

11.07.2022

Ringvorlesung: Altersforschung



**Forschung für die Altersmedizin – oder welchen wichtigen Beitrag die Bewohner in Ulm, um Ulm und um Ulm herum dazu leisten.**

PD Dr. Dhayana Dallmeier  
&

Prof. Dr. Michael Denking  
AGAPLESION Bethesda Klinik Ulm

Immer wieder sehen Sie über verschiedene Medien Einladungen zur Teilnahme an Studien zum Thema Altern an der AGAPLESION Bethesda Klinik, und wundern sich vielleicht, was hier in Ulm zu dem Thema geforscht wird? In der Tat wird in Ulm, um Ulm und um Ulm herum schon seit über 15 Jahre an der Klinik für Geriatrie an wichtigen Themen der Altersmedizin mit verschiedenen Schwerpunkten rund um das gesunde Altern gearbeitet. In diesem Vortrag möchten wir über die letzten wichtigen Forschungsergebnisse berichten, sowie einen Überblick über die Themenfelder geben, welche am neuen Institut für Geriatrie untersucht werden: von Biomarkern, dem richtigen Ausmaß körperlicher Aktivität, plötzlicher Verwirrtheit nach Verlegung in ein anderes Krankenhaus oder der Gestaltung einer digitalen Altersmedizin bis hin zu der Frage, welche Produkte etwas taugen und welche nicht. Seien Sie gespannt!

## Seminare nur für Studierende

Das studium generale soll zukünftig gezielt auch Veranstaltungen für Studierende anbieten. Dazu werden neben den Vorträgen aus Seminare angeboten. Diese können im Rahmen von ASQ oder soweit in der Prüfungsordnung vorgesehen als allgemeine Studien- und Masterangebote anderer Fächer anerkannt werden. Diese Angebote sollen insbesondere in Verbindung mit den allgemeinen Vorträgen im studium generale für Studierende ausgebaut werden. Bei Interesse nehmen Sie bitte mit [studium-generale@uni-ulm.de](mailto:studium-generale@uni-ulm.de) Kontakt auf. Gerne greifen wir Ihre Anregungen auf und beraten hinsichtlich unserer Seminarangebote.

## Deutsche Gebärdensprache – Eine Einführung

Einführung in die eigenständige Sprache und Grammatik der Gebärdensprache; 3 CP; die Modulnote ergibt sich aus dem Ergebnis der schriftlichen Prüfung. Diese Veranstaltungen finden in Kooperation mit dem Sprachenzentrum statt.

Mittwochs, ab 27.04.2022 wöchentlich im Senatssaal (Pavillon I) der Universität Ulm, alle Termine in Präsenz mit Alexandra Schmidt

Deutsche Gebärdensprache Einführung  
von 09:00 Uhr – 10:30 Uhr

Deutsche Gebärdensprache 2  
von 10:45 Uhr – 12:15 Uhr

Deutsche Gebärdensprache für Medizin- und Psychologiestudierende  
von 12:30 Uhr – 14:00 Uhr

## Seminare nur für Studierende

### Psychologie für Nichtpsychologen

Kompaktseminar des studium generale im Rahmen von ASQ (ASQ 6100.166)

Luisa Krauss, M.A.; Master of Science im Fach Klinische Psychologie und Neurowissenschaften

Vorbesprechung: Mo. 25.04.2022 |  
17:00-18:30 Uhr

Blockseminar: Fr./Sa. 08./09.07.2022  
jeweils von 09:00 bis 18:00 Uhr

Das Seminar bietet den Studierenden eine Übersicht über die Inhalte der Lehr- und Forschungsfelder der Psychologie und vermittelt vertiefende Einblicke in das Wissenschaftsverständnis und das wissenschaftliche Fach der Psychologie - die Lehre des menschlichen Erlebens und Verhaltens.

Die Studierenden lernen grundlegenden psychologische Fragestellungen, Modelle und Theorien kennen.

