

THA

Technische
Hochschule
Augsburg

#INNO
T26



#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER 2026 TECHNISCHE HOCHSCHULE AUGSBURG

SocietyMeetsScience in Bayerisch-Schwaben

AUGSBURG 17.04.2026

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Vergabe eines Innovationspreises für Transfer auf Initiative der drei bayerisch-schwäbischen Hochschulen



3

PREISE à 3.000 Euro

Je ein Preis pro Hochschule, jeder Preis wird separat an der jeweiligen Hochschule vergeben.

34

BEWERBUNGEN INSGESAMT

Das Bewerbungsverfahren lief parallel an allen drei Hochschulen.

25

BEWERBUNGEN THA

Die THA hat die meisten Bewerbungen erhalten.



#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Alle eingereichten Projekte mit Kurztitel auf einen Blick:

1 Kooperationsprojekt und gemeinsame Vorlesungen des IBF-Masters (School of Business) mit dem Bayerischen Staatsballett

2 GreenHeritage360 ° „Low-Key-Sanierung des Augsburger Straßenbahnturmes“

3 StarkStrom Augsburg e.V.

4 Erstellung von multimedialen Inhalten rund um das Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung „Webseite für die LEW-Bildungsinitiative 3maE“

5 NuCollect – Das Alttextilsammelsystem der Zukunft

6 GiFaTex – Einsatz von recycelten Alttextilfasern in Gipsfaserplatten

7 Schlaubeere

8 JO!-Dein Berufebuddy

9 Alte Schmiede Augsburg – Handwerk, Wissen und Gemeinschaft im Denkmal

10 detex – KI-basiertes System zur automatischen Klassifizierung von Altkleidung

11 Lonis Weltraumreise

12 smartPole

13 White Hats for Future 2026: Hacking Challenge für Schülerinnen und Schüler

14 THA_innolab – institutionalisierter Transfer mit gesellschaftlichem Impact

15 Stube

16 Ganzheitliches Kommunikationskonzept im Bereich Corporate Sustainability für die WashTec AG

17 Projekt „Verpackungsnavigator“ des Masterstudiengangs Nachhaltigkeitsmanagement für die deuter Sport GmbH

18 DocPilot – Digitales Datenmanagement für den Glasfaserausbau

19 „Future World“ – THA goes Modular 2025

20 Fischaufstiegsanlage (FAA) am Hochablass Augsburg

21 Leseinsel – Grundschulkindern die Welt des Lesens öffnen

22 Enorm in Form

23 Partizipation macht Schule – Grundschule St. Max Augsburg

24 Fusselhausen. Interaktive Medien für Subkultur-Vermittlung und gemeinschaftsstiftende Erlebnisse im Furry Fandom

25 Shirt Quest



#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 1 – Kooperationsprojekt und gemeinsame Vorlesungen des IBF-Masters (School of Business) mit dem Bayerischen Staatsballett

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: School of Business
- ↗ Weitere Beteiligte intern: -
- ↗ Beteiligte extern: Bayerisches Staatsballett

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Kulturell
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr. Torsten Feix, Betreuer
- ↗ Annette Baumann, Staatsballett

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 1 – Kooperationsprojekt und gemeinsame Vorlesungen des IBF-Masters (School of Business) mit dem Bayerischen Staatsballett

Executive Summary:

Das Bayerische Staatsballett und der Masterstudiengang International Business & Finance der THA Augsburg kooperieren ab dem Sommersemester 2026 in einer gemeinsamen Vorlesungsreihe. Ziel ist es, Erkenntnisse aus internationaler Spitzenleistung im Ballett auf Management, Führung, Teamarbeit, Kreativität und interkulturelle Zusammenarbeit zu übertragen. Die Kooperation verbindet Theorie und Praxis, fördert interdisziplinäres Lernen und soll langfristig als strategische Partnerschaft zwischen Kultur und Wirtschaft etabliert werden.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 2 – GreenHeritage360° „Low-Key-Sanierung des Augsburger Straßenbahnerturmes“

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Architektur und Bauwesen
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Gestaltung, AGN (Soziale Arbeit)
- ↗ Beteiligte extern: Stadtwerke Augsburg Holding GmbH (SWA), IEED e.V., Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege (BLfD)

