (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Rüdiger Pryss (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Lisa Keller	Society-Oriented Scientific and Engineering Discourse through Pop-Up Education	Prof. Dr. Nicholas Müller (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Sven Hilbert (Universität Regensburg)
Stefan Kerscher	Robuste Prädiktion von Verkehrsteilnehmern in einer urbanen Umgebung	Prof. Dr.-Ing. Nikolaus Mueller (TH Deggendorf), Prof. Dr. Bernd Ludwig (Universität Regensburg)
Nikolai Körber	Energy-Efficient Deep Learning-Based Image Compression for LPWANs on Resource-Constrained AIoT Devices	PD Dr.-Ing. Daniel Müller-Gritschneider (TU München), Prof. Dr. Sascha Hauke (HAW Landshut)
Jennifer Landes	Einsatz von Eye-Tracking in der Lehre	Prof. Dr.-Ing. Meike Klettke (Universität Regensburg), Prof. Dr. Sonja Köppl (HAW Neu-Ulm)
Ulrich Ludolfinger	Reinforcement Learning for Energy Management Systems	Prof. Dr. Thomas Hamacher (TU München), Prof. Dr. Maren Martens (HAW Landshut), Prof. Dr. Sascha Hauke (HAW Landshut)
Marco Lutz	Remote Sensing for Large-Scale Monitoring of Photosynthesis in Vinyards Under Climate and Climate Change Conditions	Prof. Dr. Melanie Brandmeier (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Tobias Ullmann (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Mohamed Mady	AI-Generated Content Detection Using Multimodal Approaches	Prof. Dr. Björn Schuller (TU München), Prof. Dr.-Ing. Johannes Reschke (OTH Regensburg)
Marco Masannek	Development of Sensor- and Data Fusion Concepts and Algorithms for Safe Autonomous Robot Navigation and Manipulation in Clinical Environments	Prof. Dr. Andreas Nüchter (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. Stefan May (TH Nürnberg)
Marco Michl	Decentralized Trust in Multi-Stakeholder Automotive Cyber-Systems	Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Hof (TH Ingolstadt), Prof. Dr. Stefan Katzenbeisser (Universität Passau)
Markus Miller	Auf künstlicher Intelligenz basierende rekonstruktive Verfahren zur Umfeldmodellierung	Prof. Dr. Alfred Nischwitz (HAW München), Prof. Dr. Rüdiger Westermann (TU München)
Franz Okyere	Slum mapping- the relationship between geometry and urban poverty in Ghana - a remote sensing and geographical information systems approach	JProf. Dr. Meng Lu (Universität Bayreuth), Prof. Dr.-Ing. Ansgar Brunn (TH Würzburg-Schweinfurt)
Helge Olberding	Thematische Kartographie und 3D-Geovisualisierung in interaktiven VR-Anwendungen	Prof. Dr. Marc Erich Latoschik (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. Mark Vetter (TH Würzburg-Schweinfurt)
Florian Olbrich	Safety Systems for UAVs	Prof. Dr.-Ing. Florian Holzapfel (TU München), Prof. Dr. Rudolf Bierl (OTH Regensburg)
Fabian Raisch	Modelling and Control of Building Energy Systems using Transfer Learning	Prof. Dr. rer. pol Benjamin Tischler (TH Rosenheim), Prof. Dr. rer. pol. Christoph Goebel (TU München)

Finn Reiche	Entwicklung eines Referenzmodells zur Plattformökonomie von Hochschulen	Prof. Dr.-Ing. Holger Timinger (HAW Landshut), Prof. Dr. Martin Matzner (FAU Erlangen-Nürnberg)
Maximilian Rosilius	Evaluierung der Akzeptanz- und Leistungsmanipulation der Mensch-Maschine-Interaktion kognitiv-immersiver Assistenzsysteme durch Fehlereinflüsse und Informationskonfidenz	Prof. Dr.-Ing. Volker Bräutigam (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Bernd Ludwig (Universität Regensburg)
Rolf Schmidt	Development of a Failsafe Perception Sensors Concept for Use in Clinical Settings for Autonomous Motions	Prof. Dr. Stefan May (TH Nürnberg), Prof. Dr. Andreas Nüchter (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Markus Schmidner	Konzeption und Realisierung eines adaptiven Referenzmodells für agile und hybride Vorgehensmodelle im Produktentstehungsprozess der Automobilindustrie	Prof. Dr.-Ing. Holger Timinger (HAW Landshut), Prof. Dr. Martin Matzner (FAU Erlangen-Nürnberg)
Andreas Schütz	Effiziente und zielgerichtete Sensibilisierung der Mitarbeiter von kleinen und mittelständischen Unternehmen für Informationssicherheit	Prof. Dr. Kristin Weber (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Dirk Riehle (FAU Erlangen-Nürnberg)
Simon Seibt	Bildbasierte Medienproduktionskette	Prof. Dr. Marc Erich Latoschik (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. Bartosz von Rymon Lipinski (TH Nürnberg)
Dominik Stecher	Fault Detection and Monitoring of District Heating Systems using Machine Learning	Prof. Dr.-Ing. Jochen Schmidt (TH Rosenheim), Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Maier (FAU Erlangen-Nürnberg)
Sebastian Steindl	Synthese von Trainingsdaten für Deep Learning-basierte Dialogsysteme	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Schäfer (OTH Amberg-Weiden), Prof. Dr. Bernd Ludwig (Universität Regensburg)
Jan Richard Vahrenhold	Leveraging AI and Computer Vision for Disease Surveillance and Leaf-Level Analysis in Precision Viticulture	Prof. Dr. Tobias Ullmann (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. Melanie Brandmeier (TH Würzburg-Schweinfurt)
Daniel Vögele	Kamerabasiertes System zur Ermittlung der realen Aufspannsituation auf Werkzeugmaschinen	Prof. Dr.-Ing. Andreas Ellermeier (OTH Regensburg), Prof. Dr. Tomas Sauer (Universität Passau)
Tina Volkersdorfer	Modellierung von Security zum Testen von System-Modellen	Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Hof (TH Ingolstadt), Prof. Dr. Elif Bilge Kavun (Universität Passau)
Dong Wang	Infrarot-SLAM: Light-Weight Indoor 3D SLAM Based on Infrared- and Radar-Fusion	Prof. Dr. Stefan May (TH Nürnberg), Prof. Dr. Andreas Nüchter (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Johannes Wirth	Spracherkennung und -synthese in deutscher Sprache mithilfe Künstlicher Intelligenz	Prof.-Dr. René Peinl (HAW Hof), Prof. Dr. Bernd Ludwig (Universität Regensburg)
Sina Zimmermann	Incentives for Sustainable Transportation Behaviour Enabled by Digital Mobility Platforms	Prof. Dr. Heiko Gewald (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. Helmut Krcmar (TU München)

E | AKTIVITÄTEN

Die inhaltliche Ausarbeitung dieses Abschnitts wird zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt und im Onlinebericht aktualisiert.

F | AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

Dong Wang (VK Digitalisierung, Technische Hochschule Nürnberg und Julius-Maximilians-Universität Würzburg) erhielt im Rahmen des BayWISS-Jahreskolloquiums 2025 für seine Arbeit „Infradar-SLAM: Light-Weight Indoor 3D SLAM Based on Infrared- and Radar-Fusion“ den zweiten Platz des BayWISS-Preises für „Herausragende oder zukunftsweisende Forschungsleistung im jeweiligen Wissenschaftsbereich“. Die Urkunde wurde ihm durch den Vorsitzenden von BayWISS, Herrn Prof. Gordon Thomas Rohrmair, feierlich überreicht (siehe Foto)



G | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN DER PROMOVIERENDEN

Auch dieses Jahr beteiligten sich die Promovierenden des Verbundkollegs mit vielen Vorträgen an nationalen und internationalen Konferenzen. Außerdem liegen zahlreiche schriftliche Veröffentlichungen in internationalen Fachzeitschriften und Buchartikeln vor. Die Auflistung aller Publikationen und Präsentationen der Kollegiatinnen und Kollegiaten ist auf der [Website](#) zu finden.

*Katharina Raab, Koordinatorin
Prof. Dr. Andreas Nüchter, Universität Würzburg und
Prof. Dr. Wolfgang Mauerer, OTH Regensburg, Direktorium*

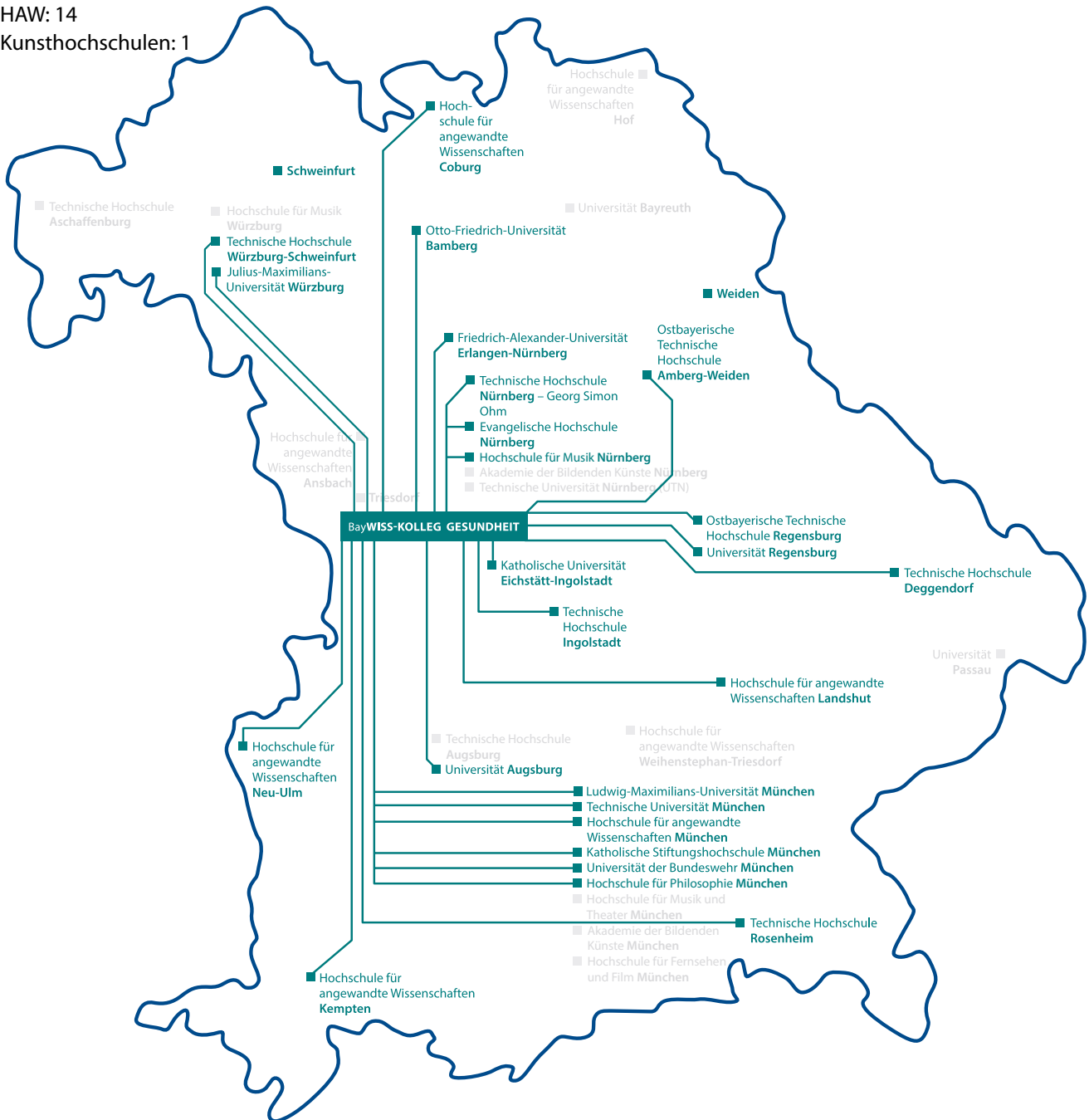
A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 25

Universitäten: 10

HAW: 14

Kunsthochschulen: 1



Verbundkolleg GESUNDHEIT

Gründungsdatum 01.02.2017 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		Kunsthochschulen		HAW		Σ	
	10		1		14			25
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ			
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	17	56	24	55	41			111
davon (auch) Betreuerinnen und Betreuer	16	47	18	44	34			91
sonstige Betreuerinnen und Betreuer	2	7	0	0	2			7
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ			
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
aktive Promovierende	19	31	27	47	46			78
abgeschlossene Projekte	8	18	7	22	15			40
abgebrochene Projekte	2	2	1	3	3			5
seit 01.12.2024 aufgenommen	3	4	2	5	5			9
seit 01.12.2024 abgeschlossen	1	2	1	4	2			6
seit 01.12.2024 abgebrochen	0	0	0	0	0			0
Stand 01.12.2024	17	29	26	46	43			75
seit 01.12.2023 aufgenommen	2	5	5	7	7			12
seit 01.12.2023 abgeschlossen	3	5	1	6	4			11
seit 01.12.2023 abgebrochen	0	0	0	0	0			0
Stand 01.12.2023	18	29	22	45	40			74
01.12.2022-01.12.2023 aufgenommen	9	14	4	10	13			24
01.12.2022-01.12.2023 abgeschlossen	1	3	0	1	1			4
01.12.2022-01.12.2023 abgebrochen	1	1	1	2	2			3
Stand 01.12.2022	11	19	19	38	30			57
02.12.2021-01.12.2022 aufgenommen	3	4	5	7	8			14
02.12.2021-01.12.2022 abgeschlossen	0	2	4	6	4			8
Stand 01.12.2021	8	17	18	34	26			51
Stand 01.12.2020	10	19	11	28	21			47
Stand 01.12.2019	8	16	11	23	19			39
Stand 01.12.2018	4	11	8	16	12			27
Stand 01.12.2017	2	4	2	5	4			9

** Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde*

Sitzhochschule

Universität Regensburg

weitere Trägerhochschulen

Universität Augsburg
Hochschule Coburg
Hochschule Neu-Ulm

weitere beteiligte Hochschulen

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Technische Hochschule Deggendorf
Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Technische Hochschule Ingolstadt
Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten
Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Hochschule für Philosophie München
Katholische Stiftungshochschule München
Ludwig-Maximilians-Universität München
Technische Universität München
Universität der Bundeswehr München
Evangelische Hochschule Nürnberg
Hochschule für Musik Nürnberg
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Technische Hochschule Rosenheim
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt

B | GREMIEN

Das Leitungsgremium bestimmt die wissenschaftliche und strategische Ausrichtung des Verbundkollegs, es erarbeitet Qualifizierungsziele und -maßnahmen und es vertritt das Verbundkolleg nach außen.

Leitungsgremium

Prof. Dr. Elmar Buchner _____ Hochschule Neu-Ulm, **Sprecher**
Prof. Dr. Alexandra Manzei-Gorsky _____ Universität Augsburg (bis 30.09.2025)
Prof. Dr. Martin Synold _____ Hochschule Coburg
Prof. Dr. Ernst Tamm _____ Universität Regensburg, **Sprecher**
Alexander Bartsch (bis 07.11.2025) _____ Promovierendenvertreter (OTH Regensburg, Universität Regensburg)
Leonhard Stein (seit 08.11.2025) _____ Promovierendenvertreter (OTH Regensburg, Universität Regensburg)
Daria Olden _____ Promovierendenvertreterin (KSH München, TU München)

Der Beirat begleitet die Umsetzung der Ziele und gibt Empfehlungen ab zu Fragen von grundsätzlicher Bedeutung.

Beirat

Prof. Dr.-Ing. Johannes Brombach _____ HAW München
Prof. Dr. Elmar Buchner _____ Hochschule Neu-Ulm
Prof. Dr. Inge Eberl _____ KU Eichstätt-Ingolstadt
Prof. Dr. med. Eckhard Frick _____ Hochschule für Philosophie München
Prof. Dr. Eva Grill _____ LMU München, **stellvertretende Vorsitzende**
Prof. Dr. Susanne Heininger _____ TH Deggendorf
Prof. Dr. Tanja Henking _____ TH Würzburg-Schweinfurt, **Vorsitzende**
Prof. Dr. Markus Jüster _____ HAW Kempten
Prof. Dr. Bernd Kainz _____ FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Andrea Kübler _____ Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Prof. Dr. Katrin Liel _____ HAW Landshut
Prof. Dr. Ruth Limmer _____ TH Nürnberg Georg Simon Ohm
Prof. Dr. Alexandra Manzei-Gorsky _____ Universität Augsburg

PD Dr. Helga Pelizäus	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr. Andrea Pfingsten	OTH Regensburg
Prof. Dr. Andrea Raab-Kuchenbuch	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Bernd Reuschenbach	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr.-Ing. Eva Rothgang	OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr. Michaela Schunk	TH Rosenheim
Prof. Dr. Susanne Schuster	Evangelische Hochschule Nürnberg (bis 05.10.2025)
Prof. Dr. Christine Brendebach	Evangelische Hochschule Nürnberg (seit 06.10.2025)
Prof. Dr. Astrid Schütz	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Martin Synold	Hochschule Coburg
Prof. Dr. Ernst Tamm	Universität Regensburg
Prof. Dr. Sebastian Trump	Hochschule für Musik Nürnberg
Prof. Dr. Dirk Wilhelm	TU München
Theresa Eberhart	Promovierendenvertreterin (KSH München / Universität der Bundeswehr München)
Jan Schüler (bis 07.11.2025)	Promovierendenvertreter (TH Deggendorf / Universität Regensburg)
Rebecca Martorana (seit 08.11.2025)	Promovierendenvertreterin (KSH München / Universität Würzburg)

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Die zum 1.12.2025 aktiven Projekte werden von 91 Professorinnen und Professoren sowie sieben Privatdozentinnen und -dozenten betreut.

