



universität  
**uulm**

# LANGER ABEND DER WISSENSCHAFT

Programm  
8. Mai 2026 | 16 - 20 Uhr  
Universität Ulm

[www.uni-ulm.de/lawi](http://www.uni-ulm.de/lawi)

## Willkommen an der Universität Ulm!

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und die Möglichkeit, Ihnen Wissenschaft und Forschung auf höchstem Niveau zu präsentieren.**

Alle Programmangebote, die ► **durchgängig** den ganzen Nachmittag von 16:00-20:00 Uhr wahrgenommen werden können, finden Sie im 1. Teil dieses Programmhefts.

Im 2. Teil finden Sie alle Programmangebote, die zu ▼ **festen Uhrzeiten** angeboten werden.

Alle Programmangebote im Rahmen unseres diesjährigen Themenschwerpunkts „M<sup>4</sup>Night – Muster | Modelle | Märkte | Menschen“ haben wir mit dem Hinweis „M<sup>4</sup>Night“ versehen.

Im Rahmen der Aktion „Ehrentag“ zum Geburtstag des deutschen Grundgesetzes präsentiert der Lange Abend der Wissenschaft den Vortrag:  
 „Demokratie, Wahrheit und Wissenschaft“

Prof. Dr. Dr. h.c. Julian Nida-Rümelin Staatsminister a. D.

Weitere Infos zum Ehrentag finden Sie auf [www.ehrentag.de](http://www.ehrentag.de).

Wir wünschen Ihnen einen angenehmen Besuch und interessante Erkenntnisse!

- ▶ Zielgruppe
- I Infostand
- M Mitmachprogramm
- E Experiment
- D Demonstration
- S Simulation
- V Vortrag
- !! Begrenzte Teilnehmerzahl

**i** Unsere zentrale Info-Theke finden Sie im Forum vor dem Hörsaal 4/5.

Das Studierendenwerk Ulm hat die Mensa für Sie geöffnet. Bitte beachten Sie, dass nur bargeldlos bezahlt werden kann.

Akzeptiert werden alle gängigen EC- und Kreditkarten oder kontaktlose Bezahlung über das Handy.

Ab 20:00 Uhr findet im Botanischen Garten ein Ausklang statt – nur bei schönem Wetter.

Die Gewächshäuser und das Freigelände des Botanischen Gartens sind bis 21:30 Uhr geöffnet.

### Unsere Fakultäten

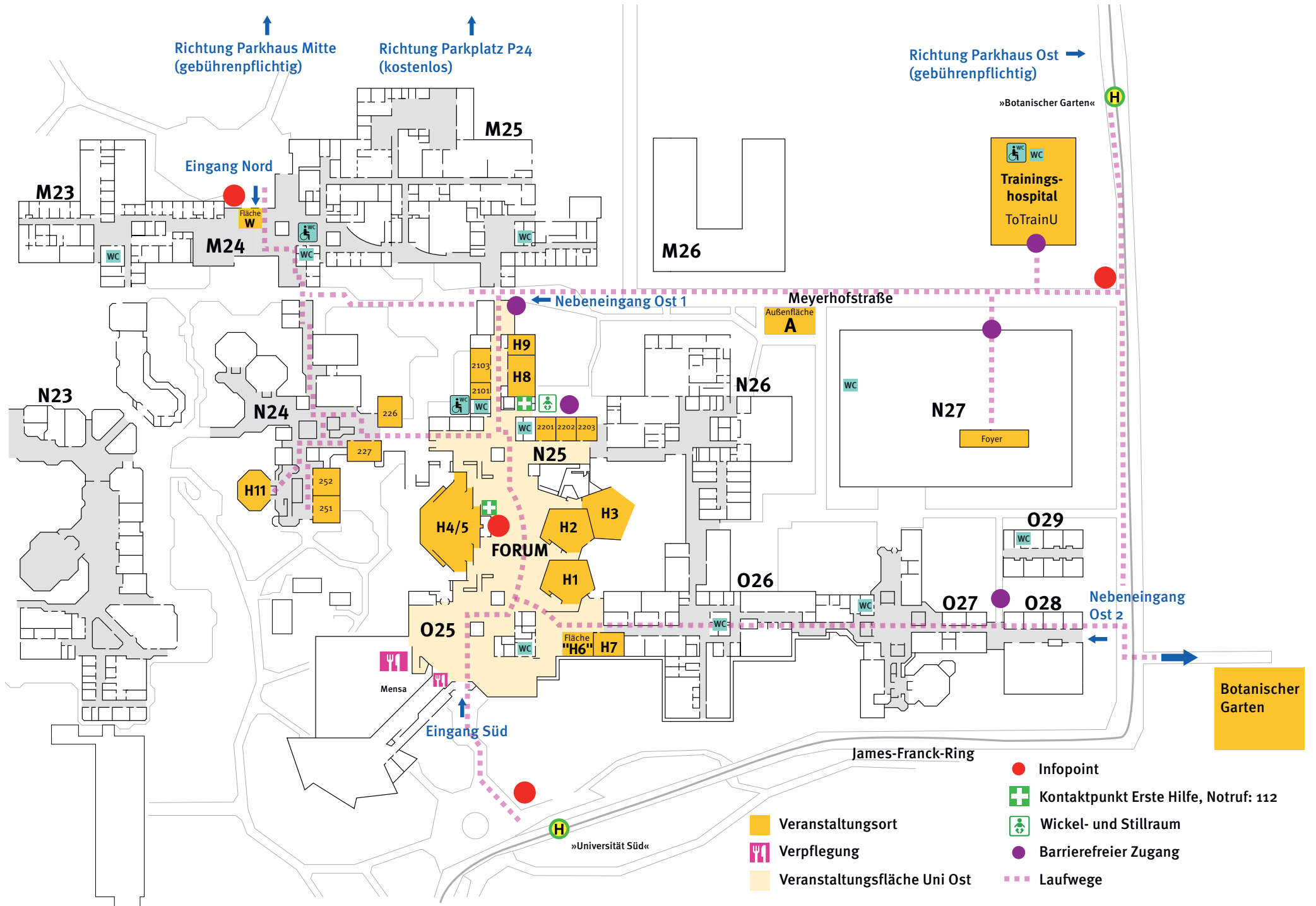
**Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie**