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Christian Bauriedel
- ↗ Marina Nieberle, wiss. Mitarbeiterin

#INNOT24 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER 2024

Projekt 2 – GreenHeritage360° „Low-Key-Sanierung des Augsburger Straßenbahnerturmes“

Executive Summary:

GreenHeritage360° ist ein Transferprojekt, das Hochschullehre, angewandte Forschung und kommunale Praxis an einem realen Denkmalgebäude der Stadtwerke Augsburg verbindet. Studierende erproben dort eine innovative „Low-Key-Sanierung“, die Denkmalschutz, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit vereint und dabei erhebliche Kosteneinsparungen ermöglicht. Die Ergebnisse werden als Leitfaden und Kooperationsmodell aufbereitet, öffentlich zugänglich und auf andere Kommunen übertragbar gemacht.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 3 – StarkStrom Augsburg e.V.

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: alle
- ↗ Weitere Beteiligte intern: -
- ↗ Beteiligte extern: Starkstrom e.V.

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Studentische Projektgruppe:
Daniel Lengerer, Vorstand
- ↗ Eingetragener Verein

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 3 – StarkStrom Augsburg e.V.

Executive Summary:

StarkStrom Augsburg e.V. ist ein interdisziplinäres studentisches Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, in dem Studierende im Rahmen der Formula Student seit 2010 jährlich einen vollelektrischen und autonom fahrenden Rennwagen entwickeln. Ziel ist der praxisnahe Transfer von Hochschulwissen in reale Anwendungen, wobei technische Entwicklung, Systems Engineering und wirtschaftliche Planung in unternehmensähnlichen Strukturen zusammengeführt werden. Das Projekt fördert hochqualifizierte Nachwuchskräfte, stärkt den Austausch mit Industriepartnern und erzielt internationale Sichtbarkeit durch zahlreiche Wettbewerbserfolge im Bereich Elektromobilität und autonomes Fahren. Im Übrigen testen viele ehemalige StarkStrom-Mitglieder aktuell am TTZ Landsberg am Lech autonomes Fahren ohne Fahrer im öffentlichen Straßenverkehr. Denn die THA hat als erste deutsche Hochschule für angewandte Wissenschaften vom Kraftfahrt-Bundesamt die deutschlandweite Level-4-Genehmigung erhalten.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 4 – Erstellung von multimedialen Inhalten rund um das Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung „Webseite für die LEW-Bildungsinitiative 3maE“

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: School of Business
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Informatik
- ↗ Beteiligte extern: 3maE

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Fakultätsübergreifende studentische Projektgruppe, nominiert von: Jacqueline Kling (Studentin)
- ↗ Bachelorstudierende der Fakultät School of Business (Prof. Dr. Sabine Joeris) und der
- ↗ Fakultät Informatik (Prof. Dr. rer. nat. Claudia Reuter)

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 4 – Erstellung von multimedialen Inhalten rund um das Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung „Webseite für die LEW-Bildungsinitiative 3maE“

Executive Summary:

In dem gemeinsam mit der Lechwerke AG entwickelten Projekt wurden die komplexen Inhalte der 17 Sustainable Development Goals in eine digitale, alltagsnahe und altersgerechte Bildungsplattform für Kitas, Schulen und Familien übertragen. Studierende aus Nachhaltigkeitsmanagement und Informatik entwickelten eine multimediale Website, die didaktisch fundierte Inhalte mit technischer Skalierbarkeit verbindet und Lehr- sowie Betreuungskräfte praktisch entlastet. Die besondere Transferleistung liegt in der nachhaltigen Verstetigung: Aus einem Hochschulprojekt entstand eine langfristig nutzbare Infrastruktur für Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Region.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 5 – NuCollect – Das Alttextilsammelsystem der Zukunft

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Maschinenbau und Verfahrenstechnik
- ↗ Weitere Beteiligte intern: School of Business, ITA Augsburg (An-Institut)
- ↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Nicole Hühn, studentische Projektgruppe
- ↗ Svenja Jahn, studentische Projektgruppe

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 5 – NuCollect – Das Alttextilsammelsystem der Zukunft

Executive Summary:

NuCollect entwickelt ein innovatives, partizipatives Sammel- und Sortiersystem für Alttextilien, das Bürgerinnen und Bürger aktiv einbindet, um die Recyclingfähigkeit und -quoten zu steigern. Besonderes Augenmerk liegt darauf, das Risiko des Downcyclings und der thermischen Verwertung wertvoller Textilien zu reduzieren und so deren unwiederbringlichen Verlust zu vermeiden. Damit wird ein längst überfälliger Schritt zur Schließung des textilen Kreislaufs eingeleitet. Sowohl die Projektinhalte als auch die -ausgestaltung sind vom Transfer getrieben, indem Technik, Wirtschaft und Gesellschaft symbiotisch miteinander kombiniert werden.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 6 – GiFaTex – Einsatz von recycelten Alttextilfasern in Gipsfaserplatten

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Architektur und Bauwesen
- ↗ Weitere Beteiligte intern: TTZ Aichach, Recycling Atelier THA, ITA Augsburg (An-Institut)
- ↗ Beteiligte extern: Bauwirtschaft und Textilverarbeitung

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Ökologisch
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Sergej Rempel, Betreuer
- ↗ Vincent Mack, M.Eng., Promovend am TTZ Aichach
- ↗ Projektgruppe (interne und externe Personen)

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 6 – GiFaTex – Einsatz von recycelten Alttextilfasern in Gipsfaserplatten

Executive Summary:

GiFaTex ist ein interdisziplinäres Transferprojekt, das Alttextilien als recycelte Faserverstärkung in Gipsfaserplatten für den Trockenbau nutzbar macht und so einen neuen Weg der Textilkreislaufführung eröffnet. Ziel ist es, große Mengen an Alttextilien, die beim mechanischen Textilrecycling als Reststoff anfallen, in einem massenhaft eingesetzten Bauprodukt zu verwerten, Ressourcen zu schonen und gleichzeitig die technischen Eigenschaften der Platten zu verbessern. Damit wird mit GiFaTex eine ökologisch-technologische Win-win-Situation erzielt. Die gemeinsam mit Industriepartnern entwickelte Lösung hat hohe ökologische, ökonomische und gesellschaftliche Wirkung und ist perspektivisch weltweit im Bauwesen einsetzbar.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 7 – Schlaubeere

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Gestaltung
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Informatik
- ↗ Beteiligte extern: Caritas Augsburg

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Nominiert von: Irina Kuster
- ↗ Studentische Projektgruppe

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 7 – Schlaubeere

Executive Summary:

Schlaubeere ist ein gemeinsam mit der Caritas Augsburg entwickeltes Transferprojekt, das Menschen mit kognitiven Einschränkungen spielerisch und barrierearm an digitale Kompetenzen heranführt. In einer leicht verständlichen App werden Internetwissen, Medienkompetenz und Datenschutz über visuelle Aufgaben, positive Motivation und ein integriertes Lexikon vermittelt – entwickelt in enger Zusammenarbeit mit der Zielgruppe. Ziel des Projekts ist es, Selbstständigkeit, digitale Teilhabe und Vertrauen im Umgang mit Technik zu stärken und so einen nachhaltigen Beitrag zu inklusiver Digitalisierung zu leisten.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 8 – JO!-Dein Berufebuddy

Projektbeteiligte:

↗ THA Fakultät: Informatik

↗ Weitere Beteiligte intern: -

↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

↗ Sozial

↗ Technologisch

↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

↗ Prof. Dr. rer. nat. Jana Görmer-Redding

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 8 – JO!-Dein Berufebuddy

Executive Summary:

JO! (Job Orientation) ist eine digitale Plattform zur schulischen Berufsorientierung, die Schülerinnen und Schüler strukturiert und individuell bei der Wahl zwischen Ausbildung, Studium und beruflichen Perspektiven begleitet und zugleich Lehrkräfte entlastet. Die besondere Transferleistung liegt in der engen Verzahnung von Hochschulentwicklung, Schulpraxis und Arbeitsagentur: Studierende entwickeln die Plattform weiter, während Lehrkräfte und Schüler sie direkt im Schulalltag erproben. JO! bündelt Unterrichtsmaterialien, Berufsorientierung, KI-gestützte Lernunterstützung und eine Praktikums- und Matching-Plattform in einer Anwendung und wird ab 2026/27 in einer Pilotphase an Partnerschulen getestet.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 9 – Alte Schmiede Augsburg – Handwerk, Wissen und Gemeinschaft im Denkmal