Prof. Dr.-Ing. Marc Aubreville	TH Ingolstadt
Prof. Dr. Thiha Aung	TH Deggendorf
Prof. Dr. Markus Babo	KSH München
Prof. Dr. Petra Bauer	TH Rosenheim
Prof. Dr. Achim Benditz	Universität Regensburg
Prof. Dr. phil. Klaus Bengler	TU München
Prof. Dr. Monika Betzler	LMU München
Prof. Dr. Tobias Bocklet	TH Nürnberg
Prof. Dr. Anja Boßerhoff	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Michael Boßle	TH Deggendorf
Prof. Dr. Hans Peter Brandl-Bredenbeck	Universität Augsburg
Prof. Dr.-Ing. Katharina Breiningner	Universität Würzburg
Prof. Dr.-Ing. Johannes Brombach	HAW München
Prof. Dr. Anneke Bühler	HAW Kempten
Prof. Dr. Hauke Clausen-Schaumann	HAW München
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer	OTH Regensburg
Prof. Dr. Barbara Dobler	Universität Regensburg
Prof. Dr. Klaus Stefan Drese	Hochschule Coburg
Prof. Dr. Ingeborg Eberl	LMU München
Prof. Dr. Björn Eskofier	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Tobias Ettl	Universität Regensburg
Prof. Dr. Martin Fischer	LMU München
Prof. Dr. Daniel Flemming	KSH München
Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner	TU München
Prof. Dr. Martin Gartmeier	TU München
Prof. Dr. Susanne Grässel	Universität Regensburg
Prof. Dr. med. Elmar Gräßel	FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Eva Grill	LMU München

Prof. Dr. Silke Härteis _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Sonja Haug _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. Anita Hausen _____ KSH München
 Prof. Dr. Oliver Hayden _____ TU München
 Prof. Dr. Thomas Hellerer _____ HAW München
 Prof. Dr. Tanja Henking _____ TH Würzburg-Schweinfurt
 Prof. Dr. Britta Herbig _____ LMU München
 Prof. Dr. Anne Herrmann-Johns _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Thilo Hinterberger _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Helga Hornberger _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. Christian Janßen _____ HAW München
 Prof. Dr. Melanie Kappelmann-Fenzl _____ TH Deggendorf
 Prof. Dr. med. Lars Kellert _____ LMU München
 Prof. Dr. Andrea Kerres _____ KSH München
 Prof. Dr. Niko Kohls _____ HAW Coburg
 Prof. Dr.-Ing. Lars Krenkel _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. Andrea Kübler _____ Universität Würzburg
 Prof. Dr. med. Thomas Kühnel _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. rer. nat. Karla Lehle _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Ruth Limmer _____ TH Nürnberg
 Prof. Dr. Bernd Ludwig _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. med. Günther Maderbacher _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. med. Maximilian Malferttheiner _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Alexandra Manzei-Gorsky _____ Universität Augsburg
 Prof. Dr. Roman Mayr _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Karin Meißner _____ HAW Coburg
 Prof. Dr. med. Helmut Messmann _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Susanne Metzner _____ Universität Augsburg
 Prof. Dr. Martin Müller, MPH _____ TH Rosenheim
 Prof. Dr. Silke Neuderth _____ TH Würzburg-Schweinfurt
 Prof. Dr.-Ing. Elmar Nöth _____ FAU Erlangen-Nürnberg
 Prof. Dr. Dennis Nowak _____ LMU München
 Prof. Dr. Christoph Palm _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr.-Ing. Areti Papastavrou _____ TH Nürnberg
 Prof. Dr. Andrea Pfingsten _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. med. Oliver Pogarell _____ LMU München
 Prof. Dr. Dr. Peter Proff _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Georgios Raptis _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. med. Jan Rémi _____ LMU München
 Prof. Dr. Bernd Reuschenbach _____ KSH München
 Prof. Dr. Kneginja Richter _____ TH Nürnberg
 Prof. Dr. Ralf Ringler _____ OTH Amberg-Weiden
 Prof. Dr.-Ing. Fabien Riß _____ TH Rosenheim
 Prof. Dr.-Ing. Eva Rothgang _____ OTH Amberg-Weiden
 Prof. Dr.-Ing. Thomas Schratzenstaller _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. Jürgen Schröder _____ TH Ingolstadt
 Prof. Dr. Jutta Schröten _____ HAW München
 Prof. Dr. Stefan Schulz _____ Universität Würzburg
 Prof. Dr. Susanne Schuster _____ Evangelische Hochschule Nürnberg
 Prof. Dr. Astrid Schütz _____ Otto-Friedrich-Universität Bamberg
 Prof. Dr. Matthias Stadler _____ LMU München
 Prof. Dr.-Ing. Paul Steinmann _____ FAU Erlangen-Nürnberg
 Apl. Prof. Dr.-Ing. Christian Stemmer _____ TU München
 Prof. Dr. Walter Swoboda _____ HAW Neu-Ulm
 Prof. Dr. Sebastian Trump _____ Hochschule für Musik Nürnberg
 Prof. Dr. Christoph Walther _____ TH Nürnberg

Prof. Dr. Maria Wasner _____ KSH München
 Prof. Dr. med. Markus Weber _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Dirk Wilhelm _____ TU München
 Prof. Dr. Eveline Wittmann _____ TU München
 Prof. Dr. Markus Witzmann _____ HAW München
 Prof. Dr. Dipl.-Ing. Matthias Woiczinski _____ LMU München
 Prof. Dr. Thomas Wosch _____ TH Würzburg-Schweinfurt

Weitere Betreuerinnen und Betreuer

PD Dr. Attila Aszodi _____ LMU München
 PD Dr. Daniela Koller _____ LMU München
 PD Dr. Helga Pelizäus _____ Universität der Bundeswehr München
 PD Dr. Paul Schmitz _____ Universität Regensburg
 PD Dr. med. Florian Schöberl _____ LMU München
 PD Dr. Tobias Schuwerk _____ LMU München
 PD Dr. Tobias Weinmann _____ LMU München

Zudem waren 9 Professorinnen und Professoren aufgrund einer früheren Betreuertätigkeit im Berichtszeitraum noch aktive Mitglieder des Verbundkollegs.

Weitere beteiligte Professorinnen und Professoren während des Berichtszeitraums

Prof. Dr. Rudolf Bierl _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. Julika Loss _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Frank-Michael Matysik _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Annette Meussling-Sentpali _____ OTH Regensburg
 Prof. Dr. Eberhard Nöfer _____ HAW Coburg
 Prof. Dr. Christian Pfeifer _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Lukas Prantl _____ Universität Regensburg
 Prof. Dr. Joachim Rädler _____ LMU München
 Prof. Dr. Felix Schlachetzki _____ Universität Regensburg

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Das Forschungsfeld des Verbundkollegs deckt ein breites thematisches Spektrum innerhalb der Gesundheitsforschung ab. Dieses reicht von der Gesundheitsprävention über Gesundheitsmanagement und -ökonomie, bis hin zur Pflege und Rehabilitation. Neben seinen naturwissenschaftlichen Themenschwerpunkten im Bereich der Medizintechnik, der Medizininformatik, der Biomedizin sowie der Materialien und Wirkstoffe fokussiert das Kolleg auch medizinethische und rechtliche Fragen.

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuerinnen und Betreuer
Jonas Ammeling	Künstliche Intelligenz in der Pathologie: Potenziale für Präzision, Effizienz und Zusammenarbeit	Prof. Dr.-Ing. Marc Aubreville (vormals: TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Katharina Breiningner (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Manuel Artmann	Der Einfluss der Sitzposition auf tracheotomierte, vom Respirator diskonnektiert-spontanatmende Patient*innen im Prozess des prolongierten Weanings	Prof. Dr. Maximilian Malfertheiner (Universität Regensburg), Prof. Dr. Andrea Pflugsten (OTH Regensburg)

Sofia Azhar	Was bedeuten Krisen für Angehörige in der ambulanten palliativen Versorgung und welche Faktoren beeinflussen deren Entstehung?	Prof. Dr. Maria Wasner (Katholische Stiftungshochschule München), Prof. Dr. Anne Herrmann-Johns (Universität Regensburg)
Alexander Bartsch	Apnea Treat: Entwicklung eines minimalinvasiven Implantats zur Behandlung von Schlafapnoe	Prof. Dr.-Ing. Thomas Schratzenstaller (OTH Regensburg), Prof. Dr. med. Thomas Kühnel (Universität Regensburg)
Hanna Batzoni	Innerklinische Krisenintervention in somatischen Kliniken in Deutschland. Expertise - Bedarfe - Perspektiven.	Prof. Dr. Alexandra Manzei-Gorsky (Universität Augsburg), Prof. Dr. Markus Witzmann (HAW München)
Eva Baumann	Praxisanleitung im Spannungsfeld zwischen Scaffolding, pädagogischer Diagnosekompetenz und virtueller Simulation - eine explorative Studie im primärqualifizierenden Studiengang Pflege	Prof. Dr. Anita Hausen (Katholische Stiftungshochschule München), Prof. Dr. Matthias Stadler (Ludwig-Maximilians-Universität München), Prof. Dr. med. Martin Fischer (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Larissa Blümlein	Off-Beam-Dosimetrie und Charakterisierung von Fehlermöglichkeiten zur Erhöhung der Sicherheit für Patienten der Strahlentherapie mit aktiven implantierbaren medizinischen Geräten (AIMD)	Prof. Dr. Ralf Ringler (OTH Amberg-Weiden), Prof. Dr. Barbara Dobler (Universität Regensburg)
Hanna Brandt	Exoskelettale Unterstützung in der Pflege – Evaluation der muskuloskelettalen Belastung des unteren Rückens beim (passiven) Transfer Sitz-Stand von Patient:innen unter Einsatz der Elektromyographie und Bewegungsanalyse.	Prof. Dr. Andrea Pfungsten (OTH Regensburg), Prof. Dr. Achim Benditz (Universität Regensburg)
Nicolas Brinz	Anforderungen an ein Entscheidungsunterstützungssystem in der zahnmedizinischen Behandlung – eine Multiple-Case-Study-Analyse über und zwischen den Anspruchsgruppen Behandelnde, Patienten und Krankenkassen	Prof. Dr. med. Georgios Raptis (OTH Regensburg), Prof. Dr. Dr. Peter Proff (Universität Regensburg)
Albina Chafisuf	Pflegende Angehörige von Menschen mit Demenz: Der Einfluss von online angewandter Musiktherapie auf Depression, Lebensqualität und Beziehung sowie deren Wechselwirkungen, protektive Faktoren und Eigenschaften der Subgruppen	Prof. Dr. Thomas Wosch (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Andrea Kübler (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Stefan Dörle	"Reha vor Pflege" - Soziale Rehabilitation nach Schlaganfall als Anspruch von Inklusion	Prof. Dr. med. Lars Kellert (Ludwig-Maximilians-Universität München), Prof. Dr. Walter Swoboda (HAW Neu-Ulm)
Anna Rebecca Dorn	Effekte von Punicalagin auf Osteosarkom-Zelllinien und Primärmaterial im 3D-in-vivo Tumormodell	Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg), Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf)
Theresa Marie Eberhart	Der Alltag von älteren Menschen mit Epilepsie: Inwiefern kann digitale Technologie einen Beitrag leisten?	Prof. Dr. Daniel Flemming (Katholische Stiftungshochschule München), PD Dr. Helga Pelizäus (Universität der Bundeswehr München)
Zubeir El Ahmad	Molekulare Mechanismen unterschiedlicher Transkriptionsaktivität der AP-1-Faktoren c-Jva, Fra-1 und ATF-2 und deren funktionelle Bedeutung im malignen Melanom	Prof. Dr. Melanie Kappelmann-Fenzl (TH Deggendorf), Prof. Dr. Anja Katrin Boßerhoff (FAU Erlangen-Nürnberg)
Andreas Christian Ettner-Sitter	Patient-derived xenograft therapy of human pancreatic cancer tissue in a 3D in vivo model	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf), Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)

Luisa Falkenstörfer	Autonomie Digital - Autonomieförderung bei Menschen mit chronischen Erkrankungen mit Hilfe digitaler Möglichkeiten	Prof. Dr. Stefan Schulz (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Prof. Dr. Silke Neuderth (TH Würzburg-Schweinfurt)
Stefan Förstel	Personalbedarfsplanung mit Maschinellen Lernen	Prof. Dr.-Ing. Eva Rothgang (OTH Amberg-Weiden), Prof. Dr. Björn Eskofier (FAU Erlangen-Nürnberg)
Nikolas Förstl	Development and validation of a female musculoskeletal full body model to investigate the loads on the pelvic floor during different movements	Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer (OTH Regensburg), Prof. Dr. med. Roman Mayr (Universität Regensburg)
Jonathan Ganz	Computergestützte Tumordiagnose mit Deep-Learning	Prof. Dr.-Ing. Marc Aubreville (vormals: TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Katharina Breininger (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Helene Geipel	Untersuchung von tumorassoziierten Fibroblasten und Makrophagen im humanen Pankreaskarzinom- und Cholangiokarzinom-Gewebe mithilfe des 3D-in-vivo-Modells	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf), Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)
Laura Gerken	Deutung und Bedeutung leiblicher Interaktion in der außerklinischen Intensivpflege	Prof. Dr. Alexandra Manzei-Gorsky (Universität Augsburg), Prof. Dr. Bernd Reuschenbach (Katholische Stiftungshochschule München)
Lukas Gschoßmann	Determination of biomechanical functional parameters and muscle strengths in the lower extremity for rehabilitation and prevention	Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer (OTH Regensburg), Prof. Dr. med. Markus Weber (Universität Regensburg)
Ilgar Guseinov	Modellbasierte Analyse und technische Umsetzung molekularer Kommunikation mittels ICG in einem kombinierten 3D-In-vivo-System: CAM-Modell und Rattenmodell im Vergleich	Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg), Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf)
Max Gutbrod	Improving Trustworthiness of AI in Medical Image Processing for Gastroenterology	Prof. Dr. Christoph Palm (OTH Regensburg), Prof. Dr. med. Helmut Messmann (Universität Regensburg)
Jens Hamberger	Das gesundheitsökonomische Potential von Placeboeffekten in der Medizin	Prof. Dr. Thilo Hinterberger (Universität Regensburg), Prof. Dr. Karin Meißner (HAW Coburg)
Bastian Hartmann	Investigation of structure function relationships in degraded articular cartilage using indentation-type atomic force microscopy and novel strategies to determine the degradation depth.	Prof. Dr. Hauke Clausen-Schaumann (HAW München), PD Dr. Attila Aszodi (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Maximilian Heinz	Patientenindividuelle Gestaltung von Glenoidimplantaten mittels algorithmischen Konstruktionsprozessen für das additive Laserstrahlschmelzverfahren	Prof. Dr. Matthias Woiczinski (Ludwig-Maximilians-Universität München), Prof. Dr.-Ing. Fabian Riß (TH Rosenheim)
Birgit Heinze	Extrakorporale Verfahren zur respiratorischen und hämodynamischen Unterstützung - Therapie aus Sicht von wachen Patienten - Bedürfnisse und Herausforderungen dieser speziellen Patientengruppe. Eine prospektive Mixed-Method Studie	Prof. Dr. Maximilian Malfertheiner (Universität Regensburg), Prof. Dr. Susanne Schuster (Evangelische Hochschule Nürnberg)
Esther Michaela Heizmann	Der selbstbestimmte Patientenwille und Möglichkeiten zur verbindlichen Festlegung	Prof. Dr. Tanja Henking (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Monika Betzler (Ludwig-Maximilians-Universität München)

Isabel Dominique Hölischer	Auswirkungen der psychiatrischen Rehabilitation aus Sicht der Teilnehmenden. Eine Erhebung im Mixed-Methods-Design zur medizinischen Phase der Rehabilitation psychisch Kranker (RPK) in Deutschland	Prof. Dr. med. Oliver Pogarell (Ludwig-Maximilians-Universität München), Prof. Dr. Markus Witzmann (HAW München)
Jelena Hoghe	Berufliche Stressoren und Ressourcen von Peer Worker*innen. Eine Studie im Mixed-Methods Design.	Prof. Dr. Astrid Schütz (Otto-Friedrich-Universität Bamberg), Prof. Dr. Christoph Walther (TH Nürnberg), Prof. Dr. Ruth Limmer (TH Nürnberg)
Tamara Jäger	Healthy High Performance Leadership: Gesundheitsförderliche Personalführung in Hochleistungsteams der Polizei	Prof. Dr. Britta Herbig (Ludwig-Maximilians-Universität München) PD Dr. Tobias Weinmann (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Niko Kohls (HAW Coburg)
Ina Kasberger (geb. Adler)	Development of a Detailed Musculoskeletal Model of the Pelvic Floor for Biomechanical Analysis	Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer (OTH Regensburg), Prof. Dr. med. Roman Mayr (Universität Regensburg)
Jessica Kloiber	Bioaktivierung von Magnesiumwerkstoffen	Prof. Dr. Helga Hornberger (OTH Regensburg), Prof. Dr. Susanne Grässel (Universität Regensburg)
Katharina Knell	Übersetzung und Validierung der amerikanischen Novice-Nurse-Practitioner-Role-Transition-Scale (NNPRT) mit einer einhergehenden nationalen Berufseinmündungsstudie von Pflegeexpert:innen APN	Prof. Dr. Inge Eberl (LMU München), Prof. Dr. Susanne Schuster (Evangelische Hochschule Nürnberg)
Michael Kranz	Investigation of Shear Induced Clot Formation in Extracorporeal Membrane Oxygenation Using Particle Tracking and Computational Fluid Dynamics	Prof. Dr.-Ing. Lars Krenkel (OTH Regensburg), Prof. Dr. rer. nat. Karla Lehle (Universität Regensburg)
Hildegard Kriner	Methode zur Analyse des Digitalisierungsbedarfes in logistischen Prozessen am Beispiel des Wareneingangs in Krankenhäusern	Prof. Dr. Jürgen Schröder (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner (TU München)
Nina Kurz-Mammri	Das Hühnerei-Chorionallantoismembran-Modell zur Untersuchung von Endometriose-Gewebe-proben und deren Reaktion auf verschiedene Substanzen	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf) Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)
Laura Lemberger-Viehmann	AI-based analysis of digital, patient-specific tissue sections before and after treatment in a 3D in vivo tumor model	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf) Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)
Jan Lützelberger	Quantitative Ultrasound for Integration Monitoring of Hip Prostheses	Prof. Dr. Klaus Stefan Drese (HAW Coburg), Prof. Dr. Oliver Hayden (TU München)
Philipp Lulla	Einfluss des Fertigungsverfahrens auf die mechanischen und biologischen Eigenschaften vaskulärer Implantate	Prof. Dr.-Ing. Thomas Schratzenstaller (OTH Regensburg), Prof. Dr. rer. nat. Karla Lehle (Universität Regensburg)
Verena Maier	Investigating the role of integrin signaling in articular cartilage biomechanics by indentation type atomic force microscopy and single cell force spectroscopy	Prof. Dr. Hauke Clausen-Schaumann (HAW München), PD Dr. Attila Aszodi (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Esther Marschall	Soziale und gesundheitliche Ungleichheit im Kindesalter – Die Bedeutung des sozioökonomischen Status für Maßnahmen der Prävention und Gesundheitsförderung	Prof. Dr. Jutta Schröten (HAW München), Prof. Dr. Alexandra Manzei-Gorsky (Universität Augsburg)