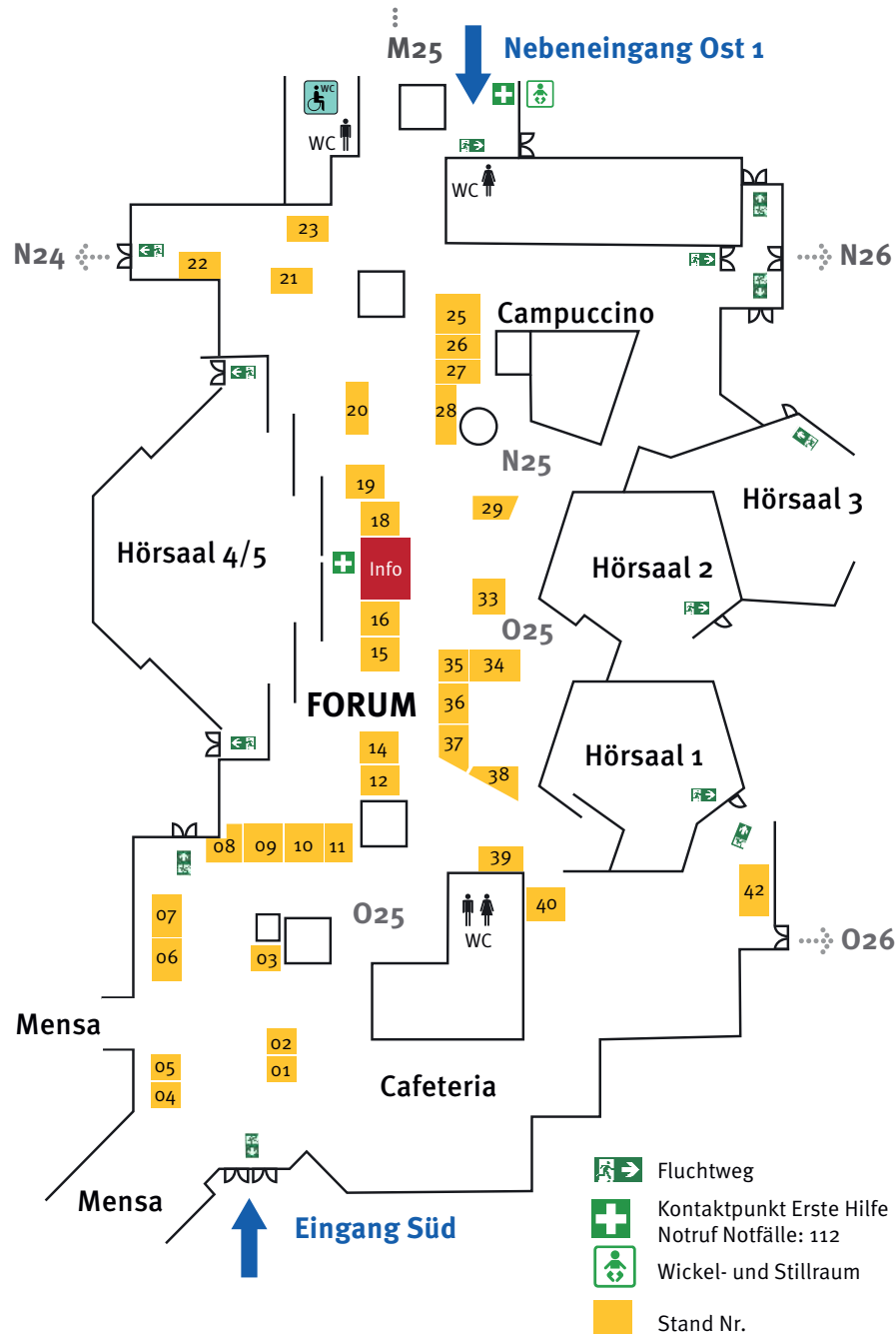
**Naturwissenschaften**

**Medizin**

**Mathematik und Wirtschaftswissenschaften**

**Weitere Einrichtungen**



**Stand Nr. 1****Astrofotografie**

Sonne / Planeten / Sterne fotografieren mit klassischen Teleskopen und Smart-Teleskopen.

*Institut für Experimentelle Physik*  
*Dr. Manuel Gonçalves*

**Stand Nr. 2****Optische Distanzmessung zu und Positionsmessung von Lichtquellen**

Astronomie zum Anfassen: Das Studierendenprojekt zeigt, wie Sternpositionen und Distanzen gemessen werden. Präzise Experimente bestätigten die Theorie mit unter 1% Abweichung – live vor Ort.

*SK Physik – Projektpraktikum WS 25/26*  
*Lars Rohrbach, Erik Schmid*

**Stand Nr. 3**  
je 15 Min.**Grundlagen der optischen Mikroskopie**

Mit optischer Mikroskopie können Strukturen bis in den Sub-Mikrometerbereich aufgelöst werden. Aber warum ist das Auflösungsvermögen begrenzt? Finde es bei diesem Experiment heraus!

*Institut für Experimentelle Physik*  
*Prof. Dr. Christof Gebhardt, Anna-Maria Lutz*

**Stand Nr. 4****Batterie trifft Quanten**

Baue deine eigene Zitronenbatterie, entwirf perfekte Elektroden und entdecke, wie Batterien funktionieren – von der Zelle bis in die Welt der Quanten.

*Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt,*  
*Institut für Technische Thermodynamik*  
*Prof. Dr. Birger Horstmann*

**Stand Nr. 5**  
je 15 Min.**Moderne Mikroskopie: das Leben im Fokus**

Obwohl die optische Mikroskopie 400 Jahre alt ist, gab es in den letzten Jahren und Jahrzehnten spektakuläre Durchbrüche.

Erfahren Sie, wie moderne Mikroskope aussehen und was sie alles können!  
*Institut für Biophysik*  
*Dr. Thomas Vomhof*

**Stand Nr. 6****Graphen: ein Wundermaterial – ein Kohlenstoffatom dünn und doch superstark**

Ein Material der Zukunft: Graphen – mit dem Nobelpreis geadelt, ein Kohlenstoffatom dick, Weltmeister im Leiten des elektrischen Stroms und Sie, ob jung, ob alt, dürfen es herstellen und staunen!

*Materialwissenschaftliche Elektronenmikroskopie*  
*Manuel Mundzinger, Dr. Mona Sedighi, Gabriele Es-Samlaoui*

<b>Stand Nr. 7</b>	<p><b>Baumeister der Moleküle</b>                  Bau dir eine Metallorganische Gerüstverbindung, spiele mit molekularen Bausteinen und mach bei unserem Bau-Wettbewerb mit. Chemie zum Anfassen, Mitmachen und Ausprobieren.  <i>Institut für Anorganische Chemie II</i>  <i>Prof. Dr. Simon Krause</i></p>
<b>Stand Nr. 8</b> fortlaufendes Angebot	<p><b>Chemie im Bilde</b>                  Wir nehmen ein einzigartiges Foto mit Ausrüstung und Techniken von 1850 auf und zeigen die fundamentalen chemischen Prozesse dahinter.  <i>Institut für Anorganische Chemie II in Zusammenarbeit mit dem Fotolabor des Musischen Zentrums</i>  <i>Prof. Dr. Simon Krause</i></p>
<b>Stand Nr. 9</b>	<p><b>Batterien: Multitalent der Energiewende</b>                  Woher bekommt man in Zukunft Strom, wenn die Sonne nicht scheint oder der Wind nicht weht? Schau dir an, wie vielfältig Batterien in Zukunft eingesetzt werden.  <i>Exzellenzcluster POLiS</i>  <i>Daniel Messling</i></p>
<b>Stand Nr. 10</b>	<p><b>EMU-Lab: Chemie-Schülerlabor</b>                  Magnetische Flüssigkeiten ausprobieren oder bunte Kunststoffplaketten selbst herstellen? Im EMU-Lab laden wir Groß und Klein zu spannenden Mitmachexperimenten ein und informieren über das Labor!  <i>Institut für Organische Chemie III</i>  <i>Prof. Dr. Ulrich Ziener</i></p>
<b>Stand Nr. 11</b>	<p><b>Was ist eigentlich Chemieingenieurwesen?</b>                  Wie kann man ein perfektes Steak grillen? Wie sieht ein lichtbetriebener Reaktor aus? Wir bieten Demonstrationen zum Mitmachen und einen Überblick über den Studiengang Chemieingenieurwesen.  <i>Institut für Chemieingenieurwesen</i>  <i>Prof. Dr.-Ing. Robert Güttel</i></p>