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Architektur und Bauwesen
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Elektrotechnik
- ↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Christian Bauriedel
- ↗ Arnika Kirschner, M.Eng.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 9 – Alte Schmiede Augsburg – Handwerk, Wissen und Gemeinschaft im Denkmal

Executive Summary:

Die Alte Schmiede am Milchberg in Augsburg ist ein Transferprojekt, das ein denkmalgeschütztes Gebäude als selbsttragenden Lern-, Forschungs- und Begegnungsort für Hochschule und Stadtgesellschaft aktiviert. Als fester Bestandteil der THA-Lehre und zugleich öffentlich zugänglicher Kursort verbindet die Alte Schmiede akademische Ausbildung mit der Vermittlung immateriellen Kulturerbes wie Schmieden und Bierbrauen. Der ehrenamtlich getragene Betrieb durch PROJEKTSchmiede e.V. zeigt ein übertragbares Modell, wie Denkmalpflege, Lehre und Quartiersleben nachhaltig zusammenwirken können.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 10 – detex – KI-basiertes System zur automatischen Klassifizierung von Altkleidung

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Informatik (THA_ias Innovationslabor)
- ↗ Weitere Beteiligte intern:
Maschinenbau und Verfahrenstechnik,
Recyclingatelier THA, ITA Augsburg (An-Institut)
- ↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Ökologisch
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Alexandra Teynor

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 10 – detex – KI-basiertes System zur automatischen Klassifizierung von Altkleidung

Executive Summary:

detex ist ein KI-basiertes Transferprojekt der THA, das die automatische Klassifizierung von Altkleidung zur Unterstützung des Textilrecyclings entwickelt und damit einen zentralen Engpass der textilen Kreislaufwirtschaft adressiert. Aus studentischer Projektarbeit entstand in enger Kooperation mit Praxispartnern ein funktionsfähiger Prototyp, der moderne Bildverarbeitung und KI in einen realen Recyclingprozess im Recycling Atelier Augsburg der THA überträgt. Das Projekt erzielte hohe wissenschaftliche, gesellschaftliche und mediale Wirkung und bildet die Grundlage für ein großvolumiges Folgeprojekt zur industriellen Automatisierung der Textilsortierung.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 11 – Lonis Weltraumreise

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Informatik (THA_innolab)
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Gestaltung
- ↗ Beteiligte extern: Psychosoziale Krebsberatungsstelle Tigerherz, Universitätsklinikum Freiburg

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Alexandra Teynor

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 11 – Lonis Weltraumreise

Executive Summary:

„Lonis Weltraumreise“ ist ein digitales Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, das Familien mit Kindern im Alter von 6 bis 12 Jahren bei der altersgerechten Kommunikation über eine elterliche Krebserkrankung unterstützt. In Form einer interaktiven, Tablet-basierten Web-App vermittelt eine spielerisch erzählte Geschichte medizinisches Wissen und emotionale Orientierung und ergänzt damit klassische Kindersachbücher um ein digitales, partizipatives Format. Die besondere Transferleistung liegt in der transdisziplinären Entwicklung durch Studierende, Medizin, Psychoonkologie und betroffene Familien sowie in der erfolgreichen klinischen Evaluation und öffentlichen Bereitstellung als frei zugängliches Unterstützungsangebot.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 12 – smartPole

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Informatik (THA_innolab)
- ↗ Weitere Beteiligte intern: -
- ↗ Beteiligte extern: Xitaso GmbH,
Kanuverband Schwaben

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Alexandra Teynor

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 12 – smartPole

Executive Summary:

smartPole ist ein Transferprojekt, das ein sensorbasiertes System zur automatischen und objektiven Erfassung von Torstangen-Berührungen im Kanuslalom entwickelt. Ziel ist es, Fairness, Transparenz und Effizienz im Wettkampfbetrieb zu erhöhen und Schiedsrichterinnen und Schiedsrichter zu entlasten, indem Entscheidungen in Echtzeit digital unterstützt werden. Ausgehend von einem studentischen Praxisprojekt entstand in Zusammenarbeit von Hochschule, Sportpraxis und Wirtschaft ein erfolgreich erprobter Prototyp, der bereits bei realen Wettbewerben eingesetzt wurde und großes Potenzial für eine Weiterentwicklung bis zur Marktreife zeigt.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 13 – White Hats for Future – Hacking Challenge für Schüler:innen