Rebecca Martorana	Anforderungen zur Entwicklung eines Palliative Care Ansatzes für Menschen mit schweren und anhaltenden psychischen Erkrankungen in Deutschland	Prof. Dr. Markus Babo (Katholische Stiftungshochschule München) Prof. Dr. Andrea Kübler (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
Sandra Maurer	Mechanisms of cell cell contacts and (lymph) angiogenesis in skin wounds	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf) Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)
Robert Mendel	Bildbasierte Früherkennung von Barrett's Ösophagus mit halb-überwachten Lern-Algorithmen	Prof. Dr. Christoph Palm (OTH Regensburg), Prof. Dr. med. Helmut Messmann (Universität Regensburg)
Agata Montagner	MicroRNA-21 and FOXO1 in angiogenesis of pancreatic cancer	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf) Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)
Daria Olden	Migrationsbedingte Unterschiede im Lernen und Praxiserleben in der generalistischen Pflegeausbildung: Intensive Längsschnittstudie	Prof. Dr. Eveline Wittmann (TU München), Prof. Dr. Bernd Reuschenbach (Katholische Stiftungshochschule München)
Birgit Pache	Gibt es Korrespondenzen zwischen der Inanspruchnahme betrieblicher Gesundheitsförderung, Gesundheitsverhalten und sozialstrukturellen Merkmalen in der deutschen Bevölkerung?	Prof. Dr. Britta Herbig (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Christian Janßen (HAW München), Prof. Dr. med. Dennis Nowak (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Petra Pallmann	Untersuchung von Proliferation und Apoptose in Gewebe von Patienten mit autosomal-dominanter polyzystischer Nierenerkrankung im 3D-in-vivo-Modell	Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg), Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf)
Carina Petrowitz	Prozessmerkmale häuslicher Musiktherapie für Menschen mit Demenz und ihren pflegenden Angehörigen – eine qualitative Untersuchung auf der Grundlage von Video-Mitschnitten	Prof. Dr. Thomas Wosch (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr. Susanne Metzner (Universität Augsburg)
Claudia Pott	Entwicklung Komplexe Intervention "Interprofessionelle Diagnostik zur gangbezogenen Teilhabe von Menschen nach einem Schlaganfall" in Deutschland PARTICIPATE MOB - partizipative prospektive explorative Multi-Methods-Studie	Prof. Dr. Petra Bauer (TH Rosenheim) PD Dr. Daniela Koller (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Matthias Prommersberger	Zur Situation informell Pflegender von Menschen mit Autismus-Spektrum-Störung (ASS) in Deutschland - Zufriedenheit, Bedarfe, Handlungsempfehlungen -	Prof. Dr. Markus Witzmann (HAW München), PD Dr. Tobias Schuwerk (Ludwig-Maximilians-Universität München)
David Rauber	Multimodality Machine Learning for Gastroenterology	Prof. Dr. med. Helmut Messmann (Universität Regensburg), Prof. Dr. Christoph Palm (OTH Regensburg)
Stefanie Reisch	Die Bedeutung der Schulsozialarbeit für Lehrkräfte an deutschen Pflegeschulen. Eine explorative Mixed-Methods-Studie.	Prof. Dr. Martin Gartmeier (TU München), Prof. Dr. Andrea Kerres (Katholische Stiftungshochschule München)
Lukas Retzer	Entwicklung, Implementation und Evaluation einer Online-Schlafberatung für besonders vulnerable Zielgruppen	Prof. Dr. med. Elmar Gräbel (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr. med. Kneginja Richter (TH Nürnberg)

Anna Riesberg	Schulungskonzept zur therapeutischen Intervention bei neuropsychologischen Störungen von SchlaganfallpatientInnen im Kontext der telemedizinischen Versorgung durch das Neurovaskuläre Netzwerk Südwestbayern (NEVAS)	PD Dr. med. Florian Schöberl (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Walter Swoboda (HAW Neu-Ulm)
Lisa Rücker	Integration von Körperstellungswechseln im Arbeitsablauf zur Beanspruchungsreduzierung	Prof. Dr. Klaus Bengler (TU München) Prof. Dr.-Ing. Johannes Brombach (HAW München)
Tobias Rückert	Deep Learning basierte Erkennung und Verfolgung chirurgischer Instrumente in Videobildern durch Einbeziehung räumlicher und zeitlicher Informationen	Prof. Dr. Dirk Wilhelm (TU München) Prof. Dr. Christoph Palm (OTH Regensburg)
Bettina Sailer	Manipulation von Zellen in einer mikrofluidischen Messkammer	Prof. Dr. Thomas Hellerer (HAW München), Prof. Dr. Oliver Hayden (TU München)
Patrick Scherer	Untersuchung der Effekte von antihormonellen und antiangiogenetischen Substanzen auf humanes Endometriose-Gewebe im 3D-in-vivo-Modell	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf) Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)
Lukas Schmidbauer	Zur Akzeptanz von Exoskeletten in der Pflege - Eine empirische Untersuchung der gesundheitspolitischen Einflussfaktoren mit dem Mixed-Methods-Ansatz	Prof. Dr. Michael Boßle (TH Deggendorf), Prof. Dr. Alexandra Manzei-Gorsky (Universität Augsburg)
Jan Schüler	Modulation of the growth cystic tissue in 3D-in-ovo-modell	Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg), Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf)
Nadine Seifert	Entwicklung und Evaluation eines digitalen Schulungsprogramms zur Vermittlung von pflegerischem Fachwissen und Steigerung der Versorgungsqualität	Prof. Dr. Walter Swoboda (HAW Neu-Ulm), Prof. Dr. med. Jan Rémi (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. med. Lars Kellert (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Ricarda Servaty	Planning, implementation and evaluation of an adaptive platform for the early mobilization of patients in intensive care units	Prof. Dr. Martin Müller (TH Rosenheim), Prof. Dr. Eva Grill (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Leonhard Stein	Automated motion analysis of patients in everyday clinical practice for AI-assisted classification of biomechanical conditions of the lower extremities	Prof. Dr. Dr. Günther Maderbacher (Universität Regensburg) Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer (OTH Regensburg)
Sabrina Steudle	Untersuchung der Chemo-Sensitivität: Effekte von Puncicalagin und OGT-Inhibitoren bei Osteosarkom-Gewebe und -Zelllinien im 3D-in-vivo-Tumor-Modell	Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf) Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg)
Sandra Melina Tauwald	High spatial resolution optical flow analysis of human nasopharynx	Prof. Dr.-Ing. Lars Krenkel (OTH Regensburg), apl Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Stemmer (TU München)
Anna Thüsing	Untersuchung des Effekts von Medikamenten auf das Zystenwachstum von humanem ADPKD-Gewebe im 3D-in-vivo-Modell	Prof. Dr. Silke Härteis (Universität Regensburg) Prof. Dr. Thiha Aung (TH Deggendorf)
Anna Titlbach	Modellierung und Simulation von Knochenumbauprozessen	Prof. Dr.-Ing. Areti Papastavrou (TH Nürnberg), Prof. Dr.-Ing. Paul Steinmann (FAU Erlangen-Nürnberg)
Miriam Vetter	Smart-Meter-Anwendungen zur Notfallerkennung für Senior*innen. Determinanten der Akzeptanz	Prof. Dr. Sonja Haug (OTH Regensburg), PD Dr. med. Paul Schmitz (Universität Regensburg)

Bastian Vobig	Analyzing Autonomy in Music Therapy Improvisations. A Computational Approach for Interaction Type Analysis of Musical Improvisations in Clinical Contexts	Prof. Dr. Thomas Wosch (TH Würzburg-Schweinfurt) Prof. Dr. Sebastian Trump (Hochschule für Musik Nürnberg)
Dominik Wagner	Whispered and alaryngeal speech conversion	Prof. Dr. Tobias Bocklet (TH Nürnberg) Prof. Dr.-Ing. Elmar Nöth (FAU Erlangen-Nürnberg)
Maria Stella Wagner	Mechanismen der Thrombenbildung im ECMO-System - Histologische Klassifizierung der Clots	Prof. Dr.-Ing. Lars Krenkel (OTH Regensburg), Prof. Dr. rer. nat. Karla Lehle (Universität Regensburg)
Danilo Weber Nunes	Dynamic 3D Gastroenterological Scene Reconstruction	Prof. Dr. Christoph Palm (OTH Regensburg), Prof. Dr. med. Helmut Messmann (Universität Regensburg)
Anna Westbrock	Partizipation im Studentischen Gesundheitsmanagement: ein Erfolgsmerkmal und seine Herausforderungen	Prof. Dr. Anneke Bühler (HAW Kempten), Prof. Dr. Hans Peter Brandl-Bredenbeck (Universität Augsburg)
Jennifer Wolter	Intersektorale Kommunikation und Datenaustausch zwischen ambulanter / (teil-) stationärer Altenpflege und Haus- / Facharzt	Prof. Dr. Bernd Ludwig (Universität Regensburg), Prof. Dr. med. Georgios Raptis (OTH Regensburg), Prof. Dr. Julika Loss (Universität Regensburg)
Jan Zentgraf		Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Tobias Ettl (Universität Regensburg) Prof. Dr.-Ing. Thomas Schratzenstaller (OTH Regensburg)

D | AKTIVITÄTEN

Das BayWISS-Verbundkolleg Gesundheit bietet seinen Mitgliedern ein abwechslungsreiches Veranstaltungsprogramm, welches sich auf die drei Schwerpunkte Netzwerk, Austausch und Qualifizierung stützt.

Zur Förderung des Dialogs zwischen den Hochschulen und zur Anbahnung weiterer kooperativer Promotionen fand am 03. Juli 2025 das 8. Netzwerktreffen des Kollegs an der Technischen Hochschule Würzburg-Schweinfurt statt. Im Fokus der Veranstaltung standen „KI-basierte Gesundheitsanwendungen“ mit einem Vortrag von Prof. Dr. Dr. Kai Vogeley (Universität Köln) zum Thema „Elektrische Freunde – Interaktionen mit künstlichen Personen“ und einem Kommentar

von Prof. Dr. Markus Oermann (TH Würzburg-Schweinfurt). Abgerundet wurde dieser Programmpunkt durch die anschließende Diskussion. Auch die Promovierenden des Kollegs beteiligten sich rege am Programm des Treffens sowohl durch prägnante Projekt-Pitches als auch durch die Vorstellung ihrer vielfältigen Forschungs-Poster beim geführten Poster-Walk, was die Bandbreite der Forschungsfelder im Kolleg veranschaulichte. Die Verleihung des Poster-Preises, bei dem Rebecca Martorana und Alexander Bartsch ausgezeichnet wurden, schloss das Netzwerktreffen, das allen Beteiligten ausreichend Gelegenheit zum Austausch bot, gebührend ab.



Promovierende sowie Professorinnen und Professoren des Kollegs beim geführten Poster-Walk auf dem Netzwerktreffen an der TH Würzburg-Schweinfurt. Foto: BayWISS VK Gesundheit, Fotograf: Peter Kolb

Mit dem Ziel, den Austausch und das Netzwerk untereinander zu stärken, trafen sich die Promovierenden des Kollegs am 23. Mai 2025 zum digitalen Promovierendentag, bei dem zwei Alumni des Kollegs von Karrierewegen innerhalb und außerhalb der Wissenschaft berichteten.

Mit derselben Zielsetzung, den Austausch zu vertiefen und das Netzwerk zu erweitern, fand für die Promovierenden des Kollegs am 6. und 7. November 2025 die Herbstakademie im Exerzitenhaus St. Paulus in Stadtbergen bei Augsburg statt. Auf dieser zweitägigen Veranstaltung, die erneut gemeinsam mit dem Verbundkolleg Economics and Business abgehalten wurde, hatten die Teilnehmenden die Gelegenheit, sich mit zwei parallel stattfindenden Workshops zu den Themen

„Rhetorik“ sowie „Statistik & Datenanalyse“ überfachlich fortzubilden. Darüber hinaus konnten die Promovierenden, angeleitet durch die Promovierendenvertretung im Rahmen einer interaktiven Projektwerkstatt, ihre eigenen, ihnen bereits jetzt zur Verfügung stehenden Ressourcen und Kompetenzen in verschiedenen Übungsformaten hervorheben. Zudem wurden durch einen von der Koordinatorin des Kollegs durchgeführten Workshop zum Thema „Mental Health in der Promotion“ gemeinsam verschiedene Lösungsstrategien für mögliche Schwierigkeiten und Hindernisse in der Promotionsphase erarbeitet.



Promovierende des Kollegs bei der Herbstakademie. Foto: BayWISS VK Gesundheit

E | AUSZEICHNUNGEN UND PREISE FÜR DIE PROMOVIERENDEN

Ammeling, Jonas (2025): BayWISS-Preis für „Herausragende oder zukunftsweisende Forschungsleistung im jeweiligen Wissenschaftsbereich“, 3. Platz.

Bartsch, Alexander (2025): BayWISS-Preis für „Herausragende oder zukunftsweisende Forschungsleistung im jeweiligen Wissenschaftsbereich“, 1. Platz.

Bartsch, Alexander (2025): Posterpreis, Netzwerktreffen des BayWISS-Verbundkollegs Gesundheit, Würzburg, 2. Platz.

Kloiber, Jessica (2025): BioPark Innovationspreis 2025.

Kloiber, Jessica (2025): Posterpreis in der Kategorie „Degradation“, 17th Biometal 2025 Symposium, 1. Platz.

Martorana, Rebecca (2025): Posterpreis, Netzwerktreffen des BayWISS-Verbundkollegs Gesundheit, Würzburg, 1. Platz.

F | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN DER PROMOVIERENDEN

Im Jahr 2025 wurden von Promovierenden des Verbundkollegs Gesundheit 45 Veröffentlichungen publiziert und 46 Vorträge gehalten. Publikationen aus dem Verbundkolleg Gesundheit sind auf der Webseite des Verbundkollegs abrufbar.

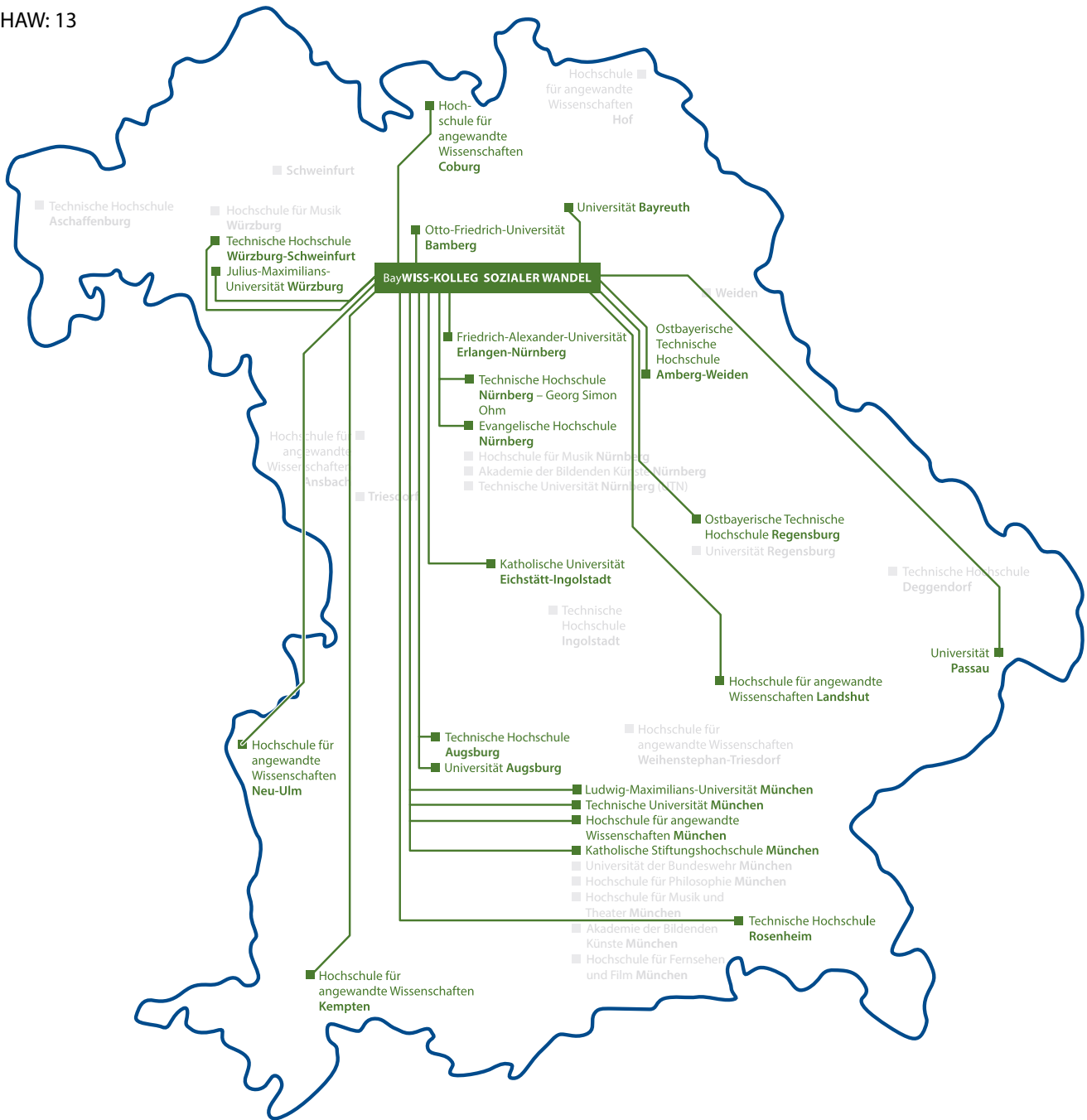
*Dr. des. Christina Schmidt, Koordinatorin
Prof. Dr. Ernst Tamm, Universität Regensburg, Sprecher
Prof. Dr. Elmar Buchner, Hochschule Neu-Ulm, Sprecher*

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 22

Universitäten: 9

HAW: 13



Verbundkolleg **SOZIALER WANDEL**

Gründungsdatum 31.01.2017 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	9		13		22	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	10	21	22	32	32	53
weitere beteiligte Personen	0	0	0	1	0	1
davon (auch) Betreuende	10	20	17	26	27	46
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
Stand 01.12.2025	3	4	21	28	24	32
01.12.2024-01.12.2025 aufgenommen	1	2	3	3	5	6
01.12.2024-01.12.2025 abgeschlossen	1	1	3	6	4	7
01.12.2024-01.12.2025 abgebrochen	0	0	0	0	0	0
Stand 01.12.2024	3	3	15	25	18	28
01.12.2023 – 01.12.2024 aufgenommen	0	0	3	4	3	4
01.12.2023 – 01.12.2024 abgeschlossen	0	0	1	3	1	3
01.12.2023 – 01.12.2024 abgebrochen	0	0	2	2	2	2
Stand 01.12.2023	3	3	15	26	18	29

** Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde*

Sitzhochschule	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
weitere Trägerhochschulen	Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut, Katholische Stiftungshochschule München
weitere Mitgliedshochschulen	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden Universität Augsburg Technische Hochschule Augsburg Universität Bayreuth Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten Technische Universität München Hochschule für angewandte Wissenschaften München Ludwig-Maximilians-Universität München Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm Evangelische Hochschule Nürnberg Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm Universität Passau Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg Technische Hochschule Rosenheim Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt Julius-Maximilians-Universität Würzburg

B | GREMIEN

Vorstand

Prof. Dr. Jörg Wolstein	Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Sprecher
Prof. Dr. Birgit Dorner	Katholische Stiftungshochschule München, Sprecherin
Prof. Dr. Bettina Leibetseder	HAW Landshut, stellvertretende Sprecherin
Prof. Dr. Dr. h.c. Annette Scheunpflug	Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Professoren und Professorinnen mit beratender Funktion

Prof. Dr. Yvonne Berger	Technische Hochschule Rosenheim
Prof. Dr. Elmar Buchner	HAW Neu-Ulm
Prof. Dr. Edeltraud Botzum	Technische Hochschule Rosenheim
Prof. Dr. Matthias Laub	HAW Landshut
Prof. Dr. Uto Meier	Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Prof. Dr. Silke Neuderth	HAW Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr. Agnes Nocon	Technische Hochschule Augsburg

Promovierendenvertretung

Johanna Weiß	Promovierendenvertreterin
Veronika Rosenberger	Promovierendenvertreterin

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Professorinnen und Professoren, die Promotionen betreuen

Prof. Dr. Behnke-Vonier	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Michael Bayer	Evangelische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Petra Bendel	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg
Prof. Dr. Sandra Bley	Technische Hochschule Rosenheim
PD Dr. Matthias Borgstede	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Johannes Bremer	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Josef Brüderl	Ludwig-Maximilians-Universität München
Prof. Dr. Georg Cleppien	Universität Augsburg
Prof. Dr. Annabell Daniel	Ludwig-Maximilians-Universität München
Prof. Dr. Andrea Dischler	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Birgit Dorner	Katholische Stiftungshochschule München, Sprecherin
Prof. Dr. Egon Endres	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Gabriele Fischer	HAW München
Prof. Dr. Julia Franz	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Caroline Freier	Technische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Jutta Harrer-Ammerdorffer	Technische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Georg Kamphausen	Universität Bayreuth
Prof. Dr. Tanja Kleibl	HAW Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr. Johannes Kloha	Technische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Joachim König	Evangelische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Robert Lehmann	Technische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Bettina Leibetseder	HAW Landshut
Prof. Dr. Renate Liebold	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Angelika Naurath	Universität Augsburg

Prof. Dr. Peter Nick	HAW Kempten
Prof. Dr. Patricia Pfeil	HAW Kempten
Prof. Dr. Jutta Reich-Claassen	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Alfred Riedl	Technische Universität München
Prof. Dr. Doris Rosenkranz	Technische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Dr. h.c. Annette Scheunpflug	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Bernhard Schmidt-Hertha	Ludwig-Maximilians-Universität München
Prof. Dr. Katharina Schramm	Universität Bayreuth
Prof. Dr. Olaf Struck	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Frank Schwab	Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Prof. Dr. Roswitha Sommer-Himmel	Evangelische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. Olaf Struck	Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Rainer Trinczek	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Ursula Unterkofler	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Dagmar Unz	HAW Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr. Ralph Viehhauser	HAW Landshut
Prof. Dr. Hella von Unger	Ludwig-Maximilians-Universität München
Prof. Dr. Paula Villa-Braslavsky	Ludwig-Maximilians-Universität München
Prof. Dr. Michael Vogt	HAW Coburg
Prof. Dr. Maria Wasner	Katholische Stiftungshochschule München
Prof. Dr. Elke Wolf	HAW München
Prof. Dr. Jörg Wolstein	Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Sprecher

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Das Forschungsfeld des Verbundkollegs umfasst ein breites thematisches Spektrum, das sich mit dem Phänomen des sozialen Wandels auseinandersetzt. Dabei werden unterschiedliche Transformationsprozesse ebenso in den Blick genommen wie Folgen von Individualisierung und Globalisierung sowie die jeweils damit verbundenen Bildungs- und Lernprozesse. Dazu zählen beispielsweise Entwicklungen an der Schnittstelle von Bildung und Arbeitsmarkt einschließlich damit verknüpfter Mechanismen von Ein- und Ausschluss sowie Marginalisierungsdynamiken; Veränderungen in Familien- und Generationenbeziehungen, die neue Herausforderungen der Sorgearbeit innerhalb und außerhalb der Familie mit sich bringen; Wandlungen der Geschlechterverhältnisse und deren Auswirkungen auf geschlechtsspezifische Arbeitsteilung und familiäre Lebensgestaltung; verschiedene Formen von Migration und die damit einhergehenden Anforderungen einer zunehmenden kulturellen Diversität bzw. Transkulturalität; ebenso wie die Reproduktion und Ausdifferenzierung sozialer Ungleichheitsstrukturen, etwa durch wachsende Disparitäten in sozioökonomischen, gesundheitlichen und sozialen Lebenslagen sowie durch den Einfluss fortschreitender Digitalisierung. Solche Phänomene sozialen Wandels wirken auf mikro-, meso- und makrosozialer Ebene. Entsprechend beziehen sich die Dissertationsvorhaben sowohl auf diese unterschiedlichen Ebenen als auch auf die Wechselwirkungen zwischen ihnen.

Promovierende	Promotionsprojekte	Betrüer
Enya Buchner	Partizipation im Alter – durch Engagement? Analyse und Einordnung subjektiver Theorien älterer Erwerbstätiger zu Partizipation im Ruhestand durch Bürgerschaftliches Engagement	Prof. Dr. Doris Rosenkranz (TH Nürnberg), Prof. Dr. Rainer Trinczek (FAU Erlangen-Nürnberg)
Mustafa Cimşit	Historische und theologische Analyse der Beziehungen Muhammads zu den Juden während der Zeit seiner Prophetie und ihre religionspädagogischen Implikationen für heute	Prof. Dr. Angelika Naurath (Universität Augsburg), Prof. Dr. Johannes Bremer (Katholische Stiftungshochschule München)
Petra Dankova	Whole-of-route-approach to Social Work? Externalization of EU migration management and transnational Social Work	Prof. Dr. Katharina Schramm (Universität Bayreuth) Prof. Dr. Tanja Kleibl (TH Würzburg-Schweinfurt)

Marion Einsiedler	Zur Herstellung und Aushandlung von Erwerbsfähigkeit im Sorgearrangement medizinischer psychosomatischer stationärer Rehabilitation	Prof. Dr. Patricia Pfeil (HAW Kempten) Prof. Dr. Renate Liebold (FAU Erlangen-Nürnberg)
Ken Gerlinger	Schulsozialarbeiterische Fallarbeit im Kontext multiprofessioneller Kooperation an Ganztagschulen - Eine qualitativ-rekonstruktive Analyse	Prof. Dr. Johannes Kloha (TH Nürnberg), Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Dr. Oliver Gosolits	Die Öffnung der WfbM zum allgemeinen Arbeitsmarkt	Prof. Dr. Egon Endres (Katholische Stiftungshochschule München) Prof. Dr. Rainer Trinczek (FAU Erlangen-Nürnberg)
Renate Habel	Würdevolles Sterben aus Sicht der Pflegekräfte ambulanter und stationärer Palliativteams in Bayern. Eine Untersuchung über das Würdeverständnis von Palliative Care Pflegekräften in der Begleitung Erwachsener.	Prof. Dr. Maria Wasner (Katholische Stiftungshochschule München)
Johanna Heindl	Digitalisierung im Hotel- und Gastgewerbe – Auswirkungen und Relevanz für die berufliche Bildung	Prof. Dr. Sandra Bley (TH Rosenheim) Prof. Dr. Alfred Riedl (TU München)
Christine Hiebl	Praxisbegleitung im Studium Soziale Arbeit - Professionalitätsentwicklung bei Studierenden innerhalb der studienintegrierten Praxisphasen	Prof. Dr. Jutta Harrer-Amersdorffer (TH Nürnberg) Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Philipp Hofstätter	Entwicklung und Evaluation eines Elternprogramms zum Aufbau des elterlichen Empowerments hinsichtlich der Förderung der sozial-emotionalen Kompetenzen von Kindern mit Intelligenzminderung im Alter von vier bis sechs Jahren	Prof. Dr. Ralph Viehhauser (HAW Landshut) Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Dr. Matthias Kachel	„Das hat denen niemand beigebracht, die haben das einfach selber gemacht“ – Politische Bildung im Studiengang Soziale Arbeit im Vergleich	Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg) Prof. Dr. Andrea Dischler (Katholische Stiftungshochschule München)
Meinrad Kibili	Sozialwirtschaftliche Strategien hybrider Organisationen des Dritten Sektors	Prof. Dr. Rainer Trinczek (FAU Erlangen-Nürnberg) Prof. Dr. Egon Endres (Katholische Stiftungshochschule München)
Dr. Anna-Lisa Klages	The Role of Art as an Actor of Civil Society in Uganda.	Prof. Dr. Tanja Kleibl (TH Würzburg-Schweinfurt) Prof. Dr. Dr. h.c. Annette Scheunpflug (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Alexander Köffer	Die Erschließung des pädagogischen Raums Jugendarbeit im schulischen Ganztag.	Prof. Dr. Peter Nick (HAW Kempten) Prof. Dr. Georg Cleppien (Universität Augsburg), Prof. Dr. Patricia Pfeil (HAW Kempten)
Dr. Benjamin Löhner	Spielerisch Motivation fördern – Gamification als Innovation in der Sozialen Arbeit	Prof. Dr. Georg Cleppien (Universität Augsburg), Prof. Dr. Robert Lehmann (TH Nürnberg)
Andrea Manno	Doing Learning. Soziale Praxis des Lernens bei Kindergartenkindern in der Volksrepublik China.	Prof. Dr. Birgit Dorner (Katholische Stiftungshochschule München) Prof. Dr. Dr. h.c. Annette Scheunpflug (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Sonja Mende	Familienbilder und -leitbilder in der Sozialen Arbeit: Eine Analyse im Bereich der Komm-Struktur für Familien in Bayern	Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg) Prof. Dr. Bettina Leibetseder (HAW Landshut)
Dr. Mina Mittertrainer	„... einfach nicht der Typ dafür“? – Beteiligung junger Frauen an kommunalpolitischen Prozessen aus geschlechtersoziologischer Perspektive	Prof. Dr. Stephan Lessenich (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Barbara Thiessen (HAW Landshut)

Matthias Nanz	Nicht wollen oder nicht können - wie dem Sozialen Wandel begegnen? - Eine empirische Studie zur Innovationsbereitschaft und -fähigkeit der Suchthilfe am Beispiel der Zieloffenen Suchtarbeit“	Prof. Dr. Michael Bayer (Evangelische Hochschule Nürnberg) Prof. Dr. Olaf Struck (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Anna Pfaffenstaller	Umgang mit Rechtsextremismus und Rassismus in der Beratung der Sozialen Arbeit. Handlungsstrategien und Reflexionen	Prof. Dr. Andrea Dischler (Katholische Stiftungshochschule München) Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Ronja Philipp	„Sichtbarkeit als Kapital“ eine rekonstruktive Analyse des Sichtbarkeitshandelns in individualisierten Erwerbskontexten	Prof. Dr. Gabriele Fischer (HAW München), Prof. Dr. Paula Villa-Bra-slavsky (Ludwig-Maximilians-Univer-sität München)
Veronika Rosenberger	Handlungsfähigkeit zwischen Leiden und Lernen: Eine Grounded Theory zu Bewältigungsprozessen von Geflüchteten aus Syrien beim Familiennachzug	Prof. Dr. Ursula Unterkofler (HAW München) Prof. Dr. Dr. h.c. Annette Scheunpflug (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Cayan Rosentritt	Der professionelle Blick auf das Alleinerziehen – Eine rekonstruktive Studie zu Deutungsmustern in der Wahrnehmung von SchulsozialarbeiterInnen	Prof. Dr. Michael Vogt (HAW Coburg) Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Julia Schmauß	Beyond Bias: Eine qualitative Studie zu Diversität in managerialen Entscheidungen und Unternehmenskulturen Bayerns	Prof. Dr. Carolin Freier (TH Nürnberg) Prof. Dr. Bernhard Schmidt-Hertha (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Maximilian Schmidt	Wissensvermittlung in Situationen multidimen-sionaler Belastung Eine qualitative Bereichsanalyse der Beratung in der Sozialen Arbeit mit dem Fokus auf die soziale Schuldnerberatung	Prof. Dr. Michael Bayer (Evangelische Hochschule Nürnberg) Prof. Dr. Julia Franz (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Julia Scholz	Förderung der Anschlussfähigkeit(en) älterer Men-schen im Grundsicherungsbezug an eine zunehmend digitalisierte Lebenswelt als ein zentrales Handlungs-feld der (zukünftigen) sozialarbeiterischen Altenarbeit	Prof. Dr. Cornelia Behnke-Vonier (Katholische Stiftungshochschule München), Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Dr. Sonja Schweikart	Bildung und soziale Gerechtigkeit. Eine gemein-same Verantwortung von Schule und Jugendhilfe am Beispiel Münchner Ganztagschulen - Eine sozialetische Untersuchung unter besonderer Berücksichtigung des Befähigungsansatzes (Capa-bilities Approach)	Prof. Dr. Markus Babo (Katholische Stiftungshochschule München) Prof. Dr. Dr. h.c. Annette Scheunpflug (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Tabea Seidel	"Schwanger – und jetzt?!" – Entscheidung im Schwangerschaftskonflikt und Erfahrungen mit Beratungsstellen	Prof. Dr. Joachim König (Evangelische Hochschule Nürnberg), Prof. Dr. Georg Kamphausen (Universität Bayreuth)
Ronja Sengfelder	Climate (Im)mobility and the Role of Human Rights - Political Ethnography with Marginalized Coastal Communities in Northern Mozambique	Prof. Dr. Petra Bendel (FAU Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr. Tanja Kleibl (TH Würzburg-Schweinfurt)
Lina Spagert	Women's visibility in science - A quantitative analysis of (scientific) visibility and its determining factors	Prof. Dr. Elke Wolf (HAW München) Prof. Dr. Josef Brüderl (Ludwig-Maxi-milians-Universität München)
Mara Stieler	Professionelle Beziehungsgestaltung in der schrift-basierten, psychosozialen Onlineberatung	Prof. Dr. Robert Lehmann (TH Nürn-berg), Prof. Dr. Rita Braches-Chyrek (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Dr. Sibylle Ulbrich	Heimat schmeckt nach Liwanzen. Verkörperte Teilhabe am Beispiel von Heimatvertriebenen und (Spät-) Aussiedlern	Prof. Dr. Magnus Treiber (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Charlotte Uzarewicz (Katholis-che Stiftungshochschule München)
Deborah Unmuth	Die Beziehung zwischen Mitarbeiter*innen und Leistungsempfänger*innen im Kontext einer diversitätsbezogenen Organisationsentwicklung im Jobcenter	Prof. Dr. Hella von Unger (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Patricia Pfeil (HAW Kempten)

Josefine Weiser	Transition von der Erzieherin zur Kita-Leitung	Prof. Dr. Julia Franz (Otto-Friedrich-Universität Bamberg) Prof. Dr. Patricia Pfeil (HAW Kempten)
Diana Weiß	Chancengleichheit bei der Promotion? Die Promotionsaufnahme von HAW-Absolvent:innen im Vergleich	Prof. Dr. Bettina Leibetseder (HAW Landshut), PD Dr. rer. nat. Matthias Borgstede (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)
Johanna Weiß	Bewältigung von Übergangssituationen in und aus der KiTa	Prof. Dr. Roswitha Sommer-Himmel (Evangelische Hochschule Nürnberg) Prof. Dr. Georg Cleppien (Universität Augsburg)
Farina Weldert	Die Transition vom Studium zur beruflichen Praxis – der Übergang in den Beruf der Sozialen Arbeit	Prof. Dr. Annabell Daniel (Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Gabriele Fischer (HAW München)
Stefanie Witter	Dilemmadiskussionen im digitalen Raum: Einfluss von Identitätssalienz, Deindividuation und Video-Setting auf die Toleranzförderung	Prof. Dr. Frank Schwab (Julius-Maximilians-Universität Würzburg) Prof. Dr. Dagmar Unz (TH Würzburg-Schweinfurt)
Amelie Zauner	Optimierung der Transition Studium-Beruf von Ingenieur*innen Welchen Einfluss hat eine Schlüsselkompetenzförderung auf den Umgang mit Stressoren?	Prof. Dr. Jutta Reich-Claassen (Katholische Stiftungshochschule München), Prof. Dr. Julia Franz (Otto-Friedrich-Universität Bamberg)

E | AKTIVITÄTEN

Im Jahr 2024 wurde im BayWISS-Verbundkolleg Sozialer Wandel weiterhin das Ziel verfolgt, den Kollegiatinnen und Kollegiaten thematisch-inhaltlich diversifizierte sowie mit ihnen abgestimmte Qualifizierungsmaßnahmen bereitzustellen. Im Rahmen des kollegseigenen Curriculums erfolgte die Konzeption und Durchführung von insgesamt zehn Workshoptagen. Die Durchführung wurde jeweils auf Freitage und Samstage gelegt, um neben der im Zentrum stehenden Qualifizierung zugleich Möglichkeiten für informellen Austausch sowie des kollegialen Beisammenseins am Abend zu gewährleisten.

Durchgeführte Workshops und Veranstaltungen

Die Umsetzung der Qualifizierungsmaßnahmen erfolgte im Berichtszeitraum in Form mehrerer Workshopformate und weiterer Veranstaltungen:

- » Am 28. Februar und 1. März 2025 wurde ein zweitägiger Workshop zum Thema „Wissenschaftstheorie“ durchgeführt.
- » Am 16. und 17. Mai wurde ein zweitägiger Workshop zu den „Grundlagen quantitativer Sozialforschung“ realisiert.

