

Eröffnung

18:30 Uhr
📍 Stadtbücherei

Eröffnung
Grußwort

Eva Weber Oberbürgermeisterin
Prof. Dr. Sabine Doering-Manteuffel
Präsidentin Universität Augsburg
Prof. Dr. Dr. h.c. Gordon Thomas Rohrmair
Präsident Technische Hochschule Augsburg

18:45–20:00 Uhr
📍 Stadtbücherei

Science Slam

Moderation: Horst Thieme

Alle „Hörsäle“



- ① Rathaus
- ② Stadtbücherei
- ③ Leopold Mozart College of Music

- Rathausplatz
- Ernst-Reuter-Platz 1
- Grottenau 1

Vorträge

20:00 Uhr

① Rathaus
Gr. Sitzungssaal
2. OG



Mathematisch-
Naturwissenschaftlich-
Technische Fakultät
Institut für Physik

Quantenschwärme

Jeder von uns kennt das faszinierende Verhalten von Vögeln oder Fischen, wenn sie sich im Schwarm gemeinsam bewegen. Auch die fundamentalen Teilchen in der Quantenmechanik, dieser so seltsamen physikalischen Theorie des Mikrokosmos, können solche Schwärme bilden.

Vortrag: Prof. Dr. Markus Heyl

① Rathaus
Kl. Sitzungssaal
2. OG



Medizinische Fakultät
Translationale
Anästhesiologie und
Intensivtherapie

Wenn der Schmerz nicht mehr weggeht! Was macht die Behandlung von chronischen Schmerzen so schwierig?

Schmerzen erfüllen wichtige Warnfunktionen, können aber auch eine eigenständige Erkrankung darstellen. Warum ist hier die Behandlung oft schwierig und wie könnte in Zukunft die Behandlung chronischer Schmerzen verbessert werden?

Vortrag: Prof. Dr. Volker Eulenburg

① Rathaus
Fraktionszimmer
2. OG



Institut für innovative
Sicherheit
(THA_innos)

Gemeinsam gegen Cybercrime

Cyber-Kriminalität ist ein gut funktionierendes Geschäftsmodell. Erfahren Sie in diesem Vortrag, was im Alltag für mehr Sicherheit in der digitalen Welt getan werden kann.

Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Dominik Merli

1 Rathaus
Fürstenzimmer 1
3. OG

Von Moorgeistern und Binsenweisheiten: Ambivalente Geschichten aus dem Sumpf

Moore, Auwälder oder Mangrovenlandschaften stehen im Zentrum der Arbeitsgruppe „Thinking with Wetlands“. Welch ambivalenten Zuschreibungen, Nutzungen und Governance-Strukturen diese Landschaften seit der Frühen Neuzeit unterworfen waren und was die historische Betrachtung uns über Mensch-Umwelt-Beziehungen lehrt.

Vortrag: Prof. Dr. Simone Müller,
Heisenberg-Proffessur für Globale Umweltgeschichte und Environmental History
Prof. Dr. Ulrich Niggemann,
Institut für Europäische Kulturgeschichte
Prof. Dr. Jana Osterkamp,
Professur Verflechtungsgeschichte
Deutschlands mit dem östlichen Europa

UA

Philologisch-
Historische Fakultät

1 Rathaus
Fürstenzimmer 2
3. OG

Warum „Zero Waste“ der falsche Ansatz ist

Bei weitem nicht alle Abfälle können vermieden werden. Warum eine vollständige Kreislaufführung aller Abfälle technisch nicht machbar, ökonomisch nicht sinnvoll und ökologisch nicht vorteilhaft ist.

Vortrag: Prof. Dr. Daniel Vollprecht

UA

Mathematisch-
Naturwissenschaftlich-
Technische Fakultät
Institut für Materials
Resource Management

1 Rathaus
Seminarraum 2
4. OG

„Das kann man nicht aufschreiben!“ oder doch? – Über das Verschriftlichen von Tanz und das Vertanzen von Literatur

Rechts vor, links Seit, rechts an – Schrittfolgen lassen sich ganz gut aufschreiben, aber was ist mit komplexen Bewegungsfolgen der Arme? Wir betrachten die verschiedenen Lösungen, die seit der Renaissance bis heute für das Aufschreiben von Tanzbewegungen gefunden wurden, und experimentieren selbst.