Projektbeteiligte:

↗ THA Fakultät: Informatik (THA_innos)

↗ Weitere Beteiligte intern:
Elektrotechnik, THA@School

↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

↗ Sozial

↗ Kulturell

↗ Technologisch

Projektverantwortliche:

↗ Prof. Dr. Dominik Merli, Betreuer

↗ Alexander Lehner

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 13 – White Hats for Future – Hacking Challenge für Schüler:innen

Executive Summary:

Die Hacking Challenge „White Hats for Future“ ist ein Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, das Schülerinnen und Schüler als Hacker „mit guten Absichten“ spielerisch an IT-Sicherheit und Cybersecurity heranführt. In einem realitätsnahen Wettbewerbsformat lösen die Teilnehmenden praxisnahe Sicherheitsaufgaben und lernen dabei, wie sie als „White Hats“ digitale Systeme vor Angriffen von „Black Hats“ schützen können, begleitet von Hochschule, Wirtschaft und IT-Sicherheits-Expert:innen. Das Projekt stärkt frühzeitig digitale Kompetenzen, fördert Nachwuchs für die IT-Security und erzielt durch hohe Teilnahmezahlen, Wettbewerbe und breite Medienresonanz große gesellschaftliche Sichtbarkeit. Die Challenge findet seit 2021 jährlich am „Safer Internet Day“ statt.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 14 – THA_innolab – institutionalisierter Transfer mit gesellschaftlichem Impact

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Informatik
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Gestaltung, Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, School of Business
- ↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Alexandra Teynor

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 14 – THA_innolab – institutionalisierter Transfer mit gesellschaftlichem Impact

Executive Summary:

Das THA_innolab ist eine dauerhaft etablierte Transfer- und Innovationsplattform der Technischen Hochschule Augsburg, die Studierende, Lehrende und externe Partner systematisch zusammenbringt, um reale gesellschaftliche und wirtschaftliche Herausforderungen prototypisch zu bearbeiten. In interdisziplinären Teams entstehen aus konkreten Praxisbedarfen funktionsfähige Prototypen, belastbare Kooperationen und weiterführende Innovationsprojekte, die Lehre, Forschung und Praxis eng verzahnen. Mit über 60 realisierten Projekten seit 2017 zeigt das THA_innolab, wie Transfer nachhaltig in die Hochschullehre integriert werden kann und so wirksame Impulse für Gesellschaft und Region erzeugt.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 15 – Stube

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Architektur und Bauwesen
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Gestaltung, School of Business, Angewandte Geistes und Naturwissenschaften
- ↗ Beteiligte extern: Barfüßergemeinde, bauwärts gGmbH

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr. Katinka Temme
- ↗ Simone Lackner-Becker, Barfüßergemeinde
- ↗ Jan Weber-Ebnert, bauwärts gGmbH

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 15 – Stube

Executive Summary:

Die Stube ist ein Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, das einen innerstädtischen Leerstand als „Dritten Ort“ für Begegnung, Austausch und gemeinschaftliches Lernen aktiviert. Als Reallabor für Studierende und zugleich offener Treffpunkt für die Stadtgesellschaft verbindet sie Hochschullehre, Stadtentwicklung und bürgerschaftliches Engagement in einem öffentlich sichtbaren Raum. Ziel ist es, demokratisches Miteinander sowie soziale und ökologische Nachhaltigkeit zu fördern und die THA dauerhaft als Ideengeberin und Kooperationspartnerin für eine lebendige Innenstadt zu verankern.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 16 – Ganzheitliches Kommunikationskonzept im Bereich Corporate Sustainability für die WashTec AG

Projektbeteiligte:

↗ THA Fakultät: School of Business

↗ Weitere Beteiligte intern: -

↗ Beteiligte extern: WashTec AG

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

↗ Sozial

↗ Ökologisch

↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

↗ Prof. Dr. Sabine Joeris

↗ Katrin Klinz, WashTec AG

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 16 – Ganzheitliches Kommunikationskonzept im Bereich Corporate Sustainability für die WashTec AG