- » Am 3. Juni wurde die jährliche Mitgliederversammlung in einem Online-Format durchgeführt.
- » Am 11. Juli wurde ein Workshop zum Verfassen eines Theorie- und Diskussionskapitels angeboten; am 12. Juli erfolgte daran anschließend die Durchführung einer angeleiteten Schreibwerkstatt.
- » Am 17. Oktober erfolgte die Bearbeitung des Themas „KI in Praxis und Forschung der Sozialen Arbeit“ im Rahmen eines Workshops.
- » Am 18. Oktober wurde ein Workshop zu „Rassismuskritischer Sozialforschung in der Sozialen Arbeit“ durchgeführt.
- » Am 21. und 22. November wurden Workshops zu den Themen „Was heißt ‚Sozialer Wandel‘?“ sowie „Stressmanagement und Selbstfürsorge während der Promotion“ realisiert.

Beteiligung und projektbezogener Austausch

Zur Unterstützung der inhaltlichen Einbindung neuer Kollegiatinnen und Kollegiaten wurde vor den einzelnen Workshops die Möglichkeit zur Vorstellung der Promotionsprojekte eingeräumt. Darüber hinaus erfolgte

die Einholung von Rückmeldungen aus dem Kreis der Kollegiatinnen und Kollegiaten, sodass ein strukturierter Peer-Feedback-Prozess ermöglicht wurde.

Fakultative Schreibwerkstätten

Ergänzend zu den regulären Qualifizierungsformaten wurden an drei Wochenenden drei fakultative Schreibwerkstätten durchgeführt. Die Zeitstruktur war jeweils auf Freitagnachmittag bis Sonntagmittag angelegt. Die Ange-

bote wurden von den Kollegiatinnen und Kollegiaten sehr gut angenommen.

Darüber hinaus wurden auch im Jahr 2025 vorbereitende Workshops für Interessierte angeboten, die eine Aufnahme in das BayWISS-Verbundkolleg Sozialer Wandel anstreben. Ein Schwerpunkt lag hierbei auf der Unterstützung bei der Exposé-Erstellung.

F | KOOPERATIONEN MIT PARTNERN

Ein kontinuierlicher Austausch bestand mit der Trimberg Research Academy sowie dem Scientific Career Service der Otto-Friedrich-Universität Bamberg. Über diese Anbindungen konnten bestehende Beziehungen genutzt werden, in deren Rahmen neue Promotionsvorhaben des Verbundkollegs eingebunden werden konnten. Zusätzlich erfolgte eine Zusammenarbeit mit der Fachgruppe Promotionsförderung der Deutschen Gesellschaft für Soziale Arbeit.

G | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN

Siehe Website <https://sozialer-wandel.baywiss.de/forschung>

H | PERSPEKTIVEN

Insbesondere bei Absolventinnen und Absolventen der Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW) wurde weiterhin eine hohe Resonanz sowie ein ausgeprägter Unterstützungsbedarf festgestellt. Auf Grundlage des vorhandenen Netzwerks konnte eine Vermittlung Promotionsinteressierter an geeignete Professorinnen und Professoren, die bereits im Netzwerk verankert sind, vorgenommen werden.

Als fortbestehende Herausforderung ist zu benennen, dass ein erheblicher Anteil der Kollegiatinnen und Kollegiaten Abschlüsse erworben hat, zu denen an Universitäten keine äquivalenten Promotionsfächer vorhanden sind. In der Folge erfolgt die Promotion häufig fachfremd, verbunden mit dem Erfordernis des Nachweises von Nachqualifizierungsmaßnahmen. Die Abdeckung dieser Anforderungen wurde über das kollegseigene Ausbildungsprogramm unterstützt; parallel hierzu erfolgte ein fortlaufender Austausch mit den jeweils zuständigen Promotionsausschüssen.

Es können mittlerweile 17 erfolgreich abgeschlossene Promotionsprojekte ausgewiesen werden. Für das kommende Jahr wird von einem deutlichen weiteren Anstieg dieser Zahl ausgegangen.

Dr. Marcel Scholz, Koordinator

Prof. Dr. Jörg Wolstein, Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Sprecher

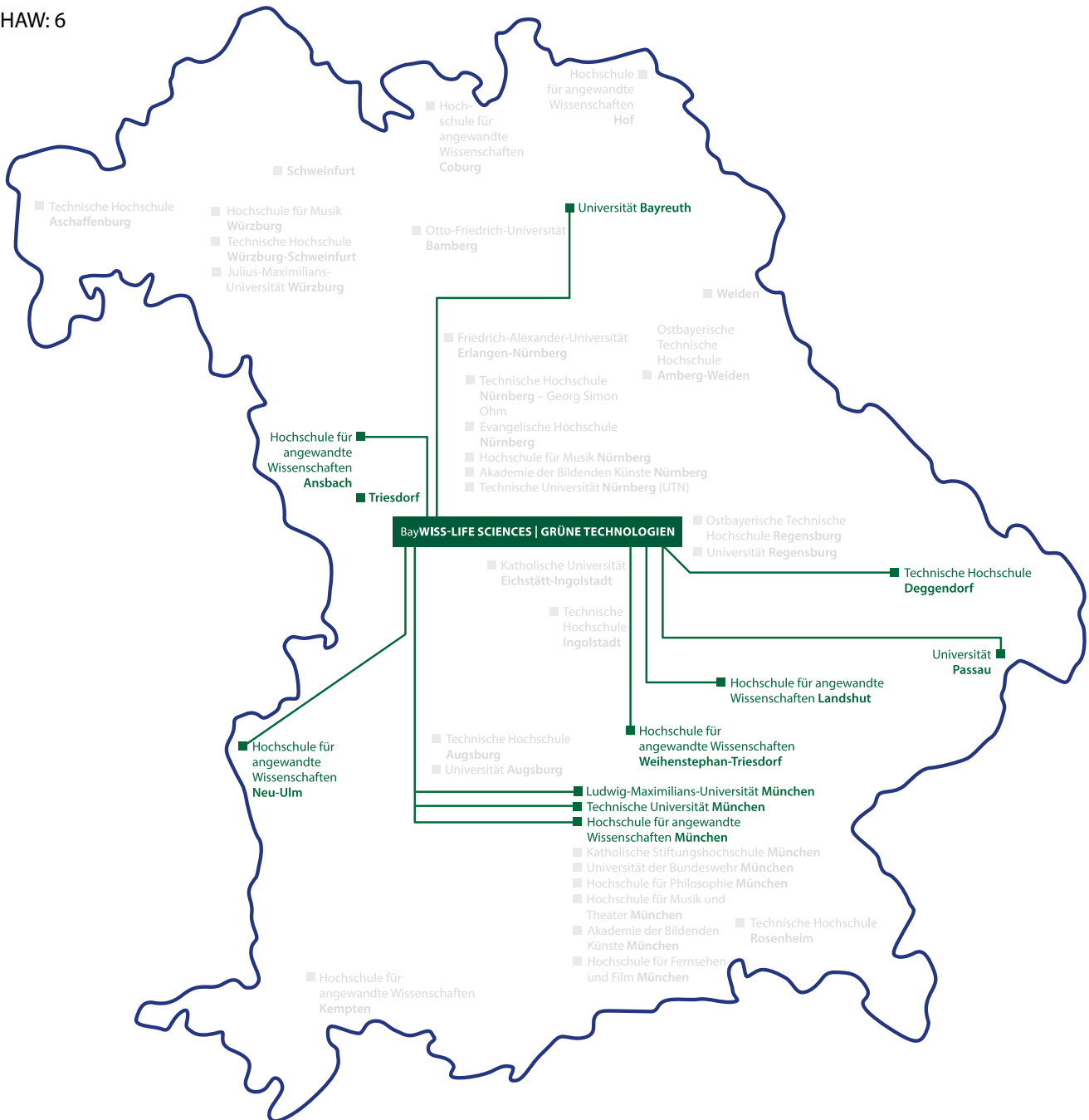
Prof. Dr. Birgit Dorner, Katholische Stiftungshochschule München, Sprecherin

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 10

Universitäten: 4

HAW: 6



Verbundkolleg LIFE SCIENCES UND GRÜNE TECHNOLOGIEN

Gründungsdatum 01.12.2018 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	4		6		10	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	9	26	8	26	17	52
weitere Beteiligte	0	0	0	1	0	1
davon (auch) Betreuerinnen und Betreuer	7	23	8	24	15	47
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
aktive Promovierende	11	20	1	6	12	26
abgeschlossene Projekte	2	6	2	4	4	10
abgebrochene Projekte	2	2	1	1	3	3
2.12.2024 – 1.12.2025 aufgenommen	1	2	0	0	1	2
2.12.2024 – 1.12.2025 abgeschlossen	0	1	1	2	1	3
Stand 01.12.2024	10	19	2	8	12	27
2.12.2023 – 1.12.2024 aufgenommen	3	4	0	0	3	4
2.12.2023 – 1.12.2024 abgeschlossen	1	2	1	1	2	3
Stand 01.12.2023	8	17	3	9	11	26
2.12.2022 – 1.12.2023 aufgenommen	1	4	1	5	2	9
2.12.2022 – 1.12.2023 abgeschlossen	1	3	0	1	1	4
2.12.2022 – 1.12.2023 abgebrochen	0	0	1	1	0	1
Stand 01.12.2022	7	15	4	7	11	22
Stand 01.12.2021	6	12	4	7	10	19
Stand 01.12.2020	6	11	2	4	8	15
Stand 1.12.2019	4	8	1	2	5	10

* Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde

Sitzhochschule Hochschule für angewandte Wissenschaften Weihenstephan-Triesdorf

weitere Trägerhochschulen Universität Bayreuth
Technische Hochschule Deggendorf

weitere beteiligte Hochschulen Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach, Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut, Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Ludwig-Maximilians-Universität München, Technische Universität München, Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm, Universität Passau

B | GREMIEN

Die Geschäftsordnung des Verbundkollegs sieht zwei Organe vor – Leitungsgremium und Beirat:

Im Leitungsgremium werden die wissenschaftliche und strategische Ausrichtung des Verbundkollegs im Hinblick auf die thematischen Schwerpunkte festgelegt, sowie die Qualifizierungsziele und -maßnahmen bestimmt. Ebenso trägt es die Interessen des Verbundkollegs nach innen und außen. Dem Leitungsgremium gehört jeweils ein professoraler Vertreter oder eine professorale Vertreterin der drei Gründungshochschulen an.

Leitungsgremium

Prof. Dr. Corina Vlot-Schuster _____ Universität Bayreuth, **Sprecherin**
Prof. Dr. Raimund Brotsack _____ TH Deggendorf
Prof. Dr. Jörg Ewald _____ HAW Weihenstephan-Triesdorf, **Sprecher**

Beirat

Der Beirat berät das Leitungsgremium zu Fragen grundsätzlicher Bedeutung sowie wissenschaftlicher und strategischer Ausrichtung, Weiterentwicklung und Angebotsstruktur. Der Beirat setzt sich aus je einer Vertreterin oder einem Vertreter jeder Träger- und Mitgliedshochschule zusammen, die gleichzeitig als Ansprechperson der jeweiligen Hochschule fungieren, sowie zwei Personen aus dem Promovierendenkreis – der Promovierendenvertretung.

Prof. Dr. Elmar Buchner _____ HAW Neu-Ulm
Prof. Dr. Johannes Kollmann _____ TU München
Prof. Dr. Thomas Köllner _____ Universität Bayreuth, **Stellv. Vorsitz**
Dr. Michael Krappmann _____ HAW Weihenstephan-Triesdorf, **Vorsitz**
Prof. Dr. Ralf Ludwig _____ LMU München
Prof. Dr. Marius Mayer _____ HAW München
Prof. Dr. Karl-Heinz Pettinger _____ HAW Landshut
Prof. Dr. Hans-Achim Reimann _____ HAW Ansbach
Prof. Dr. Christine Schmitt _____ Universität Passau
Prof. Dr. Wolfgang Zink _____ TH Deggendorf

Promovierendenvertretung

Jingyu Xie _____ HAW Landshut
Matías Ricardo Olivera Araya _____ HAW Weihenstephan-Triesdorf

C | BETREUENDE PERSONEN VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Die im Jahr 2025 aktiven Projekte werden durch 47 Professorinnen und Professoren wissenschaftlich betreut.

Prof. Dr. Senthold Asseng _____ TU München
Prof. Dr. Christoph Barmeyer _____ Universität Passau
Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein _____ Universität Bayreuth
Prof. Dr. Heinz Bernhardt _____ TU München
Prof. Dr. Raimund Brotsack _____ TH Deggendorf
Prof. Dr. Elmar Buchner _____ HAW Neu-Ulm
Prof. Dr. Michael Drews _____ TU München
Prof. Dr. Matthias Drösler _____ HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Swantje Duthweiler _____ HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Monika Egerer _____ TU München
Prof. Dr. Jörg Ewald _____ HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Christian Fikar _____ Universität Bayreuth

Prof. Dr. Ruth Freitag	Universität Bayreuth
Prof. Dr. Magnus Fröhling	TU München
Prof. Dr. Sabine Grüner-Lempart	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Hauke Heuwinkel	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen	TU München
Prof. Dr. Thomas Knoke	TU München
Prof. Dr. Johannes Kollmann	TU München
Prof. Dr. Cristina Lenz	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Simone Linke	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Ralf Ludwig	LMU München
Prof. Dr. Marius Mayer	HAW München
Prof. Dr. Elke Meinken	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Heike Mempel	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Klaus Menrad	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Elisabeth Obermaier	Universität Bayreuth
Prof. Dr. Özlem Özmutlu Karslioglu	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Martina Padmanabhan	Universität Passau
Prof. Dr. Stephan Pauleit	TU München
Prof. Dr. Karl-Heinz Pettinger	HAW Landshut
Prof. Manfred Plechaty	HAW Neu-Ulm
Prof. Dr. Anja Rammig	TU München
Prof. Dr. Hubert Röder	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Christina Roth	Universität Bayreuth
Prof. Dr. Michael Rudner	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Bernhard Schauburger	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Ralf Schlauderer	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Michael Schloter	TU München
Prof. Dr. Hans-Peter Schmid	TU München
Prof. Dr. Jürgen Schmude	LMU München
Prof. Dr. Rupert Seidl	TU München
Prof. Dr. Jörn Stumpfenhausen	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Ute Weisz	TU München
Prof. Dr. Stefan Wittkopf	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Christian Zang	HAW Weihenstephan-Triesdorf
Prof. Dr. Birgit Zange	HAW Weihenstephan-Triesdorf

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Thematisch adressiert die Forschung im Verbundkolleg „Life Sciences und Grüne Technologien“ drängende globale Probleme und fördert im Einklang mit den Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen **Lösungsansätze zur Sicherung einer nachhaltigen Entwicklung**.

Unterstützt werden Promotionsprojekte aus den **Lebens-, Umwelt- Sozial- und Wirtschaftswissenschaften**, die thematisch in den Bereichen nachhaltige **Landnutzung, Klimawandel, Umwelt und Biodiversität, Ernährungssicherheit, Management natürlicher Ressourcen** sowie **Akzeptanz** angesiedelt sind. Ein systemwissenschaftlicher Ansatz wird verfolgt.

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuer
M. Sc. Christoph Bader	Vorhersage der Akzeptanz bei Einführung eines On-Farm-Energiemanagementsystems im automatisierten Milchviehstall unter Berücksichtigung demographischer und sozioökonomischer Auswirkungen auf Gesellschaft und den ländlichen Raum	Prof. Dr. Jörn Stumpfenhausen (HAW Weihenstephan-Triesdorf) Prof. Dr. agr. Heinz Bernhardt (TU München)

M. Sc. Andrea Baron	Regulierung von Trauermücken im ökologischen Anbau von Topfpflanzen - Innovative Verfahren zur Abschätzung der Attraktivität von Kultursubstraten für Trauermücken	Prof'in Dr. Birgit Zange (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof'in Dr. Elisabeth Obermaier (Universität Bayreuth)
M. Sc. Esther Baumann	Mahdmosaic in grassland structures and diversity analyses on various landscape levels	Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein (Universität Bayreuth), Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Rudner (HAW Weihenstephan-Triesdorf)
M. Sc. Carla Bockermann	Climatic Relevance of paludicultures in fen peatlands along a water table gradient	Prof. Dr. Matthias Drösler (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Hans Peter Schmid (TU München)
M. Sc. Stefanie Burger	Urban oases in nature-based climate adaptation: Small-scale solutions for heat resilience and well-being?	Prof'in Dr. Monika Egerer (TU München), Prof'in Dr. Simone Linke (HAW Weihenstephan-Triesdorf)
M. Sc. Christian Diehl	Regionale Erhebung, Bewertung und Vergütung von Ökosystemleistungen des Waldes	Prof. Dr. Stefan Wittkopf (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Thomas Knoke (TU München)
M. Sc. Pia Drechsel	Consumers' evaluation of plastic packaging for food and possibilities for its reduction	Prof. Dr. Magnus Fröhling (TU München), Prof. Dr. Klaus Menrad (HAW Weihenstephan-Triesdorf)
Anis Dzankovic	Interventions in seed supply chains - case of smallholder tomato producers in Ethiopia	Prof. Dr. Ralf Schlauderer (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Christian Fikar (Universität Bayreuth)
M. Eng. Patrizia Eben	Multifunktionale Versickerungsmulden im Siedlungsraum	Prof'in Dr. Swantje Duthweiler (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Stephan Pauleit (TU München)
M. Sc. Julian Eckert	Application of microorganisms in biotrickling filters for industrial exhaust air purification	Prof'in Dr. rer. nat. Ruth Freitag (Universität Bayreuth), Prof'in Dr. Ing. Sabine Grüner-Lempart (HAW Weihenstephan-Triesdorf)
Tobias Fuchs	A-DUR (Auendynamik und Resillienz) - Prozessschutz vs. Artenschutz	Prof. Dr. Johannes Kollmann (TU München), Prof. Dr. Jörg Ewald (HAW Weihenstephan-Triesdorf)
M. Sc. Johannes Görl	Verwendung von Pflanzenkohlekompost zur Reduzierung der Toxizität von kupferbelasteten Böden	Prof'in Dr. Elke Meinken (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen (TU München)
M. Sc. Leonie Anina Hahn	Entwicklung eines Frühwarnsystems für den Bewässerungsbedarf von Forstkulturen	Prof. Dr. Christian Zang (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Anja Rammig (TU München)
M. A. Astrid Heindel	Kreativität und Innovation durch Diversität und konstruktives interkulturelles Management im Energiesektor	Prof. Dr. Raimund Brotsack (TH Deggendorf), Prof. Dr. Christoph Barmeyer (Universität Passau)
M. Sc. Martin Höhendinger	Analysis of Operational Processes and Steering Capabilities for Integrating Technological Parameters into an Energy Efficient Management of Interacting Systems in Automated Dairy Cattle Sheds Taking Account of Animal Welfare	Prof. Dr. Jörn Stumpfenhausen (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. agr. Heinz Bernhardt (TU München)