## Bundesweite Online Ringvorlesung

### Künstliche Intelligenz: Wie verändert KI unsere Lebenswelten? Was sind die ethischen, sozialen und politischen Implikationen?

Vorlesungsreihe der Bundesarbeitsgemeinschaft Wissenschaftliche Weiterbildung Älterer (BAG WiWA)

Im Sommersemester 2022 sollen Bedeutung sowie aktuelle und zukünftige Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz für Mensch und Gesellschaft beleuchtet werden. Welche ethischen, sozialen und politischen Implikationen sind zu bedenken? Die Beiträge des Sommersemesters 2022 kommen aus sieben deutschen Universitäten und werden per Livestream übertragen. Bei der anschließenden Diskussion können Teilnehmende ihre Fragen per Chat einbringen. Die Teilnahme ist über Zoom von zu Hause aus möglich.

Mehr Information finden Sie hier:  
<https://online-ringvorlesung.de/>

## Bundesweite Online Ringvorlesung

Die Vorträge in der Übersicht

Mittwoch, 27.04.2022 | 16:00 – 18:00 Uhr  
Prof. Dr. Birte Glimm, Universität Ulm, Institut für Künstliche Intelligenz  
**Künstliche Intelligenz, was ist das? Wissensverarbeitung und Handlungsplanung in Kognitiven Systemen**

Mittwoch, 04.05.2022 | 16:00 – 18:00 Uhr  
Prof. Michael Beetz PhD, Universität Bremen  
Institut für Künstliche Intelligenz (IAI)  
**Wissensdatenbanken für digitale Zwillinge – Wissen und logisches Denken für Roboter**

Mittwoch, 11.05.2022 | 16:00 – 18:00 Uhr  
Christoph Schank, Universität Vechta  
**Normative Herausforderungen von Digitalisierung und digitaler Transformation**

Mittwoch, 18.05.2022 | 16:00 – 18:00 Uhr  
Rebecca Beiter, Cyber Valley Public Engagement Managerin für künstliche Intelligenz  
**KI – Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft**

Mittwoch, 01.06.2022 | 16:00 – 18:00 Uhr  
Dr. Joris Steg, Bergischen Universität Wuppertal, Institut für Soziologie  
**Die Transformation von Macht und Herrschaft durch KI**

Mittwoch, 22.06.2022 | 16:00 – 18:00 Uhr  
Prof. Dr. Petra Ahrweiler, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Institut für Soziologie  
**KI-Einsatz bei der Verteilung von staatlichen Sozialleistungen**

Mittwoch, 29.06.2022 | 16:00 – 18:00 Uhr  
Prof. Dr. Marius Lindauer, Leibniz Universität Hannover  
**Technische Möglichkeiten von KI zwischen Dystopie und Utopie**

Klicken Sie bitte auf den nachfolgenden Link, um am Webinar teilzunehmen:  
<https://uni-ulm.zoom.us/j/68837131126?pwd=dTdMeWRzeDZyeHZRcXMzcUp0ZHF6QT09>  
[Webinar-ID: 688 3713 1126 | Kenncode: 99302128]  
Oder Schnelleinwahl mobil: Deutschland: +49693807988 3,,68837131126#,,, \*99302128#

## Kontakt

Das studium generale ist als Programm des Departments für Geisteswissenschaften dem Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWiW) zugeordnet.  
Universität Ulm, studium generale  
89069 Ulm  
Sekretariat: Roswitha Burgmayer  
E-Mail: [studium-generale@uni-ulm.de](mailto:studium-generale@uni-ulm.de)  
Telefon: +49 (0) 731 50-26666