Executive Summary:

Das gemeinsam mit der WashTec AG entwickelte Projekt übersetzt Nachhaltigkeitskommunikation von einer Sammlung einzelner Maßnahmen in ein ganzheitliches, steuerbares System. Ziel ist es, ökologische, soziale und Governance-Aspekte konsistent, glaubwürdig und rechtssicher zu kommunizieren und Greenwashing-Risiken zu reduzieren. Die besondere Transferleistung liegt in der Entwicklung eines praxisnahen Kommunikationsmodells, das Strategie, Inhalte, Prozesse und konkrete Umsetzungsformate zu einer klaren und langfristig nutzbaren ESG-Kommunikationsarchitektur verbindet.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 17 – Projekt „Verpackungsnavigator“ des Masterstudiengangs Nachhaltigkeitsmanagement für die deuter Sport GmbH

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: School of Business
- ↗ Weitere Beteiligte intern: -
- ↗ Beteiligte extern: deuter Sport GmbH

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr. Sabine Joeris
- ↗ Marco Hühn, deuter Sport GmbH

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 17 – Projekt „Verpackungsnavigator“ des Masterstudiengangs Nachhaltigkeitsmanagement für die deuter Sport GmbH

Executive Summary:

Der Verpackungsnavigator ist ein Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, das Unternehmen dabei unterstützt komplexe Verpackungsregulatorik systematisch und datenbasiert umzusetzen. Gemeinsam mit der deuter Sport GmbH wurde ein praxisnahes Steuerungsinstrument entwickelt, das gesetzliche Anforderungen (u.a. PPWR, VerpackG, CSRD) mit unternehmensinternen Verpackungsdaten verknüpft und Transparenz, Priorisierung und Compliance ermöglicht. Die besondere Transferleistung liegt in der Übersetzung abstrakter Regulierung in konkrete Management- und Entscheidungsfähigkeit und bildet die Grundlage für ein strategisches, zukunftsfähiges Verpackungsmanagement.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 18 – DocPilot – Digitales Datenmanagement für den Glasfaserausbau

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Informatik
- ↗ Weitere Beteiligte intern: School of Business
- ↗ Beteiligte extern: Geggos FTTX GmbH

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Rishi Kumar, wiss. Mitarbeiter

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 18 – DocPilot – Digitales Datenmanagement für den Glasfaserausbau

Executive Summary:

DocPilot ist ein digitales Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, das die papierbasierte und fehleranfällige Felddokumentation im Glasfaserausbau durch eine automatisierte, webbasierte Plattform ersetzt. Entwickelt aus studentischer Informatikpraxis in enger Zusammenarbeit mit einem Industriepartner ermöglicht DocPilot eine durchgängige, mobile und echtzeitfähige Dokumentation aller Arbeitsschritte und steigert so Effizienz, Transparenz und Qualität in Infrastrukturprojekten. Die besondere Transferleistung liegt in der erfolgreichen Überführung akademischer Software- und Systemkompetenzen in ein produktives, skalierbares White-Label-System mit hoher gesellschaftlicher Relevanz für den digitalen Infrastrukturausbau.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 19 – „Future World” – THA goes Modular 2025

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Zentral
- ↗ Weitere Beteiligte intern:
THA_Funkenwerk, Kommunikation,
Gestaltung, Informatik
- ↗ Beteiligte extern: Modular Festival

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Tobias Kolb, Verena Hörmann, Jörg
Rössler
- ↗ Teams THA_Funkenwerk, Präsidialbüro,
Kommunikation

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 19 – „Future World“ – THA goes Modular 2025

Executive Summary:

Die „Future World“ der Technischen Hochschule Augsburg ist ein partizipatives Transferprojekt auf dem Modular-Festival 2025, das Forschung, Lehre, Gründung und Kultur für ein junges Publikum erlebbar macht. In einer interaktiven Ausstellung auf 900 m² im Apparatehaus des ehemaligen Gaswerks im Augsburger Stadtteil Oberhausen präsentierten Studierende, Lehrende und Forschende konkrete Lösungsansätze zu zentralen Zukunftsthemen wie Nachhaltigkeit, Digitalisierung, Mobilität und Bildung und traten mit über 25.000 Festivalbesucher:innen in den direkten Dialog. Die besondere Wirkung liegt in der sichtbaren Verankerung der THA in der Stadtgesellschaft, der Aktivierung junger Menschen für Zukunftsfragen und der starken öffentlichen Resonanz mit messbarem Effekt auf Studieninteresse und Einschreibungen.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 20 – Fischaufstiegsanlage (FAA) am Hochablass Augsburg