M. Sc. Manfred Höld	Foundations for implementing an on-farm energy management system in the dairy cattle farm	Prof. Dr. Jörn Stumpfenhausen (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. agr. Heinz Bernhardt (TU München)
Juan David Kintero Thokora	Enhancing Fair Mobility: A gender sensitive trans-disciplinary approach to peri urban mobility	Prof. Dr. Raimund Brotsack (TH Deggendorf), Prof. Dr. Martina Padmanabhan (Universität Passau)
M. Sc. Johanna Kondrasch	Towards Circular Buildings: consideration of EoL perspective at the early design stage of buildings in public sector	Prof. Dr. Hubert Röder (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Magnus Fröhling (TU München)
M. Sc. Marc Kühnbach	Auswirkungen durch zukünftige Änderungen im Wasserhaushalt auf den Bergwald der bayrischen Alpen	Prof. Dr. Jörg Ewald (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Rupert Seidl (TU München)
M. Sc. Daniel Lenz	Influence of water management on GHG-balances along a landuse-intensity gradient in fen peatlands	Prof. Dr. Matthias Drösler (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Ralf Ludwig (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Mitchell Mahachi	Beyond food: Evaluating the value of urban community gardens in the context of social unclusion and climate change comparing global north and south for developing a concept including inspirations of successful examples from other countries	Prof'in Dr. Cristina Lenz (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof'in Dr. Monika Egerer (TU München)
M. Sc. Pauline Metzinger	Wintersporttourismus und Klimawandel	Prof. Dr. Jürgen Schmude (Ludwig-Maximilians-Universität München), Prof. Dr. Marius Mayer (HAW München)
M. Sc. Matías Ricardo Olivera Araya	Identification of the causal agent of damage in organic production of potted herbs and evaluation of possible antagonists	Prof. Dr. Hauke Heuwinkel (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Michael Schloter (TU München)
M. Sc. Alexander M. Rechl	Short Rotation Plantations on Organic Soils – Carbon Balance and Climate Relevance	Prof. Dr. Matthias Drösler (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein (Universität Bayreuth)
M.Sc. Robin Renoth	Hochtemperatur-Geothermie in Deutschland bis 2050 - Eine soziologische Betrachtung zur Wahrnehmung des Potenzials und der Risiken der Hochtemperatur-Geothermie als erfolgversprechende Stromgewinnungsmethode bis in das Jahr 2050	Prof. Dr. Michael Drews (TU München), Prof. Dr. Elmar Buchner (HAW Neu-Ulm), Prof. Manfred A. Plechaty (HAW Neu-Ulm)
Omer Shlomi	An assessment of the adaption of wheat, barley and maize cultivation under dry conditions in Franconia, bavaria	Prof. Dr. Bernhard Schauburger (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Ralf Ludwig (Ludwig-Maximilians-Universität München)
Sabine Wittmann	Optimierung der pflanzlichen Rohstoffproduktion in Indoor Farming Systemen	Prof. Dr. Heike Mempel (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Senthold Asseng (TU München)
Jingyu Xie	Nature-inspired material polydopamine in Lithium-accumulator-technology and its further implementation and investigation in manufacturing processes	Prof. Dr. Karl-Heinz Pettinger (HAW Landshut), Prof. Dr. Christina Roth (Universität Bayreuth)
Lisa Ziegltrum	Evaluation of different extraction techniques for lentil proteins (Lens culinaris): Improvement of the techno-functional properties for the development of innovative protein-enriched products	Prof. Dr. Özlem Özmutlu Karslioglu (HAW Weihenstephan-Triesdorf), Prof. Dr. Ute Weisz (TU München)

E | NETZWERKAKTIVITÄTEN

Das Verbundkolleg bietet sowohl jungen als auch erfahrenen Forscherinnen und Forschern, die auf dem Gebiet der Lebenswissenschaften und mit dem gemeinsamen Ziel der nachhaltigen Entwicklung forschen, eine wichtige Plattform für den wissenschaftlichen Austausch sowie die Erarbeitung und Umsetzung innovativer Ideen. Das Jahr 2024 war geprägt von inspirierenden Veranstaltungen und intensiver Zusammenarbeit im BayWISS-Verbundkolleg Life Sciences und Grüne Technologien. Das Verbundkolleg bietet sowohl jungen als auch erfahrenen Forscherinnen und Forschern, die auf dem Gebiet der Lebenswissenschaften und mit dem gemeinsamen Ziel der nachhaltigen Entwicklung forschen, eine wichtige Plattform für den wissenschaftlichen Austausch sowie die Erarbeitung und Umsetzung innovativer Ideen. Das Jahr 2025 war geprägt von inspirierenden Veranstaltungen und intensiver Zusammenarbeit im BayWISS-Verbundkolleg Life Sciences und Grüne Technologien.

Promovierendenkolloquium des Verbundkollegs 2025 (30. Juni–1. Juli, Neu-Ulm):

Das diesjährige Kolloquium fand an der Hochschule Neu-Ulm statt und bot Promovierenden aus den Lebens- und Umweltwissenschaften eine Plattform für fachliche Weiterqualifizierung, interdisziplinären sowie internationalen Austausch und Vernetzung. Ein besonderer Schwerpunkt lag auf dem Workshop „Explaining Science with Images“, in dem praxisnahe Methoden zur visuellen Aufbereitung wissenschaftlicher Inhalte durch Referent Dr. Jo Richers vermittelt und anschließend direkt auf die eigenen Promotionsprojekte angewendet wurden. Die selbstorganisierte Stadtführung von HNU-Promovend Robin Renoth bot außerdem spannende regionale Einblicke in die Zweiländerstadt Ulm/Neu-Ulm. Den Abschluss bildete ein Impuls von Prof. Dr. Elmar Buchner (Vizepräsident Forschung, HNU), der die gesellschaftliche Relevanz der Life Sciences und die Bedeutung verantwortungsvoller, ergebnisoffener Forschung betonte.

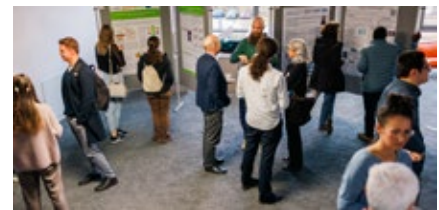


Impression von dem zweitägigen Promovierendenkolloquium an der Hochschule Neu-Ulm: Teilnehmende des Visualisierungs-Workshops (oben links und unten Mitte) mit Dr. Jo Richers (unten links); wissenschaftlicher Austausch mit Impuls durch Prof. Dr. E. Buchner (rechts unten und Mitte); Stadtführung durch Ulm (oben rechts); Fotos: HSWT und HS Neu-Ulm.

Netzwerktreffen des Verbundkollegs 2025 (14. November, Freising):

Das jährliche Netzwerktreffen an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf stand unter dem Leitthema „Grüne Infrastrukturen: Resilienz an der Schnittstelle zwischen Stadt und Land“. Im Fokus standen Beiträge zur Klimaanpassung, nachhaltigen Entwicklung und zur Verbindung urbaner und ländlicher Räume. Neben Impulsen aus Wissenschaft und Praxis bot die Veranstaltung Einblicke in laufende Promoti-

onsprojekte, Science-Slam-Beiträge sowie die Würdigung erfolgreich abgeschlossener Promotionen. Die Bedeutung von Vernetzung, Austausch und gegenseitiger Unterstützung während der Promotionsphase wurde in Grußworten und Diskussionen hervorgehoben. Vielfältige Austauschformate – von Postersessions bis zur Campusführung – stärkten den interdisziplinären Dialog innerhalb des BayWISS-Verbundkollegs.



Impressionen vom 7. Netzwerktreffen des BayWISS-VK Life Sciences und Grüne Technologien am Campus Weihenstephan der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf. Das Netzwerktreffen bot u.a. Raum für die Auszeichnung der Absolventin Dr. Patrizia Eben und des Absolventen Dr. Julian Eckert (links), wissenschaftlichen Austausch bei Postersession (unten) und Networking (oben Mitte) sowie Einblicke in laufende Promotionsprojekte (oben rechts).

F | AUSZEICHNUNGEN DER PROMOVIERENDEN

Dr. Cynthia Tobisch (2025): Förderpreis Wissenschaft der Gregor Louisoder Umweltstiftung für Forschungsarbeiten (hier: Dissertation), die einen bedeutenden Beitrag zu Umwelt- und Naturschutz leisten.

G | PUBLIKATIONEN

2025 wurden im Verbundkolleg Life Sciences und Grüne Technologien zahlreiche Publikationen veröffentlicht, welche auf der Website <https://life-sciences.baywiss.de/forschung#1109> abrufbar sind.

*Dr. Michaela Stegmann, Koordinatorin
Prof. Dr. Corina Vlot-Schuster, Universität Bayreuth, Sprecherin
Prof. Dr. Jörg Ewald, HAW Weihenstephan-Triesdorf, Sprecher*

Verbundkolleg RESSOURCENEFFIZIENZ UND WERKSTOFFE

Gründungsdatum 01.07.2017 | Stand 01.12.2025

MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	6		9		15	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	2	23	3	20	5	43
davon (auch) Betreuerinnen und Betreuer	2	22	2	17	4	39
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
aktive Promovierende	0	1	5	21	5	22
abgeschlossen insgesamt	1	4	0	13	1	17
01.12.2024 – 01.12.2025 aufgenommen	0	0	0	4	0	4
01.12.2024 – 01.12.2025 abgeschlossen	0	0	0	4	0	4
01.12.2024 – 01.12.2025 abgebrochen	0	0	0	1	0	1
Stand 01.12.2024	0	1	5	22	6	23
aktive Promovierende	0	1	5	22	6	23
abgeschlossen insgesamt	1	4	0	9	1	13
01.12.2023 – 01.12.2024 aufgenommen	0	0	1	4	1	4
01.12.2023 – 01.12.2024 abgeschlossen	1	2	0	1	0	3
01.12.2023 – 01.12.2024 abgebrochen	0	0	0	0	0	0
Stand 01.12.2023	1	4	4	22	5	26
aktive Promovierende	1	4	4	22	5	26
abgeschlossen insgesamt	0	0	0	9	0	9
01.12.2022 – 01.12.2023 aufgenommen	0	0	0	2	0	2
01.12.2022 – 01.12.2023 abgeschlossen	0	1	0	2	0	3
01.12.2022 – 01.12.2023 abgebrochen	0	1	0	1	0	2
Stand 1.12.2022	1	6	4	23	5	29
Stand 1.12.2021	1	6	1	15	2	21
Stand 1.12.2020	1	6	1	17	2	23
Stand 1.12.2019	1	6	1	16	2	22
Stand 1.12.2018	0	2	1	10	1	12
Stand 1.12.2017	0	1	1	7	1	8

* Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde

Sitzhochschule

Universität Bayreuth

weitere Trägerhochschulen

Technische Hochschule Augsburg
 Universität Augsburg
 Hochschule für angewandte Wissenschaften München
 Technische Hochschule Rosenheim

weitere Mitgliedshochschulen

Technische Universität München, Universität der Bundeswehr München, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Technische Hochschule Aschaffenburg, Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Technische Hochschule Ingolstadt, Universität Regensburg, Technische Hochschule Deggendorf, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

B | GREMIEN

Vorstand

Prof. Dr.-Ing. Uwe Glatzel _____ Universität Bayreuth, **Sprecher**
Prof. Dr. rer. nat. Heinz Huber _____ Hochschule München, **Sprecher**
Prof. Dr.-Ing. Rita Hilliges _____ TH Augsburg
Prof. Dr.-Ing. Kay Weidenmann _____ Universität Augsburg (bis Nov. 2025)
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Koch _____ Universität Augsburg (seit Nov. 2025)
Prof. Dr.-Ing. Sandra Krommes _____ TH Rosenheim

Vertreter weiterer Mitgliedshochschulen

Prof. Dr.-Ing. Thomas Fuhrmann _____ OTH Regensburg
Prof. Dr. Ralf Hellmann _____ TH Aschaffenburg
Prof. Dr.-Ing. Werner Lang _____ TU München
Prof. Dr. Frank-Michael Matysik _____ Universität Regensburg
Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt _____ FAU Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Tetzlaff _____ TH Ingolstadt
Prof. Dr.-Ing. Thorsten Gerdes _____ TH Deggendorf
Prof. Dr. Maik Eichelbaum _____ TH Nürnberg
Prof. Dr. rer. nat. Eric Jägler _____ Universität der Bundeswehr München

Promovierendenvertretung

Sebastian Wiedl (TH Rosenheim) _____ 1. Promovierendenvertreter
Florian Schaeufl (HS München) _____ 2. Promovierendenvertreter

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Die aktuell 22 Promotionsprojekte und die bereits abgeschlossenen oder abgebrochenen Projekte wurden von 39 Professorinnen und Professoren wissenschaftlich betreut.

Prof. Dr. André Baeten _____	TH Augsburg _____	Maschinenbau und Verfahrenstechnik
Prof. Dr. Rudolf Bierl _____	OTH Regensburg _____	Natur- und Kulturwissenschaften
Prof. Dr.-Ing. Oliver Sven Bohlen _____	HAW München _____	Elektro- und Informationstechnik
Prof. Dr.-Ing. Stefan Braunreuther _____	TH Augsburg _____	Maschinenbau und Verfahrenstechnik
Prof. Dr. Hauke Clausen-Schaumann _____	HAW München _____	Naturwissenschaften und Mechatronik
Prof. Dr.-Ing. Francois Colling _____	TH Augsburg _____	Architektur und Bauwesen
Prof. Dr.-Ing. Michael Danzer _____	Universität Bayreuth _____	Elektrische Energiesysteme
Prof. Dr. Maik Eichelbaum _____	TH Nürnberg _____	Analytische Chemie
Prof. Dr. Thorsten Gerdes _____	TH Deggendorf _____	Glas und Keramik
Prof. Dr. Uwe Glatzel _____	Universität Bayreuth _____	Ingenieurwissenschaften / Werkstoffe

Prof. Dr.-Ing. Ralf Goller	TH Augsburg	Maschinenbau und Verfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Amelie Hagelauer	TU München	Mikro- und Nanosystemtechnik
Prof. Dr. Oliver Hayden	TU München	Biomedizinische Elektronik
Prof. Dr.-Ing. Heinz Werner Höppel	FAU Erlangen-Nürnberg	Ermüdung und Nanomaterialien
Prof. Dr. Siegfried Horn	Uni Augsburg	Lehrstuhl für Experimentalphysik II
Prof. Dr. rer. nat. Heinz Huber	HAW München	Naturwissenschaften und Mechatronik
Prof. Dr. rer. nat. Eric Jäggle	Universität der Bundeswehr München	Werkstoffe für Additive Fertigungsverfahren
Prof. Dr.-Ing. Peter Karlinger	TU Rosenheim	Kunststofftechnik
Prof. Dr. mont. Annegret Kerschenlohr	TH Ingolstadt	Werkstofftechnik und Spanlose Fertigungsverfahren
Prof. Dr. Dietmar Koch	Universität Augsburg	Materials Engineering
Prof. Dr. Harald Krause	TH Rosenheim	Physik, Bauphysik, Gebäudetechnik
Prof. Dr.-Ing. Walter Krenkel	Universität Bayreuth	Keramische Werkstoffe
Prof. Dr.-Ing. Sandra Krommes	TH Rosenheim	Energie- und Stoffstrommanagement
Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke	Universität Augsburg	Faserverbundwerkstoffe
Prof. Dr. Christian Laforsch	Universität Bayreuth	Mikroplastik
Prof. Dr.-Ing. Werner Lang	TU München	Energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen
Prof. Dr. Frank-Michael Matysik	Universität Regensburg	Analytische Chemie
Prof. Dr. Herbert Palm	HAW München	Elektrotechnik
Prof. Dr. Christina Roth	Universität Bayreuth	Werkstoffverfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Holger Ruckdäschel	Universität Bayreuth	Polymere Werkstoffe
Prof. Dr. Thomas Scheibel	Universität Bayreuth	Biomaterialien
Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt	FAU Erlangen-Nürnberg	Photonische Technologien
Prof. Dr. Klaus Sedlbauer	TU München	Bauphysik
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Tetzlaff	TH Ingolstadt	Werkstofftechnik im Maschinenbau
Prof. Dr.-Ing. Martin Versen	TH Rosenheim	Elektro- und Informationstechnologie
Prof. Dr.-Ing. Thomas Weyh	Universität der Bundeswehr München	Elektrische Energieerzeugung und -verteilung
Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk	TU München	Umformtechnik und Gießereiwesen
Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter	TU München	Holz und Baukonstruktionen

Weiterer Betreuer

Dr. Thomas Hirsch _____ Universität Regensburg _ Analytische Chemie

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Das BayWISS-Verbundkolleg Ressourceneffizienz und Werkstoffe befasst sich mit der effizienten Nutzung von Ressourcen (Herstellungsprozesse, Wertschöpfungskette, Rohstoffverarbeitung, Energie, etc.) sowie der Entwicklung von innovativen Werkstoffen (neue Werkstofftypen, Beschichtungen, etc.). Auch dies ermöglicht es, Ressourcen einzusparen bzw. zu schonen. Das Verbundkolleg beinhaltet somit folgende forschungsrelevante Themenschwerpunkte:

- » Effiziente Ressourcennutzung und Wertschöpfung
- » Innovative Werkstoffe
- » Energienutzung
- » Ressourceneffizienz bei Werkstoffen
- » Interdisziplinäre Fragestellungen in der Ressourceneffizienz

Diese Themenschwerpunkte werden in folgenden Forschungsfeldern bearbeitet:

- » Energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen
- » Bauphysik und Gebäudetechnik
- » Materialwissenschaft (keramische, metallische Werkstoffe, Polymere, Holz, etc.)
- » Ressourceneffiziente Werkstoffverarbeitung
- » Biotechnologie, Biosensorik und Biomechanik
- » Angewandte Mechanik
- » Experimentalphysik und Plasma-Physik, Lasertechnik und Photonik
- » Maschinenbau und Verfahrenstechnik
- » Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik
- » Energie- und Stoffstrommanagement