<b>Stand Nr. 12</b>	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b>  <b>Data Science und Experimente in den Wirtschaftswissenschaften</b>                  Durch Poster und Experimente geben wir Ihnen am Infostand Einblicke in Studium und Forschung in den Wirtschaftswissenschaften.  <i>Studienkommission Wirtschaftswissenschaften und Institut für Volkswirtschaftslehre</i>  <i>Prof. Dr. Simeon Schudy, Dr. Alexander Rieber, Dennis Steinle</i></p>
<b>Stand Nr. 14</b> 17:00 Uhr und 19:00 Uhr, je 30 Min.	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b>  <b>Bitcoin Mining</b>                  Wie werden Bitcoin erzeugt? Was braucht man dafür? Wie kann man das weltweit größte Rechnernetzwerk unterstützen?  <i>Hinweis: keine Anlageberatung</i>  <i>Institut für Strategische Unternehmensführung und Finanzierung</i>  <i>Prof. Dr. Andre Güttler</i></p>
<b>Stand Nr. 15</b>	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b>  <b>Aktuarwissenschaften im echten Leben: Von Zukunftsrisiken bis Altersvorsorge</b>                  Wie berechnet man Risiken der Zukunft? Aktuarwissenschaft verbindet Mathematik, Wirtschaft und Data Science. Entdeckt dieses interdisziplinäre Fach und probiert unser Quiz am Stand aus!  <i>Institut für Versicherungswissenschaften</i>  <i>Prof. An Chen, Dr. Stefan Schelling</i></p>
<b>Stand Nr. 16</b>	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b>  <b>Gesellschaftliche Auswirkungen Künstlicher Intelligenz</b>                  Der Infostand zeigt interaktive Demonstratoren zu aktuell laufenden KI-Projekten, die gesellschaftliche Herausforderungen adressieren: ein KI-gestütztes Tool zum Lernen über digitale Desinformation, ein erklärbarer digitaler Bildungsberater auf Augenhöhe sowie eine KI-Anwendung zur Unterstützung von Fachkräften in der Extremismusprävention. Besucher*innen können die Demonstratoren selbst ausprobieren und sich mit den Projektteams austauschen.  <i>Institut für Business Analytics</i>  <i>Chiara Schwenke, Dr. Kilian Züllig</i></p>
<b>Stand Nr. 18</b>	<p><b>Informationsmaterial zum Studium an der Universität Ulm</b>                  Die Universität Ulm bietet 65 Studiengänge an 4 Fakultäten an. An unserem Materialstand erhalten Sie Broschüren und Informationsmaterial zu allen Fächern und zu Beratungsmöglichkeiten.  <i>Studienfächer   Zentrale Studienberatung</i></p>
<b>Stand Nr. 19</b>	<p><b>VemoR – Virtual-Reality Simulator für Fahrzeugbewegungen</b>                  Ein Fahrzeugsimulator in Virtual Reality, der Beschleunigungs- und Lenkbewegungen mithilfe eines dreh-, neig- und kippbaren Stuhls erlebbar macht.  <i>Institut für Medieninformatik</i>  <i>Pascal Jansen</i></p>

Stand Nr. 20	<p><b>Waddle: Spielerisch Programmieren lernen</b> Bei Waddle werden Programmieranfänger*innen spielerisch an Programmiergrundlagen herangeführt. Ziel des Spiels ist es, einen Pinguin so zu programmieren, dass er sein Iglu erreicht. <i>Institut für Softwaretechnik und Programmiersprachen Florian Sihler</i></p>
Stand Nr. 21	<p><b>Wer kann Rush Hour schneller spielen: Du oder die KI?</b> Stau, kein Vor und kein Zurück! Verschiebt die Fahrzeuge, damit der rote Wagen freikommt! Löst das Logikspiel Rush Hour oder schaut euch an, wie Methoden der symbolischen KI das Spiel lösen. <i>Institut für Künstliche Intelligenz Prof. Dr. Birte Glimm</i></p>
Stand Nr. 23	<p><b>Frag die WissenSchaffer!</b> Die WissenSchaffer sind Studierende der Elektrotechnik, Informatik, Biomedizinischen Technik und mehr. Kommt vorbei, schaut euch Exponate an und sprecht mit uns über das Studium! <i>Studienkommission Ingenieurwissenschaften Dr.-Ing. Margarita Puentes-Damm</i></p>
Stand Nr. 25	<p><b>Steuern und regeln: Mobile Roboter in den Griff bekommen</b> Die Demonstration bietet den Besuchern eine aktive Teilnahme, bei der Sie mobile Roboter selbst steuern können und sich dabei mit einer automatisierten Regelung vergleichen können. <i>Institut für Mess-, Regel- und Mikrotechnik Prof. Dr.-Ing. Joachim Deutscher</i></p>
Stand Nr. 26	<p><b>Integrierte Hochfrequenzelektronik – Anwendung und Demonstration</b> Vorstellung und Demonstration verschiedener Anwendungen der Hochfrequenzelektronik. Darunter Forschungsprojekte zu 6G-Kommunikation, kabellosen Glasfaserbrücken, integrierter Messtechnik und mehr. <i>Institut für Elektronische Bauelemente und Schaltungen Prof. Dr.-Ing. Dietmar Kissinger</i></p>
Stand Nr. 27	<p><b>Klimaneutrales Fliegen</b> Um in Zukunft klimaneutral zu fliegen sind neue Technologien erforderlich. Der Infostand präsentiert die Arbeiten des Instituts zur Entwicklung Brennstoffzellen-basierter Antriebstränge für Flugzeuge. <i>Institut für Energiewandlung und -speicherung Dr.-Ing. Caroline Willich</i></p>
Stand Nr. 28	<p><b>Exo – Lernen, wie Exoskelette funktionieren</b> Hast du schon ein Exoskelett gesteuert? Teste ein echtes Exo und erlebe, wie Sensoren, Motoren und intelligente Regelung zusammenwirken. Robotik zum Anfassen! <i>Institut für Biomedizinische Technik Prof. Dr. Fabian Just</i></p>

Stand Nr. 29	<p><b>„Was guckst du?“</b> Mitmachprojekt für Kinder und Erwachsene, in dem wir Augenbewegungen messen und visualisieren. <i>Abteilung Allgemeine Psychologie Prof. Dr. Anke Huckauf</i></p>
Stand Nr. 33	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b> 17:00 Uhr, 18 Uhr und 19:00 Uhr, je 15 Min. <b>Maschinenakustik verstehen, bevor man sie hört – Numerische Simulation und Messung im Einklang</b> Schwingungen spüren, Geräusche hören – Maschinendynamik und Akustik mit Simulation und Messung erlebbar gemacht. <i>Institut für Numerische Mathematik Simon Schneider</i></p>
Stand Nr. 34	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b> <b>Rechnen, Simulieren, Verstehen – Computational Science and Engineering in der Praxis</b> CSE-Studierende und Absolvierende zeigen, wie mathematische Modelle, Simulationen und Programmierung genutzt werden, um komplexe wissenschaftliche und technische Fragestellungen praxisnah zu lösen. <i>Einstein-Motorsport Julia Uhrner</i></p>
Stand Nr. 35	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b> <b>Wo Wissen Fahrt aufnimmt: wie Theorie im studentischen Motorsport Anwendung findet!</b> Erleben Sie, wie ingenieurwissenschaftliche Theorie aus dem Hörsaal in die Praxis gelangt: Studierende zeigen von Konstruktion und Fertigung bis zur Optimierung, wie Fachwissen und Teamarbeit prägen. <i>Studiengang Computational Science and Engineering Einstein-Motorsport Julia Uhrner</i></p>
Stand Nr. 36	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b> 16:00 - 19:00 Uhr <b>Wieso der kürzeste Weg nicht immer der schnellste ist</b> Auf welcher Bahn rollt eine Kugel am schnellsten von einem Punkt zum anderen? Wieso der schnellste Weg nicht immer gerade ist. Experimente und Hintergründe zum Problem der Brachistochrone. <i>Institut für Angewandte Analysis Nicolai Gerber</i></p>
Stand Nr. 37	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b> <b>Fraktale Geometrie in Natur und Mathematik</b> Romanesco Blumenkohl, die Lunge oder Küstenlinien: fraktale Strukturen finden sich überall in der Natur. Wir beleuchten deren mathematische Beschreibung und verschiedene Anwendungen. <i>Studienkommission Mathematische Studiengänge Dr. Manfred Sauter</i></p>