Vortrag: Dr. Eva Rothenberger

UA

Institut für Europäische
Kulturgeschichte

20:00 Uhr

③ Leopold Mozart
College of Music
Grottenau
Konzertsaal

UA

Philosophisch-
Sozialwissenschaft-
liche Fakultät
Politikwissenschaft
mit Schwerpunkt
Klimapolitik

Bericht von der UN-Klimakonferenz COP28 in Dubai: Ein Blick hinter die Kulissen

Ein Ergebnis der COP28 in Dubai war die Operationalisierung eines Fonds für Schäden und Verluste, die vom Klimawandel verursacht werden. Gewinn oder Rückschlag für Klimagerechtigkeit?

Vortrag: Prof. Dr. Angela Oels, Marie Fischer

21:00 Uhr

① Rathaus
Gr. Sitzungssaal
2. OG

UA

Medizinische
Fakultät
Umweltmedizin

Wir machen uns die Welt, wie sie uns gefällt: aus der Klimakrise eine Chance für unsere Gesundheit schaffen!

Das Anthropozän, die von uns geschaffene Welt, hat vieles an Fortschritt gebracht, jedoch auch multiple Krisen. Dennoch – in den Krisen liegt die Chance, Dinge zu verändern und Lebensbedingungen zu gestalten, die für uns Menschen besser sind denn je.

Vortrag: Prof. Dr. Claudia Traidl-Hoffmann

① Rathaus
kl. Sitzungssaal
2. OG

THA

Produktionstechnisches Zentrum der
Technischen
Hochschule Augsburg
(THA_ptz)

Effizientere Produktionssysteme durch Künstliche Intelligenz

Die Planung von Produktionssystemen ist ein hochkomplexes Problem, das selbst KI vor Herausforderungen stellt. Warum und wie KI dennoch dabei helfen kann, wird in diesem Vortrag beleuchtet.

Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Stefan Braunreuther

① Rathaus
Fraktionszimmer
2.OG



Fakultät für Architektur
und Bauwesen

Digitale Methoden für material- sparenden und nachhaltigen Holzbau

Die Arbeitsgruppe Digitaler Holzbau forscht an der Schnittstelle von Architektur, Informatik und Robotik. Hier werden mittels Rapid-Assembly-Methoden innovative und materialsparende Tragwerke geplant und entwickelt; hergestellt mit nachhaltigen und regional verfügbaren Rohstoffen.

Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Christopher Robeller

① Rathaus
Fürstenzimmer 1
3. OG



KI-Produktionsnetz-
werk der Techni-
schen Hochschule
Augsburg

Modellfabriken als Brücken zwischen KI und Nachhaltigkeit

Das Recycling Atelier Augsburg der THA und des Instituts für Textiltechnik Augsburg ist die weltweit erste Modellfabrik für mechanisches Textilrecycling. Im geschlossenen Kreislauf Fasern zu recyceln und daraus hochwertige neue Produkte herzustellen, das kann auch mit KI gelingen.

Vortrag: Prof. Dr. Nadine Warkotsch

① Rathaus
Fürstenzimmer 2
3. OG



Mathematisch-
Naturwissenschaftlich-
Technische Fakultät
Institut für Materials
Resource Management

Was ist eigentlich Nachhaltigkeit?

Der Begriff Nachhaltigkeit wird ambivalent wahrgenommen und kontrovers diskutiert. Der schillernde Begriff wird zerlegt und es wird erklärt, warum sich Einzelaspekte oft nicht isolieren lassen.

Vortrag: Prof. Dr. Jan Paul Lindner

① Rathaus
Seminarraum 2
4. OG

UA

Medizinische Fakultät
Lehrstuhl für
Physiologie

Innovative Impfstoffe schneller entwickeln – angewandte Biophysik im Startup-Projekt LISO

In Augsburg entsteht ein Biotech-Unternehmen: An der Professur für Physiologie von Prof. Christoph Westerhausen entwickeln Dr. Nicolas Färber, Katharina Beck und Joshua Winkeljann ein neuartiges Forschungsgerät.