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuer
Barbara Agricola	Hochtemperaturverhalten von Al-Hochleistungsliegierungen für die additive Fertigung	Prof. Dr. mont. Annegret Kerschenlohr (TH Ingolstadt) Prof. Dr. rer. nat. Eric Jägler (Universität der Bundeswehr München)
Benedikt Ernst	Kriechverhalten des oligokristallin gerichtet erstarrten Lots SnAg3.8Cu0.7	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Tetzlaff (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Heinz Werner Höppel (FAU Erlangen-Nürnberg)
Johannes Fischer	Mikro Trinkwasser Analyse Sensor	Dr. Thomas Hirsch (Universität Regensburg), Prof. Dr. Rudolf Bierl (OTH Regensburg)
Yasemin Geiger	Einfluss der Materialeigenschaften von Biomaterialien für das lichtbasierte Bioprinting auf das Zellverhalten	Prof. Dr. Hauke Clausen-Schaumann (HAW München), Prof. Dr. Oliver Hayden (TU München)
Dr. Tobias Helling <i>abgeschlossen</i>	Prozessentwicklung zur direkten Formung von Mikrohohlglasphären aus einer Glasschmelze	Prof. Dr.-Ing. Walter Krenkel (Universität Bayreuth), Prof. Dr.-Ing. Thorsten Gerdes (TH Deggendorf)
Dr. Benedikt Kaufmann <i>abgeschlossen</i>	Entwicklung einer 3D-gedruckten Mikrofluidik zur Analyse der Fluidynamik in Blutgefäßen	Prof. Dr. Hauke Clausen-Schaumann (HAW München), Prof. Dr. Oliver Hayden (TU München)
Matthias Kornmann	Untersuchung des Impactverhaltens von carbonfaserverstärkten Fiber-Patch-Placement-Laminaten	Prof. Dr.-Ing. André Baeten (TH Augsburg), Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke (Universität Augsburg)

Christian Kreiner	Druckkriechen und Nanoindentierung von Zinn-Basis-Legierungen für die elektrische Verbindungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Tetzlaff (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Heinz Werner Höppel (FAU Erlangen-Nürnberg)
Patricia León-Pérez	Effekt der Werkstoffzusammensetzung und Bearbeitungsparameter auf die Prozesskenngrößen, Abtragmechanismen und Oberflächengüte bei der mechanischen Bearbeitung von keramischen Faserverbundwerkstoffe	Prof. Dr.-Ing. Ralf Goller (TH Augsburg) Prof. Dr.-Ing. Dietmar Koch (Universität Augsburg)
Michael Mikoschek	Trag- und Verformungsverhalten von Holz-Hybridbauweisen unter Verwendung innovativer Werkstoffe und Verbundlösungen	Prof. Dr.-Ing. François Colling (TH Augsburg), Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter (TU München)
Sebastian Peller	Active sidelobe-suppression with beamforming CMUT arrays	Prof. Dr.-Ing. Amelie Hagelauer (TU München), Prof. Dr. Rudolf Bierl (OTH Regensburg)
Adriano de Souza Pinto Pereira	Kriechverhalten additiv gefertigter Nickelbasis-Superlegierungen mit Partikelverstärkung	Prof. Dr.-Ing. Uwe Glatzel (Universität Bayreuth), Prof. Dr.-Ing. Ulrich Tetzlaff (TH Ingolstadt)
Rosina Rieder	Eine Methodik zur Kritikalitätsbewertung von Rohstoffen für innovative Baustoffe und technische Anlagen zur Realisierung ressourceneffizienter Gebäude	Prof. Dr.-Ing. Sandra Krommes (TH Rosenheim), Prof. Dr.-Ing. Werner Lang (TU München)
David Rottenegger	Methode zur Steuerung eines Multimaterial-Injector-Castings-Verfahrens zur Herstellung eines Bauteils mit Tailored Properties (MMIC)	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk (TU München), Prof. Dr.-Ing. Stefan Bra unreuther (TH Augsburg)
Florian Schaeufl	Aging optimized control of Lithium ion batteries - using State of Health calibration algorithm	Prof. Dr.-Ing. Oliver Sven Bohlen (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Michael Danzer (Universität Bayreuth)
Janina Schmidt	Neuentwicklung von wirtschaftlichen Legierungen auf Aluminiumbasis für den industriellen AM-Einsatz	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Tetzlaff (TH Ingolstadt), Prof. Dr.-Ing. Heinz Werner Höppel (FAU Erlangen-Nürnberg)
Ferdinand Sigg	Modellierung und Simulation von strombasierten Versorgungskonzepten für hocheffiziente Wohngebäude unter Berücksichtigung von Speicherkonzepten	Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer (TU München), Prof. Dr. Harald Krause (TH Rosenheim)
Fabian Stölzel	Investigation of strengthening mechanisms for glass components by specific crystallization	Prof. Dr.-Ing. Thorsten Gerdes (TH Deggendorf), Prof. Dr. Thomas Scheibel (Universität Bayreuth)
Dr. Florian Ströbl <i>abgeschlossen</i>	Alterung von Li-Ionen Batteriezellen - Modellparameterextraktion und multikriteriell optimierte experimentelle Versuchsplanung	Prof. Dr. Herbert Palm (HAW München) Prof. Dr.-Ing. Thomas Weyh (Universität der Bundeswehr München)
<i>abgebrochen</i>	Entwicklung von Tests u. analytischen Methoden zur beschleunigten Alterung von H2-PEM-Brennstoffzellen für die Anwendung in schweren Nutzfahrzeugen	Prof. Dr. Maik Eichelbaum (TH Nürnberg), Prof. Dr. Christina Roth (Universität Bayreuth)
Dr. Florian Tomaschko <i>abgeschlossen</i>	Ressourceneffizienz durch digitale Wert- und Strommodellierung in Fertigungsprozessen	Prof. Dr.-Ing. Sandra Krommes (TH Rosenheim), Prof. Dr. Siegfried Horn (Universität Augsburg)
Simon Unseld	Zerspanungssimulation von keramischen Faserverbundwerkstoffen	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Koch (Universität Augsburg), Prof. Dr.-Ing. Ralf Goller (TH Augsburg)
Felix Leonhard Weninger	Optimierung additiv gefertigter Hochleistungsaluminiumlegierungen für robuste und effiziente Prozesse	Prof. Dr. mont. Annegret Kerschenlohr (TH Ingolstadt), Prof. Dr. rer. nat. Eric Jäggle (Universität der Bundeswehr München)
Sebastian Wiedl	Cellulosefaserverstärkung - Zusammenhänge zwischen Verarbeitung und Struktur	Prof. Dr.-Ing. Peter Karlinger (TH Rosenheim), Prof. Dr.-Ing. Holger Ruckdäschel (Universität Bayreuth)

Jan Winter	Einfluss der Pulsdauer auf den Laserinduzierten Abtrag bei der Lasermaterialbearbeitung von Metallen	Prof. Dr. Heinz Huber (HAW München) Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt (FAU Erlangen-Nürnberg)
Maximilian Wohlschläger	Wellenlängenabhängige Fluoreszenzeigenschaften und Fluoreszenzabklingzeiten von Kunststoffen mit variablen Füllstoff- und Additivkonzentrationen zur zuverlässigen Identifikation von Meso- und Mikrokunststoffen in verschiedenen Begleitmatrizen	Prof. Dr. Christian Laforsch (Universität Bayreuth), Prof. Dr.-Ing. Martin Versen (TH Rosenheim)
Weniamin Yusim	Untersuchung des Schmelzverhaltens reduzierter Silikatgläser in elektrisch beheizten Schmelztagregaten	Prof. Dr.-Ing. Thorsten Gerdes (TH Deggendorf), Prof. Dr. Thomas Scheibel (Universität Bayreuth)

Abgeschlossene Promotionsthemen

Ultraschnelle Pump-Probe-Ellipsometrie zur Messung transienter optischer Eigenschaften	<i>abgeschlossen und verteidigt 2019</i>
LINDA (Lokale Inselnetzversorgung und beschleunigter Netzwiederaufbau mit zentralen Erzeugungsanlagen bei großflächigem Stromausfall)	<i>abgeschlossen und verteidigt 2020</i>
Mechanische Charakterisierung von biologischen Materialien mittels der Laser-Doppler Vibrometrie	<i>abgeschlossen 2020, verteidigt 2021</i>
Untersuchung und Bewertung von Schädigungsmechanismen in Aluminium-Bremsscheiben für den Einsatz in elektrifizierten Personenkraftwagen	<i>abgeschlossen 2020, verteidigt 2021</i>
Korrelation von Herstell- und Bearbeitungsparametern sowie dem Gefüge von CMC-Werkstoffen	<i>abgeschlossen 2020, verteidigt 2022</i>
UnABESA - Universelle Anbindung von Batteriespeichern aus Elektrofahrzeugen für stationäre Anwendungen	<i>abgeschlossen und verteidigt 2022</i>
Solaraktive Putze mit Mikrohohlglaskugeln im Bestandsbau	<i>abgeschlossen 2021, verteidigt 2022</i>
Untersuchung der Beeinflussung von Grenzschichten und Wandschubspannung in Strömungen durch mikrostrukturierte Oberflächen	<i>abgeschlossen und verteidigt 2023</i>
Prozess- und materialtechnische Entwicklung von thermoplastischen Hybridverbunden mit Holzfaserverstärkung	<i>abgeschlossen und verteidigt 2023</i>
Untersuchungen zum Einfluss des Fertigungsprozesses auf die betriebsfeste Auslegung von Elektroblechen für Traktionsmaschinen für die Elektromobilität	<i>abgeschlossen und verteidigt 2023</i>
Entwicklung und Optimierung mikrotechnologisch hergestellter Plasma Aktuatoren	<i>abgeschlossen 2021, verteidigt 2023</i>
Herstellung eines 3D Gewebemodells zur Untersuchung und gezielten Stimulation von Zellmigration und Zellwachstum entlang von E-Modul Gradienten der Extrazellulären Matrix	<i>abgeschlossen 2022, verteidigt 2023</i>
Entwicklung eines photoakustischen Spurengassensors zur Detektion von Pentan während des Aufschäumprozesses von Styropor	<i>abgeschlossen und verteidigt 2024</i>

Prozessentwicklung zur direkten Formung von Mikrohohlglassphären aus einer Glasschmelze	<i>abgeschlossen und verteidigt 2024</i>
Ressourceneffizienz durch digitale Wert- und Stoffstrommodellierung in Fertigungsprozessen	<i>abgeschlossen und verteidigt 2025</i>
Entwicklung einer 3D-gedruckten Mikrofluidik zur Analyse der Fluidodynamik in Blutgefäßen	<i>abgeschlossen und verteidigt 2025</i>
Alterung von Li-Ionen Batteriezellen -Modellparameterextraktion und multikriteriell optimierte experimentelle Versuchsplanung	<i>abgeschlossen und verteidigt 2025</i>

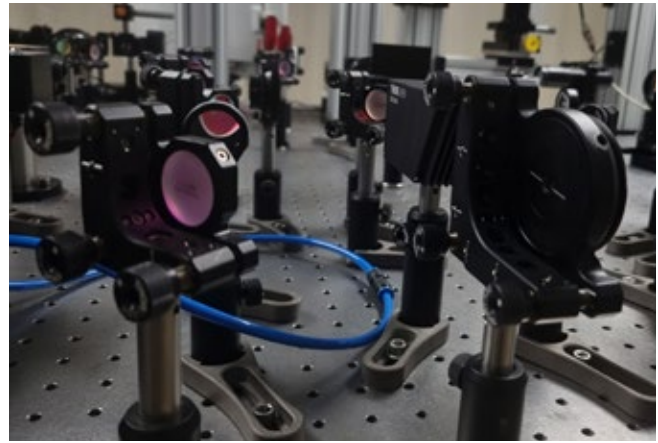
Abgebrochene Promotionsthemen

Elektrohydrodynamische Separation und Lyse von Tumorzellen	<i>abgebrochen 2021</i>
Prozessüberwachung bei der Metallbearbeitung mit Hochleistungsfaserlaser	<i>abgebrochen 2021</i>
Metallbasierte Additive Fertigung (3D-Druck) - Prozessuntersuchungen und Wärmebehandlung	<i>abgebrochen 2022</i>
Strukturmechanik und Betriebsfestigkeit patch-basierter Faserverbundlamine	<i>angefangen 2019, abgebrochen 2022</i>
Hochempfindliche miniaturisierte thermische Sensorelemente und darauf basierende Messverfahren für Anwendungen in der Vakuum-, Gas- und Inertialsensorik	<i>angefangen 2022, abgebrochen 2022</i>
Entwicklung von Tests und analytischen Methoden zur beschleunigten Alterung von H ₂ -PEM-Brennstoffzellen für die Anwendung in schweren Nutzfahrzeugen	<i>angefangen 2022, abgebrochen bei BayWISS 2025</i>

E | AKTIVITÄTEN



5. Netzwerktreffen des VK Ressourceneffizienz und Werkstoffe.
Foto: BayWISS VK R&W.



Laserzentrum an der Hochschule München.
Foto: BayWISS VK R&W.



Herr Florian Tomaschko
Foto: Florian Tomaschko.



Herr Dr.-Ing. Tobias Helling nach der Verteidigung., Foto: Technologie Anwender Zentrum Spiegelau.



Herr Dr.-Ing. Florian Ströbl.
Foto: ISES Institut für Nachhaltige Energiesysteme, HS München.



Herr Dr. Kaufmann nach der Verteidigung mit seinen Doktorvätern. Von links nach rechts: Prof. Dr. Clausen-Schaumann, Benedikt Kaufmann, Prof. Dr. Oliver Hayden
Foto: C. Hasselberg-Christoph, Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik, HS München.



Verleihung des Adolf-Dietzel-Industriepreis der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft an Weniamin Yusim (in der Mitte).
Foto: Angela Gonzalez Pedrero, DGG.



Verleihung des Zonta Women in STEM Awards für Barbara Agricola (zweite links).
Foto: Zonta Club Ingolstadt.

F | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN

Die Promovierenden des Verbundkollegs Ressourceneffizienz und Werkstoffe engagierten sich auch in diesem Jahr aktiv an der wissenschaftlichen Kommunikation durch Vorträge und Poster in nationalen und internationalen Konferenzen, sowie Veröffentlichung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Zeitschriften.

Schriftliche Veröffentlichungen (Zeitschriften, Bücher, Artikel, etc.): 9
Konferenzbeiträge (Poster, Vorträge, etc.): 10, siehe Website

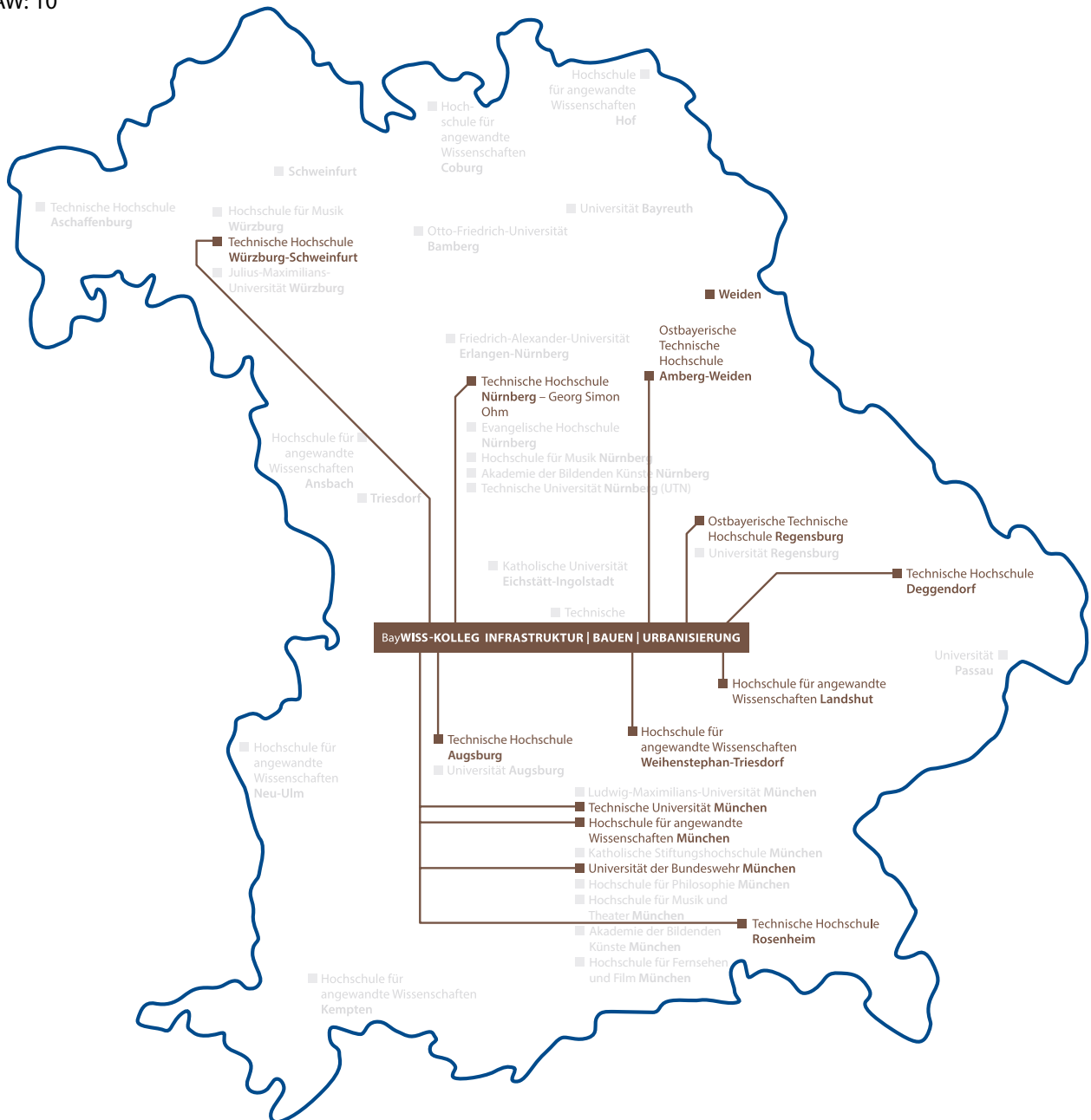
*Dr. Nataliya Yadzhak, Universität Bayreuth, Koordinatorin
Prof. Dr.-Ing. Uwe Glatzel, Universität Bayreuth, Sprecher
Prof. Dr. Heinz Huber, HAW München, Sprecher*

A | ÜBERSICHT

Mitgliedshochschulen: 12

Universitäten: 2

HAW: 10



MITGLIEDSHOCHSCHULEN	Univ.		HAW		Σ	
	2		10		12	
PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN	Univ.		HAW		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
beteiligte Professorinnen und Professoren	0	11	3	21	3	32
davon (auch) als Betreuende	0	11	2	14	2	25
PROMOVIERENDE	Univ.*		HAW*		Σ	
	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ	davon ♀	Σ
aktive Promovierende	2	4	4	14	6	18
seit 01.12.24 aufgenommen	0	0	2	7	2	7
Seit 01.12.24 abgeschlossen	0	0	0	0	0	0
Stand 01.12.22	0	2	3	13	3	15
Stand 01.12.23	0	2	3	11	3	13
Stand 01.12.24	2	4	2	7	4	11
1.12.20 – 1.12.25 abgebrochen	0	0	0	3	0	3

** Hochschule, an der der promotionsberechtigende Abschluss erworben wurde*

Sitzhochschulen

Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Universität der Bundeswehr München

weitere Trägerhochschulen

Technische Universität München
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

weitere beteiligte Hochschulen

Technische Hochschule Rosenheim
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt
Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Hochschule für angewandte Wissenschaften Weihenstephan-Triesdorf
Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden
Technische Hochschule Augsburg

Neuaufnahmen Promovierender

Im Jahr 2025 konnte das BayWISS-Verbundkolleg „Infrastruktur, Bauen und Urbanisierung“ (IBU) bis zum Stichtag 30.11.2025 sieben neue Promovierende aufnehmen, deren spannende Promotionsprojekte die Interdisziplinarität des Verbundkollegs weiter stärken:

- » Timur Weilbach-Eyüboğlu, an der Hochschule München tätig, entwickelt einen Pull-basierten Ansatz zur Optimierung der Informationsbereitstellung in BIM-gestützten Planungsprozessen und wird von Prof. Dr. Konrad Nübel (Technische Universität München) und Prof. Dr. Cornelius Preidel (Hochschule München) betreut.
- » Andreas Blüml von der Technischen Hochschule Deggendorf untersucht das Mikrowellen-Absorptionsverhalten von Tonmineralen und verunreinigten Ziegeltonen und die industrielle Anwendbarkeit der Mikrowellentechnologie. Betreut wird er von Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel (Universität der Bundeswehr München) und Prof. Dr.-Ing. Markus Hainthaler (Technische Hochschule Deggendorf).