<p><b>Stand Nr. 38</b></p> <p>■ Schüler*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten   M  </p>	<p><b>M<sup>4</sup>Night</b> <b>Sonderbare Strukturen und symmetrische Spielereien</b> Was haben Fußbälle mit Molekülen und Schneeflocken gemeinsam? Symmetrien! Erkunde die Mathematik hinter diesen faszinierenden Strukturen durch Modelle zum Anfassen und selber basteln. <i>Institut für Algebra und Zahlentheorie</i> <i>Prof. Dr. Irene Bouw</i></p>
<p><b>Stand Nr. 39</b></p> <p>■ Kinder, Schüler*innen, alle Interessierten   I  </p>	<p><b>Forschendes Lernen für alle Generationen</b> Die Uni Ulm – ein Lernort für alle! Wie können Bürger*innen selbst forschend aktiv werden? Die Arbeitskreise des Forschenden Lernens und das Netzwerk Bürgerwissenschaften geben Einblicke in Projekte. <i>Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWiW)</i> <i>Dr. Markus Marquard und Team</i></p>
<p><b>Stand Nr. 39</b></p> <p>■ Studieninteressierte, alle Interessierten   M  </p>	<p><b>Berufsbegleitend studieren? Klar, an der School of Advanced Professional Studies! Mitmachangebot: Wie individuell sind Sie – mit Gewinnchance</b> Wir informieren Sie zu den Möglichkeiten einer wissenschaftlichen Weiterbildung an der Universität Ulm. Egal ob Masterstudium, Microcredential oder Workshop, bei uns sind Sie genau richtig. <i>School of Advanced Professional Studies</i> <i>Susanne Hummel, Dr. Melina Klepsch, Rebecca Schöniger, Steffen Moser, Ralf Boenke</i></p>
<p><b>Stand Nr. 40</b></p> <p>■ Schüler*innen, Studieninteressierte, Studierende, alle Interessierten   I  </p>	<p><b>Studienstiftung des deutschen Volkes</b> Wir, Botschafter*innen der Studienstiftung, stellen die Studienstiftung des deutschen Volkes vor. Wir informieren über das Stipendium, Wege in die Studienstiftung und Bewerbungsmöglichkeiten. Gerne beantworten wir allen Schüler*innen, Studieninteressierten und allen Interessierten ihre Fragen. <i>Studienstiftung des deutschen Volkes</i> <i>Botschafter*innen der Studienstiftung</i></p>
<p><b>Stand Nr. 42</b> fortlaufender Einstieg</p> <p>■ alle Interessierten   I  </p>	<p><b>NAshkatzen vs. NAgetiere: Süßes, Snacks und ihr Einfluss auf Körper &amp; Wohlbefinden</b> Die NaNa-Studie untersucht, wie Vorlieben für Süßes oder Knabberien BMI und Stressresistenz beeinflussen und veranschaulicht biometrische Konzepte. <i>Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie</i> <i>Dr. Stefan Repky</i></p>
<p><b>Hörsaal 7</b></p> <p>■ alle Interessierten   V   I  </p>	<p><b>Blick ins Unsichtbare: Mit molekularer Bildgebung zu präziser Therapie</b> Erkennen und Heilen mit Radioaktivität: Wir zeigen, wie molekulare Bildgebung den Körper von innen „sichtbar“ macht und gezielte Therapien ermöglicht. <i>Klinik für Nuklearmedizin</i> <i>Prof. Dr. Gerhard Glatting, Prof. Dr. Ambros J. Beer</i></p>

<p><b>N25/2201</b> je 30 Min., fortlaufender Einstieg</p> <p>■ Schüler*innen ab 10 Jahre   M  </p>	<p><b>Werde zum MINT-Detektiv!</b> Mit einem Escape-Room für junge Forscher*innen zeigt die Fachschaft Lehramt, dass MINT-Fächer alles andere als öde und kompliziert sind. Begebt euch auf Entdeckungsreise durch die Welt der MINT-Fächer! <i>Fachschaft Lehramt und Lehrerbildung der Universität Ulm</i> <i>Lehramtsstudierende aller Fachrichtungen</i></p>
<p><b>N25/2101</b></p> <p>■ alle Interessierten   I   M  </p>	<p><b>Bone Eaters – Osteoporose spielerisch entdecken</b> Entdecken Sie die Welt der Osteoimmunologie durch Spielmechaniken, mitreißenden 3D Umgebungen und echtes Filmmaterial aus der präklinischen Forschung. Bone Eaters erklärt die neuesten Erkenntnisse der biomedizinischen Forschung und zeigt, wie komplexe Wissenschaft greifbar, spannend und zugänglich gemacht werden kann. <i>Institut für Molekulare Endokrinologie und Physiologie</i> <i>Prof. Dr. Jan Tuckermann, Ann-Kathrin Eiers</i></p>
<p><b>N25/2101</b></p> <p>■ alle Interessierten   I  </p>	<p><b>Vorstellung des integrativen 3R-Centrums Ulm und des Tierforschungszentrums der Universität Ulm</b> Einblick in die Tierhaltung der Universität Ulm und in die Aktivitäten des 3R-Centrums Ulm. <i>i3R Centrum Ulm, Tierforschungszentrum der Universität Ulm</i> <i>i3R: Prof. Jan Tuckermann, PD Dr. Sabine Vettorazzi, Denis Nalbantoglu, TFZ: Prof. Kurt Reifenberg, Dr. Inken Beck, Dr. Svenja Stein, Hermann Klassen</i></p>
<p><b>N25/2103</b></p> <p>■ Schüler*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten, ab ca. 6 Jahre, Aufsichtspflicht für Kinder unter 12 Jahren   M  </p>	<p><b>Welle trifft Teilchen</b> Ausgewählte Versuche aus dem Angebot der Phänomikon für alle Interessierten – Physik zum Anfassen, Mitmachen und Ausprobieren. <i>Studienkommission Physik</i> <i>Reiner Keller, Dr. Maria-Verena Kohnle</i></p>
<p><b>N24/251</b></p> <p>■ Schüler*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten   I  </p>	<p><b>Familienplanung: Verhütung – Kinderwunsch – Fertilitätserhalt</b> Wann ist der beste Zeitpunkt für die Familienplanung? Welche Verhütungsmethoden gibt es? Was tun bei unerfülltem Kinderwunsch? Wie kann man die Fertilität erhalten? <i>FePro-Ulm, UniFee und Universitätsfrauenklinik</i> <i>Prof. Dr. Katharina Hancke, PD Dr. Dr. Karin Bundschu</i></p>
<p><b>N24/251</b> fortlaufender Einstieg</p> <p>■ alle Interessierten   M  </p>	<p><b>Leben retten kinderleicht!</b> Das wichtige Thema Wiederbelebung können wir nicht oft genug üben. Wir zeigen die wichtigsten Techniken und Maßnahmen, um im Notfall mit einfachen Mitteln Leben zu retten. So können auch Sie wertvolle Rettungshelfer in unserer Gesellschaft werden. Eine Mitmachaktion für Klein und Groß. <i>Bundeswehrkrankenhaus Ulm, Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie</i> <i>Prof. Dr. Björn Hossfeld, Sarah Herrmann</i></p>