Vortrag: Dr. Nicolas Färber

② Stadtbücherei
S-Forum

THA

Fakultät für Informatik

Film oder Forschung – was stimmt? IT-Innovation mal anders betrachtet!

Durch stetige Innovationen in den Informationstechnologien ändert sich ständig unser Leben. Mit einem interaktiven Vortrag erklären wir wichtige Innovationen am Beispiel von Filmklassikern.

Vortrag: Prof. Dr. Arne Mayer,
Prof. Dr. Stephan Zimmermann

③ Leopold Mozart
College of Music
Grottenau
Konzertsaal

UA

Jakob-Fugger-
Zentrum

Gemeinsames Erbe der Menschheit? Einblicke in die Geschichte des UNESCO Welterbeprogramms

Augsburg ist Welterbe, aber was bedeutet das eigentlich? Der Vortrag liefert Erklärungen, indem er die Entstehungsgeschichte des UNESCO Welterbeprogramms beleuchtet.

Vortrag: Dr. Andrea Rehling

1 Rathaus
Gr. Sitzungssaal
2. OG



Wirtschaftswissen-
schaftliche Fakultät
Institut für Betriebs-
wirtschaftslehre

Mit nachhaltigen Investmentfonds die Welt retten – wie geht das?

Nachhaltige Investmentfonds werben oft mit einem positiven Impact. Gleichzeitig werden dazu zunehmend kritische Stimmen laut. Wir erklären, was hinter der Diskussion steckt und wie sich Anlegerinnen und Anleger verhalten sollten.

Vortrag: Prof. Dr. Marco Wilkens,
PD Dr. Martin Rohleder

1 Rathaus
Kl. Sitzungssaal
2. OG



Fakultät für
Maschinenbau und
Verfahrenstechnik

Klimaschonender fliegen

Wie Schafe und Wasserstoffmoleküle uns in die Luft bringen und dabei das Klima retten!

Vortrag: Sabrina Barm

1 Rathaus
Fraktionszimmer
2. OG



Fakultät für
Angewandte Informatik
Lehrstuhl für
Mechatronik

Stable Diffusion et al: Eine verständliche Reise durch die Welt der Bildgeneratoren

DALL-E und Stable Diffusion erzeugen beeindruckende Bilder. Wir erklären, wie Bilder in Computern gespeichert werden und welche Rolle Rauschen bei der Erzeugung von Bildern mit Hilfe von KI spielt.

Vortrag: Damian Boborzi

1 Rathaus
Fürstenzimmer 1
3. OG



Philologisch-
Historische Fakultät
Germanistik

Baedeker-Reisen im Nationalsozialismus

Reiseliteratur wird im nationalsozialistischen Deutschland viel gelesen. Der Baedeker-Verlag publiziert 1943 „Das Generalgouvernement“, in dem Gebiete angepriesen werden, in denen Millionen von Menschen ermordet werden. Wie ist dies denkbar?

Vortrag: PD Dr. Franz Fromholzer

① Rathaus
Fürstenzimmer 2
3. OG



TTZ Aichach

Forschung im Holzbau

Aktuelle Forschungsprojekte aus dem Bereich Holzbau werden vorgestellt: Bauweisen im Holz-Beton-Verbund sowie digital optimierte und robotergestützt produzierte, filigrane Tragkonstruktionen aus Holz.

Vortrag: Karl Ahlund, Julian Frede

② Stadtbücherei
S-Forum



Mathematisch-Naturwissenschaftlich-
Technische Fakultät
Theoretische Physik 2

Physik trifft Biologie

Erleben Sie eine faszinierende Reise in die Zellphysik! Unsere Forschung an der Schnittstelle von Physik, Biologie und Chemie erforscht die Mechanismen, die der Entstehung und Regulierung zellulärer Strukturen zugrunde liegen.