- » Daniel Glomb von der Hochschule München analysiert das Verbundverhalten von Basaltfaserkunststoff-Bewehrungsstäben, was dazu beitragen soll, diese als dauerhafte und wirtschaftliche Bewehrungsalternative im Betonbau zu etablieren. Seine Betreuung haben Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt (Hochschule München) und Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml (Universität der Bundeswehr München) übernommen.
- » Kim Brunner von der Hochschule München optimiert nachhaltige Bindemittel für selektive Paste Intrusion (SPI), einem additiven Fertigungsverfahren, welches die Herstellung komplexer Bauteile ermöglicht und wird von Prof. Dr.-Ing. Thorsten Stengel (Hochschule München) und Prof. Dr. Dirk Lowke (Technische Universität München) betreut.
- » Florian Rack von der Technischen Hochschule Augsburg promoviert über kommunale Energieplanung als Handlungsfeld für die klimaneutrale Siedlungsentwicklung und wird von Prof. Dr.-Ing. Christian Jacoby von der Universität der Bundeswehr München und Prof. Dr. rer. nat. Stefan Fina von der Technischen Hochschule Augsburg betreut.
- » Jakob Martin von der Hochschule München promoviert zum Thema „Ontology-based Attribute Mapping: AI-Solutions for Data Interoperability in the AEC Industry“ und wird von Prof. Dr.-Ing. André Borrmann (Technische Universität München) und Prof. Dr.-Ing. Simon Vilgertshofer (Hochschule München) betreut.
- » Blanca Rodríguez von der Technischen Hochschule Rosenheim entwickelt eine digitale HBIM-Bibliothek aus parametrischen Fenster-Elementen, um den Scan-to-BIM-Prozess, Standardverfahren für die Umwandlung physischer historischer Gebäude in intelligente 3D-BIM-Modelle effizienter zu gestalten. Ihre Betreuung haben Prof. Dr. Matthias Mitterhofer von der Technischen Hochschule Rosenheim und Prof. Dr. Andreas Putz von der Technischen Universität München übernommen.

Diese vielfältigen Themen verdeutlichen die interdisziplinäre Ausrichtung des Verbundkollegs und tragen zur nachhaltigen Weiterentwicklung von Forschung und Praxis im Bauwesen bei.

Neuaufnahmen Hochschulen/Universitäten

Das Verbundkolleg freut sich besonders über das stetige Wachstum und die zunehmende Beteiligung weiterer Hochschulen. Im Jahr 2025 konnte eine weitere Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW) als neues Mitglied gewonnen werden.

Die Technische Hochschule Deggendorf wird künftig durch Professor Dr.-Ing. Markus Hainthaler vertreten. Diese Erweiterung stärkt die Vernetzung und Zusammenarbeit innerhalb des Verbundkollegs und erweitert das interdisziplinäre Kompetenzspektrum.

B | GREMIEN

Ein paritätisch besetzter Steuerkreis sichert die wissenschaftliche Qualität des Verbundkollegs und entscheidet über die Aufnahme von Promotionsprojekten und Hochschulen, über die Themen, die Mittelverteilung und Personalfragen.

Steuerkreis

Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt – Hochschule München, **Sprecher**
 Prof. Dr.-Ing. Christian Jacoby – Universität der Bundeswehr München, **Sprecher**
 Prof. Dr.-Ing. Andreas Putz – TU München
 Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart – OTH Regensburg
 Prof. Dr. Geralt Siebert – Universität der Bundeswehr München
 Prof. Dr.-Ing. Christian Fischer – Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt

Vertretungen weiterer Mitgliedshochschulen

Prof. Dr.-Ing. Thomas Freimann, – Technische Hochschule Nürnberg
 Prof. Dr.-Ing. Markus Hainthaler – Technische Hochschule Deggendorf
 Prof. Dr.-Ing. Maren Kohaus – Technische Hochschule Rosenheim
 Prof. Dr.-Ing. Henry Meißner – Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden
 Prof. Dr.-Ing. Markus Reinke – HAW Weihenstephan-Triesdorf
 Prof. Dr.-Ing. Sergej Rempel – TH Augsburg

C | BETREUERINNEN UND BETREUER VON PROMOTIONSPROJEKTEN

Die 18 Promotionsarbeiten werden von 25 Professorinnen und Professoren wissenschaftlich betreut.

Prof. Dr.-Ing. André Borrmann	Technische Universität München
Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt	Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. André Dürr	Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. Imke Engelhardt	Hochschule München
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Fina	Technische Hochschule Augsburg
Prof. Dr.-Ing. Christian Fischer	TH Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen	Technische Universität München
Prof. Dr.-Ing. Markus Hainthaler	Technische Hochschule Deggendorf
Prof. Dr.-Ing. Christian Jacoby	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr.-Ing. Jörg Jungwirth	Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. Andrea Kustermann	Hochschule München
Prof. Dr. Dirk Lowke	Technische Universität München
Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger	Technische Universität München
Prof. Dr. Matthias Mitterhofer	Technische Hochschule Rosenheim
Prof. Dr. Konrad Nübel	Technische Universität München
Prof. Dr. Cornelius Preidel	Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. Andreas Putz	Technische Universität München
Prof. Dr.-Ing. Christian Schuler	Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. Geralt Sieber	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr.-Ing. Max Spannaus	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr.-Ing. Thorsten Stengel	Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel	Universität der Bundeswehr München
Prof. Dr.-Ing. Simon Vilgertshofer	Hochschule München
Prof. Dr.-Ing. Michael Volz	Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt

D | PROMOTIONSPROJEKTE

Die Forschungsthemen sind in vier Forschungsfeldern des Verbundkollegs zu verorten:

- » **Material- und Bauforschung:** Planung und Konstruktion, Instandhaltung und Instandsetzung, Baustoffkunde (Beton, Stahlbeton, Spannbeton und Mauerwerk) sowie Glas- und Fassadenbau.
- » **Energieeffizienz und Nachhaltigkeit:** von Baustoffen (z.B. Recyclingfähigkeit), von Bauwerken und Gebäuden, von Infrastrukturen und Stadtquartieren.
- » **Urbanisierungsprozesse und die Zukunft der Infrastrukturen:** Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel, Flächeneffizienz von Siedlungs- und Infrastrukturen, Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung, Hochwasservorsorge und Überflutungsschutz sowie Sicherheit urbaner Bau- und Infrastrukturen.
- » **Übergreifende Themen:** Technikfolgenforschung, Risikobewertung und Sicherheit als auch die sozialwissenschaftliche Begleitforschung von Maßnahmen.

Promovierende	Promotionsprojekte	Betreuer
M.Eng. Andreas Blüml	Einfluss der Tonmineralogie bei der Mikrowellenbasierten Hochtemperaturbehandlung und deren Bedeutung für die industrielle Anwendung	Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr.-Ing. Markus Hainthaler (TH Deggendorf)
M.Eng. Kim Brunner	Nachhaltige Bindemittelleime für den Partikelbett-3D-Druck	Prof. Dr.-Ing. Thorsten Stengel (HAW München), Prof. Dr. Dirk Lowke (TU München)
M.Sc. Hannah Drenkard	Untersuchung der Chlorideindringprozesse bei Schnellprüfverfahren von Beton (mit Fokus auf dem RCM-Test)	Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen (TU München), Prof. Dr.-Ing. Christian Fischer (TH Würzburg-Schweinfurt)
M.Eng. Lena Efferz	Ein Beitrag zur Bemessung von randnahen Bohrungen in thermisch vorgespannten, punktgehaltenen Gläsern	Prof. Dr.-Ing. Geralt Siebert (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr.-Ing. Christian Schuler (HAW München)
M.Eng. Daniel Glomb	Zum Verbundverhalten von BFVK-Bewehrungsstäben	Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml (Universität der Bundeswehr München)
M.Eng. Jakob Martin	Ontology-based Attribute Mapping: AI Solutions for Data Interoperability in the AEC Industry	Prof. Dr.-Ing. André Borrmann (TU München), Prof. Dr.-Ing. Simon Vilgertshofer (HAW München)
M.Eng. Paul Müller	Beitrag zur ingenieurmäßigen Dimensionierung von strukturellen Dickschichtklebungen gegen seismische Belastung	Prof. Dr.-Ing. Christian Schuler (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Geralt Siebert (Universität der Bundeswehr München)
M.Eng. Brigitte Nagy	Verbesserung rezyklierter Gesteinskörnung durch mikrobiell induzierte Calciumcarbonat Präzipitation (MICP)	Prof'in Dr.-Ing. Andrea Kustermann (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel (Universität der Bundeswehr München)
M.Eng. Toni Pollner	Untersuchungen zum Einfluss statischer und dynamischer Lasten auf die Dimension und Verteilung der Mikrorissentwicklung im faserverstärkten Ultra-Hochleistungs-Beton und deren Auswirkungen auf den Chlorideindringwiderstand	Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt (HAW München), Prof'in Dr.-Ing. Andrea Kustermann (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel (Universität der Bundeswehr München)
M.Eng. Florian Rack	Kommunale Energieplanung als Handlungsfeld für die klimaneutrale Siedlungsentwicklung	Prof. Dr.-Ing. Christian Jacoby (Universität der Bundeswehr München), Prof. Dr. rer. nat. Stefan Fina (TH Augsburg)

M.Sc. Blanca Rodríguez	BIM for management of built heritage: automated parametric object-oriented modelling of window elements	Prof. Dr. Matthias Mitterhofer (TH Rosenheim), Prof. Dr. Andreas Putz (TU München)
M.Eng. Jakob Roth	Form- und Fertigungsoptimierung von aufgeschweißten Lamellen bei ermüdungsbeanspruchten Stahlkonstruktionen	Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger (TU München), Prof. Dr.-Ing. André Dürr (HAW München)
M.Eng. Richard Schiller	Betriebsfestigkeitsnachweis von Schweißverbindungen bei Windkraftanlagen	Prof'in Dr.-Ing. Imke Engelhardt (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger (TU München)
M.Sc. Julia Sommer	Ein Beitrag zur baupraktischen Verarbeitung hochfester Stähle im Bauwesen	Prof. Dr.-Ing. Michael Volz (TH Würzburg-Schweinfurt), Prof. Dr.-Ing. Max Spannaus (Universität der Bundeswehr München)
M.Eng. Andre Strotmann	Ein Beitrag zur Bemessung von Bauteilen, die mit gespritztem Ultrahochleistungsfaserbeton verstärkt werden.	Prof. Dr.-Ing. Jörg Jungwirth (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml (Universität der Bundeswehr München)
M.Eng. Timur Weilbach-Eyüboğlu	From push to pull: Transforming the AECO industry through purposeful data retrieval using knowledge graphs and AI techniques	Prof. Dr. Konrad Nübel (TU München) Prof. Dr. Cornelius Preidel (HAW München)
M.Eng. Matthias Winkler	Beitrag zur Bewertung und Ertüchtigung von Bestandskranbahnträger zur Lebensdauerverlängerung	Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger (TU München), Prof. Dr.-Ing. André Dürr (HAW München)
M.Sc. Benjamin Wolf	Untersuchungen zur Dauerhaftigkeit alternativer Bewehrungsmaterialien in Beton mit optimierten Bindemittelkombinationen	Prof'in Dr.-Ing. Andrea Kustermann (HAW München), Prof. Dr.-Ing. Karl-Christian Thienel (Universität der Bundeswehr München)

E | AKTIVITÄTEN

7. IBU-Netzwerktreffen am TTZ in Aichach und an der TH Augsburg „Nachhaltige Bauinnovation: Ein Vorbild für die Zukunft - Innovation in der Bauindustrie fördern“

Am 3. und 4. Juli 2025 fand das 7. Netzwerktreffen des BayWISS-Kollegs „Infrastruktur, Bauen und Urbanisierung“ in Aichach und Augsburg statt. Rund 50 Promovierende sowie Professorinnen und Professoren von bayerischen Hochschulen kamen zusammen, um sich über ihre Promotionsprojekte auszutauschen und neue Synergien zur Weiterentwicklung der Bauindustrie zu schaffen.

Im Mittelpunkt der Veranstaltung standen nachhaltige und ressourcenschonende Bauinnovationen. Junge Forschende stellten ihre Projekte vor, die sich mit innovativen Materialien und digitalen Bauprozessen befassen. Initiativen wie die Entwicklung von materialoptimierten Betonplatten und der Einsatz recycelter Textilfasern in Bauelementen zeigen das Potenzial, Bauprozesse effizienter und umweltfreundlicher zu gestalten.

Das Netzwerktreffen bot eine wertvolle Plattform für den interdisziplinären Austausch und die Vernetzung von Fachleuten aus verschiedenen bayerischen Hochschulen. Die Zusammenarbeit über Hochschulgrenzen hinweg stärkt den Wissenstransfer und ermöglicht es, zukunftsweisende Lösungen für die Bauindustrie zu entwickeln.

Mit dem jährlichen Netzwerktreffen setzt das BayWISS-Kolleg ein starkes Zeichen für die Bedeutung von Forschung und Innovation in der Bauwirtschaft. Neben dem inhaltlichen Austausch konnten die Teilnehmenden auch praktische Einblicke in innovative Bauprojekte erlangen.

Ein Highlight dabei war die Besichtigung eines in Holz-Hybridbauweise errichteten Gebäudes, das Maßstäbe für modernes und ressourcenschonendes Bauen setzt. Frau Prof. Dr.-Ing. Elisabeth Krön erläuterte den Ablauf sehr anschaulich. Durch die enge Zusammenarbeit von Forschung und Praxis im Rahmen des BayWISS-Kollegs wird ein zentraler Beitrag zu einer nachhaltigen und

zukunftsfähigen Bauwirtschaft geleistet. Das diesjährige Netzwerktreffen zeigte eindrucksvoll, wie wichtig der fachliche Dialog und innovative Forschungsansätze für den Fortschritt im Bauwesen sind.

KI-Workshop beim Netzwerktreffen THA

Am 04. Juli 2025 fand während des Netzwerktreffens ein Workshop „Künstliche Intelligenz - wertvolle Tools für die Promotion?!“ unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Jürgen Huber statt, der auf großes Interesse stieß, da er ein aktuelles und relevantes Thema für die Promovierenden aufgriff.

Schreibworkshop/ Schreibretreat in Bernried

Am 18. und 19. Oktober 2025 lud BayWISS zu einem Retreat für Promovierende im Bildungshaus Bernried am Starnberger See ein, welches vom BayWISS-Verbundkol-

legs Infrastruktur, Bauen sowie Kommunikation organisiert wurde, jedoch allen Verbundkollegs offenstand. Die Veranstaltung bot den Promovierenden die Möglichkeit, intensiv und unter professioneller Anleitung an ihren wissenschaftlichen Texten zu arbeiten.

Geleitet wurde es von der erfahrenen Trainerin Elisabeth Grenzebach, Expertin für wissenschaftliches Schreiben. Die idyllische Umgebung und die konzentrierte Atmosphäre des Bildungshauses Bernried schufen ideale Voraussetzungen, um Schreibprojekte voranzubringen und das eigene Schreiben zu reflektieren.

Das BayWISS-Retreat ermöglichte eine wertvolle Gelegenheit, Schreibkompetenzen zu verbessern, neue Impulse für das wissenschaftliche Arbeiten zu gewinnen und sich mit anderen Promovierenden auszutauschen.



Rund 50 Promovierende trafen sich gemeinsam mit ihren betreuenden Professorinnen und Professoren beim 7. Netzwerktreffen

F | PUBLIKATIONEN UND PRÄSENTATIONEN DER PROMOVENDEN

Schriftliche Veröffentlichungen (Zeitschrift, Bücher, Artikel, etc.): 30
Konferenzbeiträge (Poster, Vorträge, etc.): 11¹

¹ Die Konferenzbeiträge stellen ebenso zum größten Teil schriftliche Veröffentlichungen in Form eines Tagungsbandes dar, wurden bei der Ermittlung jedoch nur einmalig gezählt

*Sylvia Summerer, Andre Strotmann und Christina Wiemers, Koordination
Prof. Dr.-Ing. Christoph Dauberschmidt, Hochschule München, Sprecher
Prof. Dr.-Ing. Christian Jacoby, Universität der Bundeswehr München, Sprecher*

Impressum

V.i.S.d.P.: Prof. Dr. Gordon Thomas Rohrmair, Präsident der TH Augsburg

Redaktion: Christoph Steber, Geschäftsführer des Bayerischen Wissenschaftsforums - BayWISS

Assistenz: Olja Kovalenko

Satz und Layout: elementare teilchen GmbH

Geschäftsstelle

Bayerisches Wissenschaftsforum – BayWISS

Bavarian Academic Forum

Kaulbachstraße 33
80539 München
Tel. +49 89 95474067

kontakt@baywiss.de
www.baywiss.de

*Das Bayerische Wissenschaftsforum – BayWISS
wird gefördert vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst.*