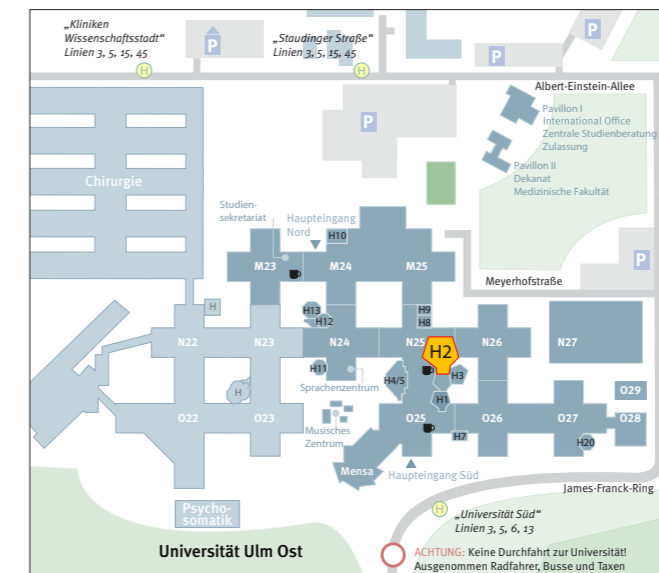
Alle Vorträge sind kostenfrei.  
Fragen zum Vortrag können im Hörsaal oder über eine Chat-Funktion (in Zoom und/oder Youtube) gestellt werden.  
Zugang siehe Homepage.

Aktuelle Informationen finden Sie auf:  
<https://www.uni-ulm.de/einrichtungen/studium-generale/>

Wir freuen uns über Ihr Kommen oder Ihre Online-Teilnahme!

Ihr studium generale Team

Anfahrt zu O 25 | Hörsaal H 2, Campus Ost, Ulm:



## Ringvorlesung Wissenschaft im Dialog & Altersforschung



Sommersemester 2022

studium generale  
offen für alle

Vorträge jeweils montags,  
ab 25.04.2022 | 18:30 Uhr  
O 25 | Hörsaal 2 Universität  
Ulm oder online mit Liveübertragung zu YouTube

## Ringvorlesung studium generale Wissenschaft im Dialog & Altersforschung

### Sommersemester 2022

Das studium generale richtet sich an Studierende aller Studienrichtungen, an die Mitarbeiter\*innen sowie an interessierten Bürger\*innen. In Vorträgen und Seminaren werden Forschungsfelder an der Universität Ulm vorgestellt.

Im Sommersemester wird in Präsenz und Online die Altersforschung im Fokus stehen. Dabei liegt der Schwerpunkt auf den molekularen Mechanismen der Alterung und altersassoziierten Erkrankungen. Ergänzt wird dies durch die Entwicklungspsychologie der Lebensspanne, dem Konzept des erfolgreichen Alterns und der Frage, wie Bildung im Alter gelingen kann. Zudem stellt sich die Psychologie mit verschiedenen Arbeitsbereichen vor. Begleitend findet dazu das ASQ-Seminar „Psychologie für Nicht-Psychologen“ statt. In Kooperation mit dem Sprachenzentrum setzen wir die Anfänger- und Fortgeschrittenkurse der Gebärdensprache fort.

Dem Thema Künstliche Intelligenz widmen wir uns nicht nur im studium generale, sondern auch in einer bundesweiten Online-Ringvorlesung. Wir freuen uns auf ein spannendes Semester, in dem wieder persönliche Begegnungen möglich sind.

Ihr Team des studium generale  
Roswitha Burgmayer  
Dr. Markus Marquard

25.04.2022



**Die Fähigkeit, Verständnis zu entwickeln als grundlegende Kompetenz autonomer Organismen: ...**

**Prof. Dr. Johannes Keller**  
Institut für Psychologie & Pädagogik |  
Sozialpsychologie, Universität Ulm

**... Zur Funktionsweise der logisch-operationalen Naturmechanik**

Physiologische Strukturen und Prozesse im Gehirn weisen eine Qualität auf, die jenseits mathematischer Berechenbarkeit liegt. Wir haben ein logisches Verfahren zur Abbildung der Prozesse im Gehirn entwickelt, das jenseits aller Berechnungen das (menschliche) Verständnis - die Mechanik autonomer Organismen – auf Basis der Operation der Natur und des natürlichen Kreislaufmechanismus beschreibt und erklärt. Zentrales Ergebnis ist die Identifizierung der logisch-operationalen Naturmechanik.