N24/252  
fortlaufendes Angebot

▣ Kinder, Schüler\*innen, alle Interessierten, empfohlenes Mindestalter: ab 6 Jahre  
| I | M |

**Kluge Köpfe für kleine Helden – eine Initiative für Kinder- und Jugendgesundheit**  
Um zu wissen, wo es hingehet, müssen wir verstehen, wie alles angefangen hat: „Kluge Köpfe für kleine Helden“ nimmt Dich mit auf eine spannende Zeitreise durch die Geschichte der Medizin – voller Überraschungen.  
*Klinik für Kinder- und Jugendmedizin / Deutsches Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit*  
*Mike-Andrew Westhoff, Katharina Schilberg, Hannah Strobel, Alexandra Niedermayer*

**Sammelpunkt:**  
Fläche W am Eingang Nord / M24, je 30 Min.

▣ alle Interessierten, Aufsichtspflicht für Kinder unter 16 Jahren  
| !! |

**Führung:**  
**Handwerk trifft Forschung**  
Handwerkliche Fertigung von Unikaten für Wissenschaft und Lehre für Studierende, Institute, An-Institute und Klinikum. Erleben Sie verschiedene Stationen: Drehvorführung an eine CNC-Drehmaschine, Fräsvorführung an einer CNC-Fräsmaschine, Infostände und Mitmachprogramm für die Bereiche Ausbildung und Elektronik.  
*Wissenschaftliche Werkstatt / Zentrale Einrichtung der Uni Ulm*  
*Dr. Joachim Bansmann, Wolfgang Rapp, Tina Fischer, Reinhard Liske und Manfred Kley*

**Sammelpunkt:**  
Fläche W am Eingang Nord / M24, 16:30 - 20 Uhr, je 20 Min.

▣ alle Interessierten, Aufsichtspflicht für Kinder unter 16 Jahren  
| !! |

**Führung:**  
**Handwerk trifft Forschung**  
Handwerkliche Fertigung von Unikaten für Wissenschaft und Lehre für Studenten, Institute, An-Institute und Klinikum. Erleben Sie eine handwerkliche Führung in unserer Glasbläserei.  
*Wissenschaftliche Werkstatt / Zentrale Einrichtung der Uni Ulm*  
*Dr. Joachim Bansmann, Jonas Geißel und Janina Geiß*

**Außenfläche A**  
(bei Nebeneingang Ost 1)

▣ alle Interessierten  
| D |

**Automatisiertes und vernetztes Fahren mit Infrastrukturunterstützung**  
Ausstellung eines automatisierten Versuchsfahrzeuges sowie einer unserer mobilen Infrastruktur-Messeinrichtungen zur automatisierten Erfassung der Verkehrs.  
*Institut für Mess-, Regel- und Mikrotechnik*  
*Prof. Dr.-Ing. Michael Buchholz*

**Info-Pavillon, Vorplatz Trainingshospital**  
fortlaufendes Angebot

▣ alle Interessierten, empfohlenes Mindestalter: ab 6 Jahre  
| I |

**Der Einsatz von KI und Virtual Reality im Medizinstudium**  
KI und Virtual Reality eröffnen neue Möglichkeiten im Medizinstudium. Theoretisches Wissen kann zeit- und ortsunabhängig trainiert werden, z.B. als Vorbereitung auf das Simulationstraining mit realen Personen. Entdecken Sie, wie diese Technologien das Lernen bereits heute erleichtern.  
*Kompetenzzentrum eEducation in der Medizin in BW*  
*Markus Rossa*

**Vorplatz Trainingshospital**  
fortlaufendes Angebot

▣ alle Interessierten, Kinder unter 8 Jahren nur in Begleitung eines Erziehungsberechtigten  
| I |

**Digital Health Truck**  
Das Kompetenzzentrum eEducation in der Medizin stellt den Digital Health Truck vor: Testen Sie die Zukunft der Gesundheitsversorgung und probieren Sie smarte Medizinprodukte und Wearables aus.  
*BDIH-KTBW und Kompetenzzentrum eEducation in der Medizin BW*  
*Markus Rossa*

N27 | Foyer

▣ alle Interessierten  
| M |

**Stress im Rettungswagen? Virtual Reality in der Notfalle Ausbildung.**  
Mit einer VR-Brille erleben Sie einen Rettungseinsatz aus nächster Nähe. Die Simulation zeigt typische Abläufe im Rettungswagen oder Schockraum und macht Entscheidungen, Teamarbeit und Zeitdruck erlebbar. So schafft VR-Training Handlungssicherheit für Stresssituationen.  
*Kompetenzzentrum eEducation in der Medizin in BW*  
*Markus Rossa*

**Botanischer Garten**

▣ Kinder, Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| E |

**Faszinierende Pflanzenwissenschaft: Live-Experimente**  
Pflanzen in Aktion! Zähle photosynthetisch entstandene Sauerstoffblasen, extrahiere DNA, das Erbmaterial der Pflanze, beobachte Farbstoffaufnahme, zähle Baumringe – spannende Forschung zum Mitmachen!  
*Institut für Botanik und Botanischer Garten*  
*Prof. Dr. Steven Jansen, Prof. Dr. Martin Stegmann*

**Botanischer Garten**

▣ Kinder, Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| I |

**Der sprechende Baum – Talking Tree BERTI**  
Talking Trees: Erlebe live, wie Bäume atmen, wachsen und auf Umwelt-einflüsse reagieren! Mit Sensoren und Live-Daten von Talking Tree BERTIE für Groß und Klein.  
*Botanischer Garten*  
*Prof. Dr. Steven Jansen*

**Botanischer Garten**

▣ Kinder, Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| M |

**Selfie-Schatzsuche im Botanischen Garten**  
Ihre Aufgabe: Finden Sie besondere Pflanzen / Orte im Botanischen Garten. Machen Sie Fotos / Selfies und bringen Sie diese zum Infopavillon – dort wartet ein Preis auf Sie!  
*Institut für Botanik und Botanischer Garten*  
*Prof. Dr. Emma Sayer*

**Botanischer Garten**

▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| E |

**Astrofotografie selbst erleben – live am Stand im Botanischen Garten**  
Fotografieren Sie selbst mit klassischen Teleskopen und Smart-Teleskopen Sonne / Planeten / Sterne (ausreichende Wetterbedingungen vorausgesetzt).  
*Institut für Experimentelle Physik*  
*Dr. Manuel Gonçalves*

**Zum Ehrentag des deutschen Grundgesetzes**

16:30 - 17:30 Uhr

Hörsaal 11 (N24)

alle Interessierten  
| V |

**Demokratie, Wahrheit und Wissenschaft**

Im Verhältnis Demokratie und Wissenschaft stellt sich die Frage, welche Rolle Wahrheit in der Demokratie spielt. Haben Wahrheitsansprüche in der Demokratie einen legitimen Ort? Wenn ja, beschränken sie sich auf empirische Überzeugungen? Der Referent vertritt die These, dass sowohl empirische wie normative Wahrheitsansprüche in der demokratischen, politischen Praxis legitim, ja unverzichtbar sind. Es schließt sich die Frage an, welche Rolle Wissenschaft dabei spielt.  
*Prof. Dr. Dr. h.c. Julian Nida-Rümelin Staatsminister a. D.*

