

Ringvorlesung der Ulmer 3-Generationen-Uni (u3gu)

Freitags von 15:00 Uhr – 16:30 Uhr | online
Live: <https://www.youtube.com/user/zawiwUniUlm>

30.04.2021

Den Luftverkehr sicherer machen - auf dem Weg zum neuen Flugfunk

Prof. Dr. Uwe-Carsten Fiebig | Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Ulm, Kommunikation und Navigation

Der wichtigste Kommunikationsweg im Luftverkehr wird derzeit über den Sprechfunk realisiert. Doch mit LDACS, dem neuen Flugfunk, wird bald ein innovatives Verfahren eingeführt, dessen Funktionsweise und Vorteile im Vortrag erklärt werden.

18.06.2021

Wie heilen Knochen?

PD Dr. Melanie Haffner-Luntzer | Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik, Universität Ulm

Knochen haben die seltene Eigenschaft, dass sie nach einer Verletzung narbenfrei heilen können. Im Vortrag wird erklärt, wie die Knochenheilung funktioniert und durch welche Faktoren dieser Prozess gestört sein kann.

16.07.2021

MINT für die Umwelt: Wie man Sonnenenergie speichert

Dr. Andrea Pannwitz | Anorganische Chemie I, Universität Ulm

In diesem Vortrag erfahren Sie mehr über die aktuelle Forschung für den Einsatz von Nanomembranen in der (Sonnen-)lichtgetriebene Brennstoffherzeugung zur Energiespeicherung. Dabei ist das Einbringen aller Disziplinen der MINT-Fächer von Bedeutung.

Bundesweite Online-Ringvorlesung Wissenschaft und Macht zwischen Fake und Fakt

Mittwochs von 16:00 Uhr – 18:00 Uhr | online
Live: <https://online-ringvorlesung.de/>

Mittwoch, 21.04.2021

Nachrichten - Fake News/Wie vertrauenswürdig sind Nachrichten?

Prof. Dr. Bernd-Peter Arnold | Universität Mainz

Mittwoch, 28.04.2021

Ludwig Bamberger: wirtschaftliche Macht, politische Fakten und persönliche Integrität

Prof. Dr. Hans Giessen | Universität Saarland

Mittwoch, 05.05.2021

Echt original. Von der Bedeutung der Museen für den Wert der Dinge

Dr. Thomas Schwark | Hist Museum Hannover

Mittwoch, 12.05.2021

Vertrauen in die Wissenschaft

Prof. Dr. Martin Schweer | Universität Vechta

Mittwoch, 19.05.2021

Streifzüge durch die Erwachsenenbildung auf den Spuren von Wissen und Macht

Prof. Dr. Gabriele Molzberger & André Kukuk
Universität Wuppertal

Mittwoch, 09.06.2021

Zur Dialektik medialer Aufklärung: Audio-visuelle Wissenschaftskommunikation in sozialen Medien

Prof. Dr. (em.) Hans-Jürgen Bucher
Universität Trier

Mittwoch, 16.06.2021

Wahr oder falsch? Fakt oder Fake? Kognitive und situative Einflussfaktoren auf das subjektive Wahrheitsempfinden

Dr. Lena Nadarevic | Universität Mannheim

Online-Workshop Klima am Abend

Freitags von 19:00 Uhr – 21:00 Uhr | online
über Cisco Webex

09.04.2021: Herausforderung Klimawandel

16.04.2021: Klimasimulation

23.04.2021: Klimawandel, Biodiversität und Gesundheit

30.04.2021: Wissenschaftsleugnung

PD Dr. Susanne Kühl und Prof. Dr. Michael Kühl
Institut für Biochemie und Molekulare Biologie, Universität Ulm und aktiv bei Scientists for Future Ulm

Anmeldung per E-Mail an:
susanne.kuehl@uni-ulm.de

Mehr zum Thema auf: www.klimaandmore.de.

Kontakt

Das studium generale ist als Programm des Departments für Geisteswissenschaften dem ZAWiW zugeordnet.

Universität Ulm, studium generale
89069 Ulm

Sekretariat: Roswitha Burgmayer
E-Mail: studium-generale@uni-ulm.de
Telefon: +49 (0) 731 50-26666

Alle Vorträge sind kostenfrei.

Fragen während des Vortrags können über eine Chat-Funktion und über E-Mail gestellt werden.

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

Wir freuen uns über Ihre Online-Teilnahme!

Ihr studium generale Team



ulm university universität
uulm

Ringvorlesung Wissenschaft im Dialog



Sommersemester | 2021

studium generale

offen für alle

Vorträge jeweils montags,
ab 26.04.2021 | 18:30 Uhr
online mit Liveübertragung zu
YouTube
Universität Ulm

Ringvorlesung studium generale Wissenschaft im Dialog

Montags von 18:30 Uhr – 20:00 Uhr | online
Live: <https://www.youtube.com/user/zawiwUniUlm>

Online-Formate werden das studium generale auch im Sommersemester 2021 prägen. Mit der Reihe Wissenschaft im Dialog werden wir aktuelle Forschungsarbeiten aus der Universität Ulm vorstellen. In mehreren medizinischen Vorträgen werden die psychosozialen Folgen der Corona-Pandemie aufgezeigt. Weitere Vorträge beschäftigen sich mit: Digitaler Rentenübersicht, Optische Chemo- und Biosensoren, optische Mikroskopie, Computer als eingebettete Systeme, neurowissenschaftliche Erkrankungen und Digitalisierung in der Chirurgie. Zum Auftakt spricht der Gastprofessor für Geschlechterforschung in MINT und Med über Frauen in der Wissenschaft.