Vortrag: Dr. Susanne Liese

③ Leopold Mozart
College of Music
Grottenau



Fakultät für
Maschinenbau und
Verfahrenstechnik

Klimaschutz: Warum Ingenieurinnen die Welt retten müssen

Das Klima wandelt sich schneller, als wir es je für möglich gehalten haben. Daher sind jetzt Ingenieurinnen gefragt, Lösungen zu realisieren, um die Welt für uns lebenswert zu erhalten.

Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Stefan K. Murza

Vorführungen

Die Vorführungen finden durchgehend von 18:30 bis 23:00 Uhr statt.

Rathaus – Unterer Fletz

1 Rathaus
Unterer Fletz



Fakultät für Elektrotechnik, Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik, StarkStrom Augsburg e. V.

Technik für eine zukunftsfähige Gesellschaft

Wie Forschung in der Technik einen Beitrag zu aktuellen und künftigen Herausforderungen leistet, zeigen Anschauungsobjekte aus den Ingenieurwissenschaften: Es geht um autonomes Fahren und Ressourcenschonung, aber auch um gesellschaftliche Teilhabe und den humanitären Einsatz von Technik.

Vorführung: Forschende der beiden Fakultäten und das Rennwagen-Team

1 Rathaus
Unterer Fletz



TTZ Nördlingen

Robotern das Tasten beibringen

Spezielle Sensoren in den Fingerspitzen eines Roboters sollen diesem einen Tastsinn geben, um damit komplexe Montageprozesse zu ermöglichen. Dazu wird am Technologietransferzentrum Nördlingen eine KI- und sensorbasierte Steuerung entwickelt.

Vorführung: Prof. Dr. Florian Kerber, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Lenz und Team

1 Rathaus
Unterer Fletz



Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Die Forschungsgruppe THA_comp erkundet die Zukunft

Mit Hilfe von KI und modellbasierter Systementwicklung arbeitet die Forschungsgruppe THA_comp an innovativen Lösungen in den Bereichen Composite und Wasserstoff – für eine nachhaltige und intelligente Welt.

Vorführung: Prof. Dr.-Ing. André Baeten, Prof. Dr.-Ing. Neven Majić

Rathaus – Unterer Fletz

1 Rathaus
Unterer Fletz

UA

Philosophisch-
Sozialwissenschaft-
liche Fakultät
Medienlabor

360-Grad-Videografien in der Lehrkräftebildung

360°-Videos eröffnen sowohl in der Forschung als auch der Lehre neue Explorationsmöglichkeiten. Dieses Projekt untersucht die didaktisch überlegte Erstellung von 360°-Unterrichtsaufzeichnungen. Bei unserer Vorführung haben Interessierte die Möglichkeit, mit Hilfe von VR-Brillen diese immersive Welt kennenzulernen.

Vorführung: Dr. Ulrich Fahrner, Toni Bihler, Mario Draghina, Christian Geier, Lisa Vettermann

1 Rathaus
Unterer Fletz

UA

Medizinische Fakultät
Lehrstuhl für
Psychiatrie und
Psychotherapie

digitREATS: Innovativer Support für Depression und körperliche Gesundheit

digitREATS bietet mit digitalen „Häppchen“ Informationen, wohltuende Momente und Anreize, die speziell darauf ausgerichtet sind, Menschen mit einer Depression und einer körperlichen Erkrankung zu unterstützen. Probieren Sie es aus!

Vorführung: Prof. Dr. med. Alkomiet Hasan, PD Dr. med. Wolfgang Strube, PD Dr. med. Astrid Röh, Anna Hirschbeck, Katja Körber, Alexander Lassner, Laura Sarah Mühlich, Benjamin Pross, Christine Scheidler, Emanuel Wiese, Magdalena Hübner

1 Rathaus
Unterer Fletz

THA

Produktionstech-
nisches Zentrum
der Technischen
Hochschule Augsburg
(THA_ptz)

Am THA_ptz wird die Produktion weiterentwickelt

Anwendungsnahe Forschung in verschiedenen Bereichen der Produktion: Die Forschenden geben Einblicke in neue Produktionsverfahren und KI-basierte Methoden zur Produktions- und Fabrikplanung.