02.05.2022

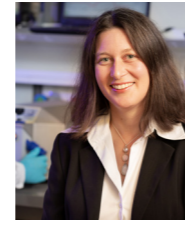


**Alexa ex machina: KI-Imaginationen und Diversität im Film und Marketingt**

**Dr. Martin Henning**  
Internationales Zentrum für Ethik in den  
Wissenschaft, Universität Tübingen

Die Geschichte der kulturellen Verhandlung von Künstlicher Intelligenz ist reich an Beispielen für die Projektion von ethnischen oder geschlechtlichen Merkmalen auf die Technologie. Der Vortrag wird mit einem Blick auf entsprechende Topoi im fiktionalen KI-Film beginnen und auf dieser Grundlage die realen medialen Interfaces von KI in Alltagskontexten (Beruf, Pflege, Familie) sowie ihre Vermarktung kritisch diskutieren. Ein besonderes Augenmerk wird auf der Frage liegen, was Diversität und Reflexionskompetenz in diesem Zusammenhang bedeuten.

09.05.2022



**Stress und Traumata beeinflussen Körper und Geist - Psychologie trifft Mitochondrien Medizin**

**Prof. Dr. Iris Kolasse**  
Klinische & Biologische Psychologie,  
Universität Ulm

Chronischer und traumatischer Stress erhöhen in einer Dosis-Wirkungs-Beziehung das Risiko für psychische und körperliche Erkrankungen. Hierbei spielen oxidativer Stress, latent erhöhte chronische Entzündungsprozesse und Veränderungen im bioenergetischen Stoffwechsel der Kraftwerke unserer Zellen, den Mitochondrien, eine Rolle. Der Vortrag fasst das aktuelle Wissen zu Traumafolgestörungen und Depression als immunmetabolischen Störungen zusammen und leitet daraus neue Behandlungsansätze ab.

16.05.2022

**Ringvorlesung: Altersforschung**



**Wie altern Moleküle, Zellen und Organe**

**Prof. Dr. Hartmut Geiger**  
Institut für Molekulare Medizin,  
Universität Ulm

Sind Sie ein Mensch, der sich für das Neue und Aufregende interessiert, der sich fragt, was als Nächstes kommt und wie sich die Dinge entwickeln werden? Dann gehören Altern und Sterben vielleicht nicht zu Ihren Lieblingsbeschäftigungen im Leben. Wäre es nicht wunderbar „gesund altern“ zu können? Aber ist so etwas überhaupt denkbar? Was sind die zugrunde liegenden biologischen Mechanismen, die das Altern verursachen? Wie altern Moleküle, Zellen und Organe? Bringt uns diese Art von Forschung näher an „gesundes altern“?

23.05.2022

**Ringvorlesung: Altersforschung**



**Entwicklungspsychologie der Lebensspanne: Auch im Alter findet Entwicklung statt**

**Prof. Dr. Daniel Zimprich**  
Institut für Psychologie und Pädagogik  
Abt. Entwicklungspsychologie, Universität  
Ulm

Beim Stichwort Entwicklungspsychologie denken die meisten an Babys, Kinder und vielleicht noch Teenager. Doch spätestens seit Charlotte Bühler, einer Pionierin der Lebensspannenpsychologie, wissen wir, dass Entwicklung im Verlauf der Ontogenese nie endet. Doch was kann die entwicklungspsychologische Forschung über das Alter(n) sagen, welchen speziellen Beitrag kann sie leisten? Im Rahmen des Vortrags werden ausgewählte theoretische Überlegungen und empirische Ergebnisse der Entwicklungspsychologie der Lebensspanne dargestellt.