**M<sup>4</sup>Night Vortragsreihe**

16:00 - 17:00 Uhr

Hörsaal 4/5

alle Interessierten  
| V |

**Präsentation prämierter Abschlussarbeiten aus der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften**

Studierende aus der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften, die Bestenpreise für ihre Studienabschlüsse erhalten, stellen die Ergebnisse ihrer Abschlussarbeiten vor.  
*Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften  
Dekanat*

17:00 - 17:30 Uhr

Hörsaal 2

Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| V |

**Wie KI komplexe 3D-Zellstrukturen generiert: Adversariales Lernen trifft auf Voronoi-Diagramme**

Wie generative KI in der Materialforschung eingesetzt wird: Aus einfachen 2D-Messdaten entstehen virtuelle 3D-Mikrostrukturen, mit denen Materialien digital analysiert und getestet werden können. Spannend, interaktiv und voller Wissenschaft!  
*Institut für Stochastik  
Lukas Fuchs*

17:00 - 17:30 Uhr und  
18:00 - 18:30 Uhr

N25/2202

Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| V |

**Wo Wissen Fahrt aufnimmt: wie Theorie im studentischen Motorsport Anwendung findet!**

Der Vortrag zeigt anhand des Rennwagens von Einstein Motorsport, wie ingenieurwissenschaftliche Theorie aus dem Studium praxisnah in Konstruktion, Entwicklung und Teamarbeit umgesetzt wird.  
*Einstein-Motorsport  
Julia Uhrner*

17:00 - 18:00 Uhr

Hörsaal 4/5

alle Interessierten  
| V |

**Vom digitalen Euro zum Kredit auf dem Handy – wollen wir eine Digitalisierung von Finanzdienstleistungen?**

Digitale Finanzdienstleistungen sind viel mehr als ein neues Interface, erfahren Sie mehr über die Chancen und Risiken!  
*Institut für Volkswirtschaftslehre  
Prof. Dr. Georg Gebhardt*

17:00 - 18:00 Uhr

Hörsaal 4/5

Schüler\*innen, Studieninteressierte, ab 16 Jahre  
| V |

**Mitarbeiter motivieren! Mehr Gehalt ist nicht die Lösung – was aber dann?**

Mitarbeiter zu motivieren gehört zu den zentralen Aufgaben des Managements. Reflexartig wird dabei an Geld gedacht. Aber geht es auch ohne Geld?  
*Institut für Business Analytics  
Prof. Dr. Mischa Seiter*

17:00 - 18:00 Uhr

Hörsaal 4/5

Studieninteressierte  
| V |

**Generative Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit – Wie KI die Prüfung von Nachhaltigkeitsberichten unterstützen kann**

Bestimmte Unternehmen müssen einen Nachhaltigkeitsbericht erstellen und diesen prüfen lassen. In einem Fallbeispiel zeigen wir, wie ChatGPT Teile der externen Prüfung eines echten Berichts übernimmt.  
*Institut für Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung  
Prof. Dr. Kai-Uwe Marten, Tatjana Juppe*

17:30 - 18:00 Uhr

N25/2202

alle Interessierten  
| V |

**Datenkompetenz für alle: So machen wir Studierende fit für die Welt von morgen**

Daten überall – aber wie damit umgehen? Wir zeigen, wie Studierende in Projekten mit realen Daten, Teamarbeit und modernen Tools Schritt für Schritt Datenkompetenz aufbauen.  
*Studienkommission Wirtschaftswissenschaften  
Dr. Alexander Rieber*

17:30 - 18:00 Uhr

Hörsaal 2

Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten, ab 10 Jahre  
| V |

**Die Mathematik des optimalen Transports**

Optimaler Transport beschreibt ein einfaches Verteilungsproblem, das zu tiefgreifenden Resultaten im Marktdesign führt und überraschende Anwendungen im maschinellen Lernen hat.  
*Institut für angewandte Analysis  
Prof. Dr. André Schlichting*

18:00 - 18:20 Uhr

Hörsaal 2

Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten, ab 10. Klasse  
| V |

**Kausalität**

Kausalität, formal-philosophisch ein eher hoffnungsloser Fall, wird empirisch gerne in randomisierten Studien untersucht. Aber wie erkennt man den kausalen Effekt von z.B. Rauchen auf die Gesundheit?  
*Institut für Statistik  
Prof. Dr. Jan Beyersmann*

18:00 - 18:30 Uhr

Hörsaal H 4/5

alle Interessierten  
| V |

**Gesellschaftliche Auswirkungen Künstlicher Intelligenz**

In diesem Vortrag werden aktuelle Projekte im Kontext „Künstliche Intelligenz mit gesellschaftlicher Relevanz“ des Instituts für Business Analytics vorgestellt.  
*Institut für Business Analytics  
Chiara Schwenke, Dr. Kilian Züllig*

18:20 - 19:00 Uhr

Hörsaal 2

▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten, ab 15 Jahre  
| V |

**Digitale Zwillinge – Dafür braucht man doch keine Mathematik, oder doch?**  
Digitale Zwillinge sind ein virtuelles Abbild mit Informations- und Kontrollmöglichkeiten in beide Richtungen. Auf den ersten Blick scheint dies nichts mit Mathematik zu tun zu haben. Oder doch?  
*Institut für Numerische Mathematik*  
Prof. Dr. Karsten Urban

18:30 - 19:00 Uhr

Hörsaal H 4/5

▣ alle Interessierten, empfohlenes Mindestalter: ab 14 Jahre  
| V |

**M<sup>4</sup>Night und Informatik**  
**Künstliche Intelligenz als existenzielle Bedrohung: Geht es um unser Überleben?**  
2023 verfassten über 100 führende KI-Experten ein Schreiben, das eindringlich vor dem Aussterben der Menschheit durch KI warnte. Der Vortrag beleuchtet die Hintergründe und die Entwicklungen seitdem.  
*Institut für Medieninformatik und Institut für Volkswirtschaftslehre*  
Prof. Dr. Timo Ropinski, Prof. Dr. Sebastian Kranz

19:15 - 20:00 Uhr

Hörsaal H 4/5

▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten, empfohlenes Mindestalter: ab 10 Jahre  
| V |

**M<sup>4</sup>Night Show-Programm**  
**MatheMind: Die geheime Ordnung der Welt: Wenn Zahlen anfangen, Geschichten zu erzählen**  
Mathematik ist überall – in Natur, Zufall und Alltag. Der interaktive Vortrag zeigt anhand überraschender Phänomene und alltagsnaher Beispiele, wie sich hinter scheinbar einfachen Beobachtungen tiefe Strukturen verbergen. Mit Staunen und Aha-Momenten lädt er dazu ein, Mathematik neu zu entdecken und die Welt mit anderen Augen zu sehen.  
*Spiegel-Bestseller-Autoren und Mathe-Influencer*  
Josef Naber und Johannes Mensing

16:00 - 16:30 Uhr

Hörsaal 1

▣ alle Interessierten  
| V |

**Elektrochemische Energiespeicherung und -umwandlung**  
Die Unterschiede zwischen der elektrochemischen Energiespeicherung, z.B. in Batterien, und der elektrochemischen Energieumwandlung, z.B. in Brennstoffzellen und Katalysatoren, werden erläutert.  
*Institut für Theoretische Chemie*  
Prof. Dr. Axel Groß

16:00 Uhr, 16:30 Uhr, 17:00 Uhr, je 30 Min.