Vorführung: Prof. Dr. mont. Helmut Wieser, Marcel Öfele

Rathaus – Oberer Fletz

1 Rathaus
Oberer Fletz

Urbane Klimaresilienz: nachhaltige Ernährung und Serious Gaming

Lernen Sie das Projekt Projekt „NutriAIDE – Aufbau smarterer Ernährungsumfelder für eine bessere Ernährung“ kennen, das sich mit Fragen der Ernährung im städtischen Indien beschäftigt. Erleben Sie außerdem Szenarien des Klimawandels in stündlich stattfindenden „Gaming Sessions“.



Fakultät für Angewandte Informatik
Urbane Klimaresilienz

Vorführung: Prof. Dr. Markus Keck,
Dr. Johannes Mahne-Bieder, Merle Müller-Hansen,
Rouven Kaiser

1 Rathaus
Oberer Fletz

Entrepreneurship

Ökologische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Herausforderungen werden gelöst durch innovative Menschen und neue Ansätze. Die Befähigung von Menschen hierzu unterstützt der Bereich Entrepreneurship der Universität Augsburg.



Gründungsförderung
der Universität
Augsburg

Vorführung: Dr. Christoph Salzmann,
Konstantin Leidinger, Ulrike Polzmacher,
Alwin Lindemann, Roland Grenz

1 Rathaus
Oberer Fletz

Diagnose Klimakrank – wie der Klimawandel unsere Gesundheit beeinflusst.

Hier lernen Sie klimatische Risikogebiete Deutschlands kennen, können sich mit Messtechnik auseinandersetzen, den Begriff der „gefühlten Temperatur“ erforschen und herausfinden, wieso es in Städten oftmals heißer ist als im Umland.



Medizinische Fakultät
Regionaler Klimawandel und Gesundheit

Vorführung: Prof. Dr. Elke Hertig,
Dr. Muhammad Saleem Pomee, Fabio Alvarez,
Paul Gäbel, Michael Johler, Karolin Rückle,
Katharina Sasse

Rathaus – Oberer Fletz

1 Rathaus
Oberer Fletz

UA

Medizinische Fakultät
Zentrum für Interdisziplinäre Gesundheitsforschung

Innovative Impfstoffe schneller entwickeln – angewandte Biophysik im Startup-Projekt LISO

In Augsburg entsteht ein Biotech-Unternehmen: Ein Team an der Professur für Physiologie entwickelt ein neuartiges Forschungsgerät.

Vorführung: Prof. Dr. Christoph Westerhausen, Dr. Nicolas Färber, Katharina Beck, Joshua Winkeljann

1 Rathaus
Oberer Fletz

UA

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
LECh – Laboratory for Economic Experiments on Human Behaviour

Das LECh stellt sich vor!

Im Computerlabor LECh wird menschliches Verhalten in ökonomischen Entscheidungssituationen erforscht. Wir bieten Einblicke in die Forschungsarbeit und die Möglichkeit, aktiv daran mitzuwirken.

Vorführung: Prof. Dr. Robert Nuscheler, Prof. Dr. Florian Diekert, Prof. Dr. Sebastian Schiffels, Simon Binder

1 Rathaus
Oberer Fletz

THA

THA_funkenwerk

Gründen: Start-ups aus der Technischen Hochschule Augsburg

Das Funkenwerk der THA lässt den Gründergeist fliegen. Auf der Aktionsfläche präsentiert das Funkenwerk Gründungsideen und spannt den Bogen von Forschung bis Praxis.

Vorführung: Prof. Dr. Christoph Buck, Verena Hörmann und Team

Rathaus – Oberer Fletz

① Rathaus
Oberer Fletz

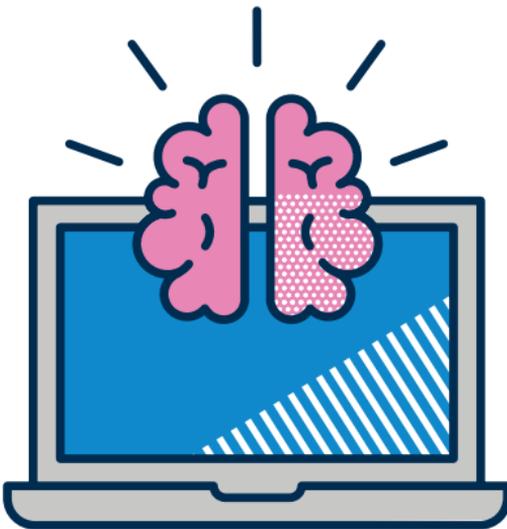
TTZ Aichach: nachhaltig und ressourcenschonend bauen