30.05.2022

**Ringvorlesung: Altersforschung**



**Die Parkinson Erkrankung - Molekulare Einblicke und Forschungsschwerpunkte**

**Prof. Dr. Karin Danzer**  
DZNE und Universität Ulm

Die Parkinson Erkrankung ist eine komplexe neurodegenerative Erkrankung, an der bevorzugt ältere Menschen erkranken. Warum das Altern einer der größten Risikofaktoren für diese Erkrankung ist, ist bislang noch nicht geklärt. In diesem Vortrag wird das Entstehen der Parkinson Erkrankung erläutert und zugrunde liegende Mechanismen erklärt. Es wird zudem anhand verschiedener Beispiele gezeigt, welche Forschungsansätze in unserer Arbeitsgruppe verfolgt werden.

13.06.2022

**Ringvorlesung: Altersforschung**



**Ist gesundes Altern möglich?**

**Prof. Dr. Karin Scharffetter-Kochanek**  
Klinik für Dermatologie und  
Allergologie, Universitätsklinikum Ulm

Nur wer den „molekularen Feind“ kennt, kann ihm vorbeugend oder therapeutisch begegnen. Die zelluläre Seneszenz wurde als Ursache für Störungen der Funktion verschiedener Organe und damit von Alterserkrankungen entdeckt. Die Bedeutung von senotherapeutischen Maßnahmen (Zerstörung von seneszenten Zellen oder Unterdrückung der überschießenden Entzündung) soll auf deren verjüngende Wirkung von Organen und die Verbesserung von Alterserkrankungen dargestellt werden.

20.06.2022



**Did Video Kill the Interview Star?...**

**Prof. Dr. Prof. Dr. Klaus Melchers**  
Institut für Arbeits- und Organisationspsychologie,  
Universität Ulm

**... Inwiefern unterscheiden sich Vorstellungsgespräche per Telefon, Videokonferenz oder Videoaufzeichnung von persönlich durchgeführten Gesprächen?**

Bewerber werden oft mittels Vorstellungsgesprächen ausgewählt. Mittlerweile führen viele Unternehmen diese Interviews per Telefon oder Videokonferenz durch. Hierbei stellen sich wichtige Fragen: Gibt es Akzeptanzunterschiede zwischen den Interview-Medien? Was beeinflusst die Akzeptanz überhaupt, und gibt es Möglichkeiten, sie zu verbessern? Beeinflusst das Interview-Medium das Abschneiden von Bewerber? Und welche Faktoren auf Seiten der Bewerber bzw. der Interviewer spielen dabei eine Rolle?

27.06.2022

**Ringvorlesung: Altersforschung**



**Bildung im Alter – Herausforderungen in einer digitalen Welt**

**Dr. Markus Marquard**  
Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche  
Weiterbildung, Universität Ulm

Ältere Menschen gelten als unbelehrbar. Insbesondere für hochaltrige Menschen stellen die digitalen Medien eine große Herausforderung dar. Vor diesem Hintergrund wird diskutiert, warum Ältere neugierig bleiben sollten und wie Bildung und Lernen im Alter gelingen kann. Ausgehend von einem geragogischen Bildungsverständnis, werden innovative Bildungskonzepte sowie ausgewählte Forschungsprojekte zu digitalen Bildungsangeboten für Menschen im dritten und vierten Lebensalter vorgestellt

04.07.2022

**Ringvorlesung: Altersforschung**



**Erfolgreiches Altern: Ein gutes Konzept für die Gerontologie und Altersmedizin?**

**Prof. Dr. Hans-Werner Wahl**  
Institute für Psychologie, Universität  
Heidelberg

Eine der grundlegenden Errungenschaften der Alterswissenschaft wird häufig darin gesehen, die sog. Defizitperspektive des Alterns überwunden zu haben. Ist damit aber schon automatisch eine positive Sicht auf Altern entstanden? Mein Vortrag wird unterschiedliche Antworten auf diese Frage zur Diskussion stellen.