Wieder beteiligen wir uns an der bundesweiten Online-Ringvorlesung „Wissenschaft und Macht zwischen Fake und Fakt“ und bieten zusammen mit Klimaandmore eine Online-Workshop Reihe „Klima am Abend“ an.

Gerne weisen wir auch auf die u3gu Ringvorlesung mit Beiträgen zu Flugfunk, Knochenheilung und Speicherung der Sonnenenergie hin.

Die Vorträge richten sich primär an Studierende aller Studienrichtungen und an Promovierende. Sie sind aber auch offen für alle, also Mitarbeiter*innen und interessierte Bürger*innen. Wir freuen uns über Ihre aktive Online-Teilnahme!

Ihr Team des studium generale

26.04.2021



Wieso studieren weniger Frauen MINT als Medizin und warum sehen wir nicht so viele Chefärztinnen?

Dr. Yves Jeanrenaud
Gastprofessur Geschlechterforschung in MINT und Med, Universität Ulm

Was sind die Ursachen für die Unterrepräsentation von Frauen in MINT und in der Spitzenmedizin und was wird bereits getan? Der Vortrag will versuchen, Antworten auf diese Fragen zu finden und weitere Wege sowie Forschungsbedarfe aufzeigen.

03.05.2021



Wie viel Rente werde ich einmal bekommen? – Das Konzept der Digitalen Rentenübersicht

Prof. Dr. Hans-Joachim Zwiesler
Versicherungswissenschaften, Universität Ulm

Der Vortrag erläutert die Ergebnisse eines Forschungsprojekts am Institut für Versicherungswissenschaften, das die Grundlagen für das Gesetz einer Digitalen Rentenübersicht entwickelt hat.

10.05.2021



Psychische Belastungen von Kindern und Familien während der Corona-Pandemie

Prof. Dr. Jörg Fegert
Kinder- und Jugendpsychiatrie/ Psychotherapie, Universitätsklinikum Ulm

Wie wirkt sich die Pandemie auf die Psyche von Kindern und Jugendlichen aus? Und was ist wichtig für die Zeit nach dem Lockdown? Der Vortrag fasst die Auswirkungen der Pandemie zusammen und gibt einen Ausblick auf die Aufgaben der kommenden Monate.

17.05.2021



Einsamkeit

Prof. Dr. Dr. Manfred Spitzer
Psychiatrie und Psychotherapie III, Universitätsklinikum Ulm

Einsamkeit erleben wir immer dann, wenn wir die Erfahrung machen, verlassen zu werden oder gerade verlassen zu sein. Bei chronischer Einsamkeit ist die Konzentration von Stresshormonen im Körper erhöht. Einsamkeit geht daher mit einem deutlich erhöhten Sterberisiko einher.

07.06.2021



Optische Chemo- und Biosensoren: Der lange Weg vom Labor in die Praxis

Prof. Dr. Boris Mizaikoff
Analytische und Bioanalytische Chemie, Universität Ulm

Der lange Weg optischer Chemo- und Biosensorik vom Labor in die tägliche Praxis zur Früherkennung von Krankheiten und Überwachung des Gesundheitszustandes.

14.06.2021



Einfluss der Corona-Pandemie auf psychische und psychosomatische Belastungen und Erkrankungen

Prof. Dr. Harald Gündel
Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Universitätsklinikum Ulm

Corona verändert unser Leben, manche Menschen sind dabei in eine psychosozial belastete krisenhafte Situation geraten. Vorgestellt werden Untersuchungen, die einen Einblick in Arbeitsbedingungen und seelische Gesundheit am Arbeitsplatz in der Pandemie geben.

21.06.2021



Von der Beobachtung einzelner Moleküle zu einem quantitativen Verständnis von Lebensprozessen

Prof. Dr. Christof Gebhardt
Biophysik, Universität Ulm

Unzählige zufällig wechselwirkende, unbelebte Biomoleküle müssen räumlich und zeitlich organisiert werden, um Leben zu ermöglichen. Moderne optische Mikroskopie ermöglicht, Biomoleküle in ihrer natürlichen Umgebung von Zellen zu beobachten und einen Einblick in Lebensprozesse zu erhalten.

28.06.2021



Die moderne neurowissenschaftliche Erforschung psychiatrischer Erkrankungen

Jun. Prof. Dr. Dennis Kätzel
Angewandte Physiologie, Universität Ulm

In dem Vortrag wird erläutert, wie neue neurowissenschaftliche Methoden helfen können die Funktionen des Gehirns zu verstehen und so Therapieansätze für psychiatrische Erkrankungen zu finden.

05.07.2021



Digitalisierung in der Chirurgie

Prof. Dr. Florian Gebhard
Innere Medizin III, Universitätsklinikum Ulm

Die Digitalisierung ermöglicht es dem Chirurgen, eine individualisierte Bildgebung jedes einzelnen Patienten im OP vor sich zu haben, um somit entsprechend der präoperativen Planung den bestmöglichen individuellen Eingriff für den Patienten durchzuführen.

12.07.2021



Von der Mondlandung zur Elektromobilität - Warum manche Computer rechtzeitig rechnen

Prof. Dr. Frank Slomka
Eingebettete Systeme/Echtzeitsysteme, Universität Ulm

Eingebettete Rechner sind wesentlicher Bestandteil moderner Fahrzeuge. Diese müssen in festvorgegebener Zeit rechnen. Der Vortrag gibt einen Überblick über den Entwurf zeitkritischer Echtzeitsysteme.