Nachhaltig und klimaneutral zu bauen heißt, CO₂ und Ressourcen einzusparen. Die Forschenden am Technologietransferzentrum in Aichach zeigen, wie das geht: Stahlbeton wird durch Recycling-Carbonbeton oder Holz ersetzt. Durch moderne 3D-Druckverfahren werden weniger Baustoffe benötigt. Testen Sie, wie filigran und stabil diese Konstruktionen sind.

THA

TTZ Aichach

Vorführung: Prof. Dr.-Ing. Sergej Rempel,
Prof. Dr.-Ing. Christopher Robeller und Team



Rathaus – Goldener Saal

1 Rathaus
Goldener Saal

Verantwortungsvoller Umgang mit Künstlicher Intelligenz

Forschende aus Ethik, Informatik, Mensch-Computer-Interaktion, Philosophie und Medizin präsentieren ihre Projekte. Das Pilotprojekt MedAlcine und andere Use Cases bieten dabei spannende Einblicke in den Einsatz von KI in der Medizin.

UA

Center for Responsible
AI Technologies

Vorführung: Prof. Dr. Kerstin Schlögl-Flierl, Prof. Dr. Bernhard Bauer, Prof. Dr. Elisabeth André, Alina Lorenz, Dr. Sandra Nagl, Miriam Elia, Paula Ziethmann

1 Rathaus
Goldener Saal

Quadrocopter-Dirigent

Schwarmalgorithmen werden in Kombination mit realen Quadrocoptern eingesetzt. An einem interaktiven Demonstrator können Interessierte die Steuerung der Schwarmteilnehmer mithilfe einfachster Nutzerinteraktionen selbst in die Hand nehmen.

UA

Fakultät für Angewandte Informatik
Lehrstuhl für Software-
technik

Vorführung: Prof. Dr. Wolfgang Reif,
Dr. Constantin Wanninger

1 Rathaus
Goldener Saal

Zum Anfassen: KI für eine nachhaltige Industrie

Wie verändert künstliche Intelligenz die Produktion und welche Rolle spielt der Mensch? Wie entstehen in Augsburg innovative Lösungen – gemeinsam mit Industriepartnern? Entdecken Sie unsere Forschung!

UA

KI-Produktionsnetz-
werk der Universität
Augsburg

Vorführung: Prof. Dr. Markus Sause,
Dr. Juliane Gottmann, Dr. Nils Mandischer,
Dr. Marc Lindorf, Stephan Schlüter,
Teresa Grunwald, Martina Friedsmann,
Silvan Mertes, Tobias Seemiller

Rathaus – Goldener Saal

1 Rathaus Goldener Saal

UA

Anwenderzentrum
Material- und
Umweltforschung
MINT_Bildung

„Qoole Quanten“ – Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Quantenmaterie

Beim DLR_School_Lab Universität Augsburg gibt es spannende Experimente und Spielmöglichkeiten im Forschungsfeld der Quantenmaterialien! Erleben Sie eine Fantasiereise oder fordern Sie uns beim Quanten-Tiq-Taq-Toe heraus!