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Architektur und Bauwesen
- ↗ Weitere Beteiligte intern: -
- ↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Ökologisch
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr.-Ing. Christian Bauriedel und Prof. Dr.-Ing. Rita Hilliges, Betreuer
- ↗ Nadine Reiser, Niklas Schmid und stud. Projektgruppe

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 20 – Fischaufstiegsanlage (FAA) am Hochablass Augsburg

Executive Summary:

Die Fischaufstiegsanlage am Hochablass ist ein Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, das wissenschaftliche Methoden aus Wasserbau, Hydraulik und Geotechnik direkt in die Ausführungsplanung eines realen Infrastrukturprojekts am UNESCO-Welterbe einbringt. In enger Kooperation mit den Stadtwerken Augsburg wurde die bestehende Planung fachlich validiert, optimiert und durch belastbare Nachweise, Variantenvergleiche und Bauablaufkonzepte ergänzt, die in die Praxis übernommen wurden. Die besondere Wirkung liegt in der Verbindung von technischer Innovation, ökologischer Verbesserung der Gewässerdurchgängigkeit und transparenter Bürgerkommunikation zur Versachlichung öffentlicher Debatten.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 21 – Leseinsel – Grundschulkindern die Welt des Lesens öffnen

Projektbeteiligte:

↗ THA Fakultät: School of Business

↗ Weitere Beteiligte intern: -

↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

↗ Sozial

↗ Kulturell

Projektverantwortliche:

↗ Prof. Dr. Michael Krupp

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 21 – Leseinsel – Grundschulkindern die Welt des Lesens öffnen

Executive Summary:

Die „Leseinsel – Grundschulkindern die Welt des Lesens öffnen“ ist ein Leseförderprojekt an der Grundschule Vor dem Roten Tor in Augsburg, das von Studierenden der Technischen Hochschule Augsburg umgesetzt wird. Durch kreative Vorlese- und Mitmachformate stärken Studierende bei Dritt- und Viertklässler:innen Lesefreude, Sprachkompetenz und den Zugang zu Literatur. Zugleich erwerben die Studierenden pädagogische und soziale Kompetenzen. Seit 2019 wurden in mehreren Semestern rund 1.000 Kinder erreicht, wodurch Hochschule, Schule und Stadtgesellschaft nachhaltig miteinander verbunden werden.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 22 – Enorm in Form

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Architektur und Bauwesen
- ↗ Weitere Beteiligte intern: -
- ↗ Beteiligte extern: Maria Theresia Gymnasium

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Dr. Katinka Temme
- ↗ Dr. Katja Bergman, STDin

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 22 – Enorm in Form

Executive Summary:

Das Projekt „Enorm in Form“ ist ein partizipatives Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, in dem die Neugestaltung und Aktivierung eines Schulhofs des Maria Theresia Gymnasiums gemeinsam mit der Schulgemeinschaft entwickelt wird. Studierende der Architektur erarbeiteten in Workshops mit Schüler:innen, Lehrkräften, Eltern und Stadt konkrete Gestaltungsideen und eine umsetzungsorientierte Strategie, die als Grundlage für Spendenaktionen und die weitere Planung durch den Schulträger dient. Die besondere Transferleistung liegt in der Verbindung von praxisnaher Entwurfsarbeit, Beteiligungsprozessen und realer Umsetzungsperspektive in einem schulischen Alltagskontext.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 23 – Partizipation macht Schule – Grundschule St. Max Augsburg

Projektbeteiligte:

↗ THA Fakultät: Architektur und Bauwesen

↗ Weitere Beteiligte intern: -

↗ Beteiligte extern: Grundschule St. Max Augsburg

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

↗ Sozial

Projektverantwortliche:

↗ Prof. Dr. Victoria von Gaudecker

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 23 – Partizipation macht Schule – Grundschule St. Max Augsburg