**Sammelpunkt für Führung: Stand Nr. 22**

▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| !! |

**Führung:**  
**Bier brauen – ein Jahrtausende alter Biotech-Prozess**  
Brautag am Langen Abend der Wissenschaft – Tauchen Sie in die faszinierende Welt des Bierbrauens ein. Von der Auswahl der Malze, Hopfensorten und Hefen über das Maischen, Läutern und Hopfenkochen bis hin zur Gärung wird der gesamte Brauprozess anschaulich erklärt. Und das alles, während in unserer kleinen Craftbier-Brauerei ein neues Bier entsteht. Erfahren Sie spannende Hintergründe zur Geschichte des Bieres, ober- und untergärigen Sorten sowie kleinen Craftbier- und großen Industriebrauereien.  
*Mikrobielle Biotechnologie*  
apl. Prof. Dr. Christian Riedel

16:00 Uhr, 16:30 Uhr, 17:00 Uhr, 17:30 Uhr, 18:00 Uhr, 18:30 Uhr, 19:00 Uhr und 19:30 Uhr, je 30 Min.

N24/226

▣ Kinder, Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten, ab 6 Jahre, Kinder unter 8 Jahren in Begleitung einer Aufsichtsperson  
| M | !! |

**Die rätselhafte Krankheit von Snowhere – ein medizinisches Detektivspiel**  
Die Einwohner von „Snowhere“ sind plötzlich krank geworden. Werde Medizindetektiv und rette die Stadt. Spannend, interaktiv und voller Wissenschaft!  
*Klinik für Kinder- und Jugendmedizin und Deutsches Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit*  
Mike-Andrew Westhoff, Hannah Strobel

Online-Anmeldung über QR-Code:



16:00 Uhr, 16:45 Uhr, 17:30 Uhr, 18:15 Uhr, 19:00 Uhr, je 30 Min.

N24/227

▣ alle Interessierten, ab 6 Jahre  
| M | + interaktive Informationsmöglichkeiten

**DNA – Der erstaunliche Bauplan unseres Lebens**  
Wie sieht unsere Erbsubstanz, die DNA, eigentlich genau aus? Wie viele Informationen stecken darin? Wieviel DNA enthält jede unserer Zellen – Millimeter, Zentimeter oder gar Meter? Wir zeigen, wie Sie selbst DNA sichtbar machen können und beantworten Fragen, die Sie sich vielleicht noch nie gestellt haben.

*Institut für Humangenetik* Online-Anmeldung über QR-Code:  
Prof. Dr. Reiner Siebert



16:15 Uhr, 16:45 Uhr, 17:15 Uhr, 17:45 Uhr, 18:15 Uhr, 18:45 Uhr, 19:15 Uhr und 19:45 Uhr, je 30 Min.

Botanischer Garten

▣ Kinder, Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten  
| !! |

**Führung:**  
**Expedition Regenwald – Geheimnisvolle Tropenwelten**  
Eine Reise zu den verborgenen Schätzen des Regenwaldes: Entdecken Sie erstaunliche Überlebensstrategien, duftende Blüten und die geheimnisvollen Bewohner der Tropenwelt.  
*Botanischer Garten*  
Dipl.-Biol. Stefan Brändel

16:15 Uhr, 17:00 Uhr, 17:45 Uhr, 18:30 Uhr und 19:15 Uhr, je 45 Min.

Trainingshospital To Train U

▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, ab 10 Jahre  
| M | !! |

**Von der Banane zum Zebrafisch | DNA einmal selbst isolieren**  
DNA ist überall! Im Lehlabor der Molekularen Medizin im Trainingshospital können Teilnehmende selbst experimentieren: Sie haben die Möglichkeit, selbst DNA zu isolieren und genetische Veränderungen am Zebrafisch zu erforschen. Dabei erhalten Sie einen praktischen Einblick in die Welt der molekularen Forschung.  
*Trainingshospital To Train U* Online-Anmeldung über QR-Code:  
Prof. Dr. Leda Dimou, Dr. Bernd Gahr



16:30-17:00 Uhr

**Trainingshospital  
To Train U**

alle Interessierten  
| V | M |

**Es kann jeden treffen – handeln kann jeder! Herz-Lungen-Wiederbelebung ist einfach, wirksam und für alle machbar – ohne Spezialausbildung.**  
Der Vortrag nimmt Berührungängste, zeigt, wie einfach Wiederbelebung ist, warum jede Hilfe zählt und weshalb Handeln besser ist als Zögern – anschließend können die einfachen Handgriffe bei verschiedenen Mitmach-Aktionen praktisch geübt werden.  
*Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Sektion Notfallmedizin  
Prof. Dr. Claus-Martin Muth*

16:30 Uhr, 17:00 Uhr,  
17:30 Uhr, 18:00 Uhr und  
18:30 Uhr, je 20 Min.

**Fläche "H6"**

alle Interessierten,  
ab 14 Jahre  
| M | !! |

**Testen Sie Ihre Persönlichkeit und Intelligenz**  
Wie extravertiert sind Sie? Wie verträglich sind Sie? Wie gut ist Ihr räumliches Denkvermögen? Wie steht's um Ihr Wissen über den Zustand der Welt? Finden Sie es mit objektiven Testverfahren heraus!  
*Abteilung für Differentielle Psychologie und Psychologische Diagnostik  
Prof. Dr. Oliver Wilhelm*

16:30 Uhr, 17:00 Uhr,  
17:30 Uhr, 18:00 Uhr,  
18:30 Uhr, 19:00 Uhr und  
19:30 Uhr, je 30 Min.

**Hörsaal 9**

Schüler\*innen, Studien-  
interessierte, ab 8 Jahre,  
bitte ohne Begleitperson  
| M |

**Technik hautnah: Erlebe die Welt der Ingenieurwissenschaften**  
Entdecke die Kunst des Lötens in unserem Workshop!  
Tauche ein in die faszinierende Welt der Elektronik und lerne, wie man Bauteile miteinander verbindet, um spannende Projekte zum Leben zu erwecken.  
*Studienkommission Ingenieurwissenschaften  
Dr.-Ing. Margarita Puentes-Damm*

16:30 Uhr, 17:00 Uhr,  
17:30 Uhr, 18:00 Uhr,  
18:30 Uhr, 19:00 Uhr und  
19:30 Uhr, je 30 Min.

**Trainingshospital  
To Train U**

alle Interessierten  
| !! |

**Führung:**  
**Trainingshospital hautnah: So geht Medizinstudium heute!**  
Das Trainingshospital öffnet seine Türen für Sie. Besichtigen Sie die Simulationsklinik und -praxis, die mit High-Tech-Ausstattung arbeiten und schauen Sie hinter die Kulissen!  
*Trainingshospital To Train U Online-Anmeldung  
Astrid Horneffer, über QR-Code:  
Team Trainingshospital*



16:30 Uhr, 17:30 Uhr und  
18:30 Uhr, je 45 Min.

**Trainingshospital  
To Train U**

Schüler\*innen, alle  
Interessierten  
| M | !! |

**Ärztliche Skills: Nähen, Knoten, Abhören**  
Im Skills Lab des Trainingshospitals können Sie sich selbst als Ambulanz-Ärztin oder -Arzt an Modellen versuchen: Sie nähen Schnittwunden, lernen chirurgische Knoten knüpfen und prüfen Herztöne.  
*Trainingshospital To Train U Online-Anmeldung  
Astrid Horneffer, über QR-Code:  
Team Trainingshospital*



16:45 - 17:30 Uhr

**Hörsaal 1**

alle Interessierten  
| E |

**Science in Action – die große Experimenteshow**  
Faszination Chemie: Erleben Sie mit uns und mit Herrn Eric Siemes die spannende Welt der Chemie und lernen Sie diese mithilfe von interessanten Experimenten besser kennen!  
*JungesChemieForum Ulm  
Irene Boeck*

16:45 Uhr, 17:30 Uhr,  
18:15 Uhr und 19:00 Uhr,  
je 45 Min.