Vorführung: Prof. Dr. Olaf Krey,
Dr. Marietta Menner, Dr. Nadja Hendriks,
Julia Thurner-Irmler, Manuel Schleicher

1 Rathaus Goldener Saal

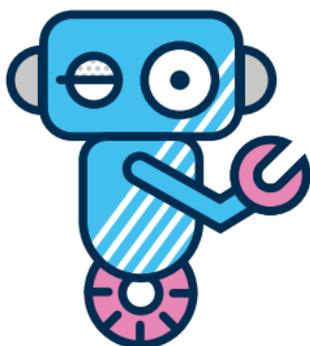
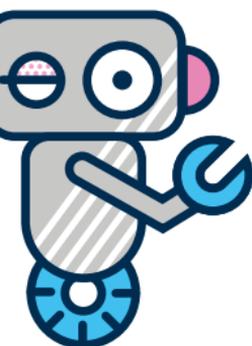
THA

KI-Produktionsnetzwerk der Technischen Hochschule Augsburg

Gemeinsam KI interaktiv anwenden

Künstliche Intelligenz (KI) bietet zahlreiche Möglichkeiten, um uns Menschen zu unterstützen. Wie es gelingt, sichere, nachhaltige und effiziente KI-basierte Lösungen für konkrete Unternehmensbedarfe zu entwickeln, zeigen die Forschenden des KI-Produktionsnetzwerks.

Vorführung: Prof. Dr. Nadine Warkotsch,
Prof. Dr. Björn Häckel, Prof. Andreas Muxel
und das KI-PNW-Team der THA



Rathaus – Goldener Saal

1 Rathaus Goldener Saal



Recycling Atelier:
Education and Learning
Lab for Sustainability
Innovations (ELLSI)

Virtual Reality für die Nachhaltigkeitsbildung

Das Lernlabor ELLSI präsentiert Virtual-Reality-Anwendungen, die das Bewusstsein für Nachhaltigkeit auf interaktive und spielerische Art fördern, insbesondere im Bereich des Textilrecyclings.

Vorführung: Prof. Dr. Sarah Hatfield,
Prof. Dr. Simone Kubowitsch, Rebecca Bilger,
Jan Hommes

1 Rathaus Goldener Saal



Institut für agile
Softwareentwicklung
(THA_ias)

Digitale Innovationen gemeinsam gestalten

Unsere Welt wird immer digitaler. Am Institut für agile Softwareentwicklung (THA_ias) werden digitale Innovationen entwickelt, die Menschen in ihrem Alltag unterstützen und in Unternehmen Arbeitsabläufe vereinfachen.

Vorführung: Prof. Dr.-Ing. Alexandra Teynor
und Team

1 Rathaus Goldener Saal

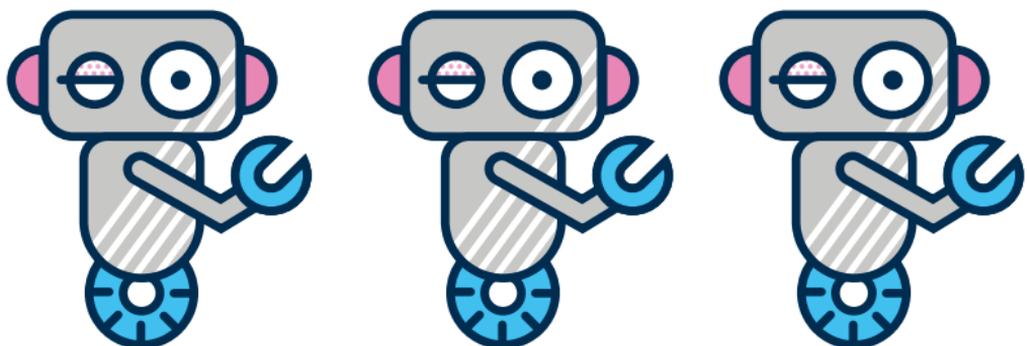


Institut für
innovative Sicherheit
(THA_innos)

Sicherheit für Mensch und Maschine

THA_innos arbeitet für die digitale Sicherheit in Bayerisch-Schwaben. Spielerisch lernen Interessierte im „Security Adventure“ mehr über IT-Sicherheit und unsere zunehmend digitalisierte Welt.

Vorführung: Prof. Dr.-Ing. Dominik Merli
und Team



② Stadtbücherei



Philosophisch-
Sozialwissenschaft-
liche Fakultät
Sportpädagogik,
Bewegungs- und
Trainingswissenschaft

Inklusion Klasse erlebt!

Erlebnispädagogische Arbeit mit Schul-
klassen und aktuelle empirische Ergeb-
nisse. Probieren Sie kleine erlebnispäd-
agogische Aufgaben zu Kommunikation,
Wahrnehmung und Kooperation.