Executive Summary:

Das Projekt „Partizipation macht Schule – Lernhaus St. Max“ ist ein Transferprojekt der Technischen Hochschule Augsburg, das neue Anforderungen an den Schulbau mit partizipativen Planungsmethoden verbindet. Studierende der Architektur entwickelten gemeinsam mit Kindern, Lehrkräften, Eltern, Stadtverwaltung und weiteren Partnern ein zusätzliches Lernhaus für den kooperativen Ganztagsunterricht und schufen damit eine belastbare Grundlage für eine zukünftige städtische Ausschreibung. Die besondere Transferleistung liegt in der aktiven Einbindung der gesamten Schulfamilie sowie in der Umsetzung erster baulicher Maßnahmen als gemeinsamer Realisierungsprozess.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 24 – Fusselhausen. Interaktive Medien für Subkultur-Vermittlung und gemeinschaftsstiftende Erlebnisse im Furry Fandom

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Gestaltung
- ↗ Weitere Beteiligte intern: Informatik
- ↗ Beteiligte extern: Münchner Furs e.V.

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Kulturell
- ↗ Technologisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Aljoscha Otting, Studierender
- ↗ Kevin Huang, Münchner Furs e.V.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 24 – Fusselhausen. Interaktive Medien für Subkultur-Vermittlung und gemeinschaftsstiftende Erlebnisse im Furry Fandom

Executive Summary:

„Fusselhausen“ ist ein interaktives Medien- und Transferprojekt, das die kreative Subkultur des Furry Fandoms, in der anthropomorphe Tiercharaktere eine zentrale Rolle spielen, spielerisch, niedrigschwellig und partizipativ vermittelt. Nutzer:innen gestalten eine eigene „Fursona“ als Pixel-Charakter und erleben so zentrale Ausdrucksformen der Community unmittelbar, wodurch Verständnis, Dialog und Identifikation gefördert werden. In Kooperation mit dem Münchner Furs e.V. wurde das Projekt bereits erfolgreich auf öffentlichen Veranstaltungen eingesetzt und zeigt hohes Potenzial als übertragbares Format für Subkultur-Vermittlung, Community-Building und innovative Öffentlichkeitsarbeit.

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 25 – Shirt Quest – Alles hat seinen Preis!

Projektbeteiligte:

- ↗ THA Fakultät: Gestaltung
- ↗ Weitere Beteiligte intern: School of Business
- ↗ Beteiligte extern: -

Selbsteinordnung entlang der Transferdimensionen:

- ↗ Sozial
- ↗ Ökologisch
- ↗ Ökonomisch

Projektverantwortliche:

- ↗ Prof. Andreas Muxel (Gestaltung) und Projektteam
- ↗ Prof. Dr. Simone Kubowitsch (School of Business) und Projektteam

#INNOT26 – INNOVATIONSPREIS TRANSFER

Projekt 25 – Shirt Quest – Alles hat seinen Preis!

Executive Summary:

„Shirt Quest – Alles hat seinen Preis!“ ist ein interaktives Museumsexponat im Staatlichen Textil- und Industriemuseum Augsburg, das Kinder und Jugendliche spielerisch für ökologische und soziale Herausforderungen der globalen Textilproduktion sensibilisiert. An einem digitalen Spieltisch treffen Besucher:innen Entscheidungen entlang der gesamten Lieferkette und erleben unmittelbar die Zielkonflikte zwischen Nachhaltigkeit, Fairness und Wirtschaftlichkeit. Das interdisziplinäre Projekt der THA verbindet Wissenschaft, Gestaltung und Museumspädagogik und erreicht als Teil der Dauerausstellung jährlich zahlreiche Schulklassen mit einem niedrighschwelligem Bildungsangebot zur textilen Kreislaufwirtschaft.

Koordination INNOT26

JÖRG RÖSSLER

Präsidialstab

Leiter Präsidialbüro

T +49 821 5586 3414
Joerg.roessler@tha.de

JESSICA HÖVELBORN

Referat Kommunikation

Pressereferentin für Forschung und Transfer

T +49 821 5586 3575
Jessica.hoebelborn@tha.de

**GEMEINSAM
GESTALTEN WIR
DIE WELT**