**Hörsaal 8**

Schüler\*innen, Studien-  
interessierte, ab 12 Jahre,  
bitte ohne Begleitperson  
| M |

**Sky Circuit Challenge: Navigiere die Drohne durch den Parcours**  
Erkunde die Lüfte mit unserem Drohnen-Parcours! Nimm deine Drohne mit auf eine abenteuerliche Reise durch den Parcours und meistere verschiedene Herausforderungen wie Tunnel, Hindernisse und Loopings.  
*Studienkommission Ingenieurwissenschaften  
Dr.-Ing. Margarita Puentes-Damm*

17:00 - 17:30 Uhr

**Trainingshospital  
To Train U**

alle Interessierten  
| S | mit Moderation

**Drei historische Persönlichkeiten, ein medizinisches Schicksal: Infektion und Sepsis. Richard Löwenherz, Jean-Baptiste Lully und Papst Johannes Paul II – was sie verbindet.**  
Wenn Minuten zählen! Wir zeigen, wie ein Notarzt den lebensbedrohlichen Zustand der Blutvergiftung schnell erkennt und schon vor der Einlieferung ins Krankenhaus richtig handelt.  
*Trainingshospital To Train U  
Prof. Dr. Peter Radermacher*

17:00 - 18:00 Uhr

**Hörsaal 3**

Schüler\*innen, Studien-  
interessierte, alle Interes-  
sierten  
| V |

**Science Pitch – Themen aus Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie kurz präsentiert**  
Die ausgezeichneten Absolvent\*innen und Promovierenden der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie erhalten ihre Preise und präsentieren ihre Arbeiten in Kurzvorträgen.  
*Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie  
Prof. Dr.-Ing. Christian Damm, Prof. Dr. Birte Glimm, Prof. Dr. Harald Baumeister*

17:00 - 18:00 Uhr

**N25/2203**

- ▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten
- | V |

**Abitur – was dann? Infos zur Studienorientierung, allen Studiengängen der Uni Ulm und zum Bewerbungsverfahren**

Wo kann ich mich beraten lassen hinsichtlich meiner Studienwahl, wer kann mich unterstützen und wie treffe ich eine gute Entscheidung? Welche Studiengänge bietet die Uni Ulm an? Infos gibt es hier!  
*Zentrale Studienberatung*  
*Thomas Bartl*

17:00 Uhr und 18:30 Uhr, je 30 Min.

**Sammelpunkt für Führung: Stand Nr. 11**

- ▣ Studieninteressierte, alle Interessierten
- | !! |

**Führung: Photoreaktionen in der Forschung**

Besuchen Sie uns in unseren Forschungslaboren und bekommen Sie einen Einblick in die aktuelle Forschung zur Nutzung von Licht zur Herstellung von Wasserstoff und chemischen Wertstoffen.  
*Institut für Chemieingenieurwesen*  
*Prof. Dr. Dirk Ziegenbalg*

17:00 Uhr und 18:30 Uhr, je 60 Min.

**Sammelpunkt für Führung: Stand Nr. 11**

- ▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, empfohlenes Mindestalter: ab 16 Jahre
- | !! |

**Führung: Wasserstoff in der Forschung**

Erhalten Sie einen Einblick in die Wasserstoffforschung und besuchen Sie uns in unseren Forschungslabors.  
*Institut für Chemieingenieurwesen*  
*Prof. Dr.-Ing. Robert Güttel*

17:30 - 18:00 Uhr

**Trainingshospital To Train U**

- ▣ alle Interessierten
- | S | mit Moderation

**Aus dem Wohnzimmer in die Notaufnahme – wie geht es weiter? Professionelle Notfallversorgung im Schockraum der Klinik**

Wir zeigen in der Simulation, wie unsere Studierenden die zentralen Abläufe im Schockraum üben, wenn ein Patient als Notfall eingeliefert wird – von der Übergabe aus dem Rettungswagen bis zu den ersten medizinischen Maßnahmen.  
*Trainingshospital To Train U*  
*Prof. Dr. Claus-Martin Muth*

17:45 Uhr und 18:45 Uhr, je 15 Min.

**Hörsaal 1**

- ▣ Kinder, Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten
- | V |

**Das kleinste Fußballfeld der Welt**

Die Fläche eines Fußballfelds zusammengefaltet in einem Stück Würfelzucker. Ich nehme Sie mit auf eine Reise in die kleinsten Höhlen und größten Oberflächen im Inneren eines Kristalls.  
*Institut für Anorganische Chemie II*  
*Prof. Dr. Simon Krause*

18:00 - 18:45 Uhr

**Hörsaal 1**

- ▣ alle Interessierten, ab 12 Jahre
- | V |

**Physik und Medizin**

Über die Jahrhunderte hat Physik Naturphänomene verstehbar und kontrollierbar gemacht, um damit bildgebende Methoden in Biologie und Medizin zu entwickeln und zu deren Fortschritt beizutragen.  
*Institut für Theoretische Physik*  
*Prof. Dr. Martin B. Plenio*

18:30 - 19:20 Uhr

**Hörsaal 3**

- ▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten
- | V |

**Eine Reise durchs Internet: Wie Daten ihren Weg finden und warum sie manchmal verloren gehen**

Ein Blick hinter die Kulissen des Internets: Wir zeigen – inklusive kurzer Demo – wie Daten ihren Weg finden, was bei Ausfällen passiert und welche Maßnahmen das Internet widerstandsfähiger machen.  
*Institut für Verteilte Systeme*  
*Lukas Pietzschmann*

19:00 - 20:00 Uhr

**Trainingshospital To Train U**

- ▣ alle Interessierten
- | D | M |

**Theaterlabor**

Die Schauspielerinnen und Schauspieler des Simulationspersonen-Programms im Ulmer Trainingshospital geben einen Einblick in ihre Arbeit. Eine kurze Szene eröffnet den Raum – anschließend wird die Bühne zum gemeinsamen Experimentierfeld.  
*Trainingshospital To Train U*  
*Veronika Kühn*

19:00 - 20:00 Uhr

**Botanischer Garten**

- ▣ Kinder, Schüler\*innen, Studieninteressierte, alle Interessierten
- | M |

**Pflanzliches Pub-Quiz**

Wie viel wissen Sie über Pflanzen im Alltag? Treten Sie als Team gegen die Quizmasterin an, genießen Sie ein Getränk in schöner Umgebung und sichern Sie sich die Chance auf tolle Preise!  
*Institut für Botanik und Botanischer Garten*  
*Prof. Dr. Emma Sayer, Prof. Dr. Steven Jansen*

19:15 - 20:00 Uhr

**Hörsaal H 4/5**

- ▣ Schüler\*innen, Studieninteressierte, empfohlenes Mindestalter: ab 10 Jahre
- | V |

**M<sup>4</sup>Night Show-Programm**

**MatheMind: Die geheime Ordnung der Welt: Wenn Zahlen anfangen, Geschichten zu erzählen**

Mathematik ist überall – in Natur, Zufall und Alltag. Der interaktive Vortrag zeigt anhand überraschender Phänomene und alltagsnaher Beispiele, wie sich hinter scheinbar einfachen Beobachtungen tiefe Strukturen verbergen. Mit Staunen und Aha-Momenten lädt er dazu ein, Mathematik neu zu entdecken und die Welt mit anderen Augen zu sehen.  
*Spiegel-Bestseller-Autoren und Mathe-Influencer*  
*Josef Naber und Johannes Mensing*