Vorführung: Daniela Englberger, Markus Weber

② Stadtbücherei



Philosophisch-
Sozialwissenschaft-
liche Fakultät
Transferzentrum
Frieden Augsburg

Das Transferzentrum Frieden stellt sich vor

Das „Transferzentrum Frieden Augsburg“
stellt geplante Veranstaltungsformate
und Kooperationsprojekte in die Praxis-
felder der Friedensstadt Augsburg vor.

Vorführung: Prof. Dr. Christoph Weller,
Christina Pauls, Kathrin Schubert

② Stadtbücherei



Mathematisch-
Naturwissenschaft-
lich-Technische
Fakultät
Theoretische Physik 2

Physik der Tropfen (in lebenden Zellen)

Ob Regen oder Tintenkleckse – Tropfen
begegnen uns täglich. Mithilfe einfacher
Experimente und moderner Computer-
simulationen veranschaulichen wir,
welche Bedeutung Tropfen für die Physik
des Lebens haben.

Vorführung: Dr. Susanne Liese, Dr. Hidde Vuijk,
Kafa Alameh, Samuel Santhosh Gomez,
Ivar Haugerud

📖 Stadtbücherei



Fakultät für angewandte Geistes- und Naturwissenschaften

Projekte in der Sozialen Arbeit

Diversität in Kinderbüchern, Hate Speech und Urban Gardening – die Forschungsthemen im Fachbereich Soziale Arbeit sind vielfältig und geprägt vom Wissenstransfer in die Stadtgesellschaft.

Vorführung: Prof. Dr. Simon Goebel, Prof. Dr. Janine Linßer

📖 Stadtbücherei



Bibliothek der Technischen Hochschule Augsburg

Ankerpunkte im Meer der Forschung

Wissenschaftliche Publikationen gibt es wie Sand am Meer. Einzigartige Persistente Identifier (z. B. DOI) bieten Orientierung, damit Forschung auffindbar und dauerhaft referenzierbar bleibt. Aber nicht nur Texte werden durch PIDs ausgezeichnet, auch Personen, Einrichtungen, Projekte, Forschungsinstrumente, Bodenproben, uvm. Finden Sie an unserem Sandst(r)and Ihren Lieblings-identifier!

Vorführung: Emese Tömösvári, Alina Mertens



Leopold Mozart College of Music

③ Leopold Mozart
College of Music
Grottenau
Foyer



Leopold Mozart
College of Music

Das Leopold Mozart College of Music stellt sich vor!

Das Leopold Mozart College of Music ist das Musikinstitut der Universität Augsburg. Lernen Sie das zukunftsorientierte Modell der Musikausbildung in Deutschland kennen.

Vorführung: Prof. Dominik Wortig u. a.

③ Leopold Mozart
College of Music
Grottenau



Graduate School |
Graduiertenzentrum

Promovieren an der Technischen Hochschule Augsburg

Die THA hat seit November 2023 das eigenständige Promotionsrecht. Dies ermöglicht die durchgängige wissenschaftliche Karriere vom Bachelor- über den Master-Abschluss bis hin zum Dokortitel. Die Promovenden forschen praxisorientiert und anwendungsnah an zukunftsweisenden Fragestellungen.

Vorführung: Prof. Dr.-Ing. Rita Hilliges,
Prof. Dr. habil. Eva Lermer

③ Leopold Mozart
College of Music
Grottenau



Fakultät für
Elektrotechnik

Klimaschutz an der Technischen Hochschule Augsburg

Die THA erstellt aktuell ein Klimaschutzkonzept. Es bildet die Grundlage, um die Reduktion der eigenen Treibhausgasemissionen künftig systematisch und strukturiert vorantreiben zu können. Geplant ist z. B., die Photovoltaik-Stromerzeugung auszubauen. Besucherinnen und Besucher können an PV-Modulen erfahren, wie groß der Ertrag einer PV-Anlage ist.

Vorführung: Prof. Dr.-Ing. Christine Schwaegerl,
Martin Roith

Lageplan Rathaus

