

**mitmachen
experimentieren
erleben**



Neuer Standort
Platz der Mainzer
Republik

[vor dem Landtag]

Öffnungszeiten:

Samstag, 13.09.25
10:00 – 18:00 Uhr

Sonntag, 14.09.25
12:00 – 18:00 Uhr

**23. MAINZER MWA
WISSENSCHAFTSMARKT**

Liebe Besucherinnen und liebe Besucher!



„Mensch und Lernen“ – unter diesem Motto des Mainzer Wissenschaftsmarktes 2025 dürfen wir uns auch in diesem Jahr wieder auf innovative Projekte, wissenschaftliche Neuentdeckungen und anregende Diskussionen und Gespräche freuen.

Wir Menschen lernen, solange wir leben – etwa, was in den Lehrplänen der Schulen vorgesehen ist, in Ausbildung, Studium und Weiterbildung. Zugleich lernen wir alle jeden

Tag im Alltag, in Begegnungen mit anderen, in Krisen und bei der Bewältigung von Herausforderungen.

Lernen ist wie ein Begleiter, der uns Türen öffnet. In einer Welt, die sich schnell verändert, ist es wichtig, nicht stillzustehen, sondern

sich weiterzuentwickeln und Neues zu entdecken. Wissenschaft kommt bei der Untersuchung und Gestaltung von Lernprozessen gerade in einer zunehmend digitalen Welt eine große Bedeutung zu und leistet wichtige Beiträge für unsere Gesellschaft und Demokratie. Und: Wissenschaft ist darauf angelegt zu lernen, besser zu verstehen und sicher Geglaubtes zu revidieren.

Der Wissenschaftsmarkt bietet ein ganzes Wochenende lang Möglichkeiten, diese und weitere Fragen in vielen Facetten zu diskutieren und neue Einsichten zu gewinnen. Dabei wird es wieder viel zu sehen und zu erleben geben – Wissenschaft zum Anfassen.

Ich freue mich auf die persönlichen Begegnungen und Gespräche mit Ihnen.

Clemens Hoch

Minister für Wissenschaft und Gesundheit Rheinland-Pfalz



Können Sie sich noch an die Zeit erinnern, als man mit einem Mobiltelefon lediglich telefonieren und SMS schreiben konnte? Das ist erst gut 15 Jahre her. Heute ist das Gerät ein Alleskönner: Navigation, Kommunikation, Bankgeschäfte, Shopping, Gesundheitsmanager und noch viel mehr. Die Welt verändert sich rasant. Allein die Geschwindigkeit, mit der Technologie unser Leben verändert, ist fast schon überwältigend. Und zwingt uns zum ständigen Lernen.

Daher danke ich der Mainzer Wissenschaftsallianz für das wohlgeählte und wichtige Thema „Mensch und Lernen“. Lernen ist der Schlüssel zu Wissen und Fortschritt, Lernen ist aber auch ein grundlegender Bestandteil unserer Identität als Menschen. Und ein zukunftsweisendes Thema für die Stadtgesellschaft!

Wie wunderbar, dass unser Mainz eine renommierte Wissenschaftsstadt ist – mit einer exzellenten Forschungslandschaft und einem starken Netzwerk! Ich bin froh und stolz, dass so viele Akteure am 13. und 14. Sept. wieder allen Bürgerinnen und Bürgern einen Blick in ihre Disziplinen und Forschungen erlauben. Und besonders freue ich mich, dass am 12. Sept. unsere Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit haben, die Faszination der Wissenschaft ganz nah zu erleben.

Lassen Sie sich begeistern und nehmen Sie wertvolle Impulse für Ihre eigene Lernreise mit.

Nino Haase

Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Mainz



Unter dem diesjährigen Motto „Mensch und Lernen“ laden unsere Partner auf dem Mainzer Wissenschaftsmarkt dazu ein, Wissenschaft hautnah zu erleben, Fragen zu stellen und selbst aktiv zu werden.

Lernen ist ein lebenslanger Prozess – und beginnt mit Neugier. Genau diese möchten wir bei Menschen jeden Alters wecken und fördern.

Erstmals findet der Markt auf dem Platz der Mainzer Republik statt – einem zentralen Ort in unserer Stadt, der für Austausch und Teil-

habe steht. Wir freuen uns sehr, diesen Platz mit Wissenschaft zu füllen und auch zu einem Ort außerschulischen Lernens zu machen. Denn wir öffnen erstmalig unsere Zelte Freitagvormittags exklusiv für Schulklassen.

Ich danke allen Beteiligten für ihr Engagement und wünsche allen Besucherinnen und Besuchern spannende Einblicke, anregende Gespräche und vor allem: Freude am Entdecken!

Prof. Dr. Michael Maskos

Vorstandsvorsitzender MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ e.V. und Institutsleiter des Fraunhofer IMM



Wissenschaft zum Anfassen

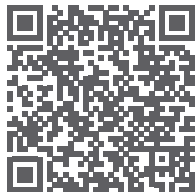
Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Forschung rund um das diesjährige Themenjahr Mensch und Lernen. Forschende aus Hochschulen, Instituten und Unternehmen präsentierten in einer Zeltlandschaft an interaktiven Ständen und auf der Bühne ihre spannenden Projekte.

Der Besuch des Wissenschaftsmarktes ist kostenlos.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie eine Übersicht zu den Zelten und dem Programm.

Nähere Infos zu den Projekten finden Sie unter

www.wissenschaftsallianz-mainz.de



Aussteller, Sponsoren und Partner:



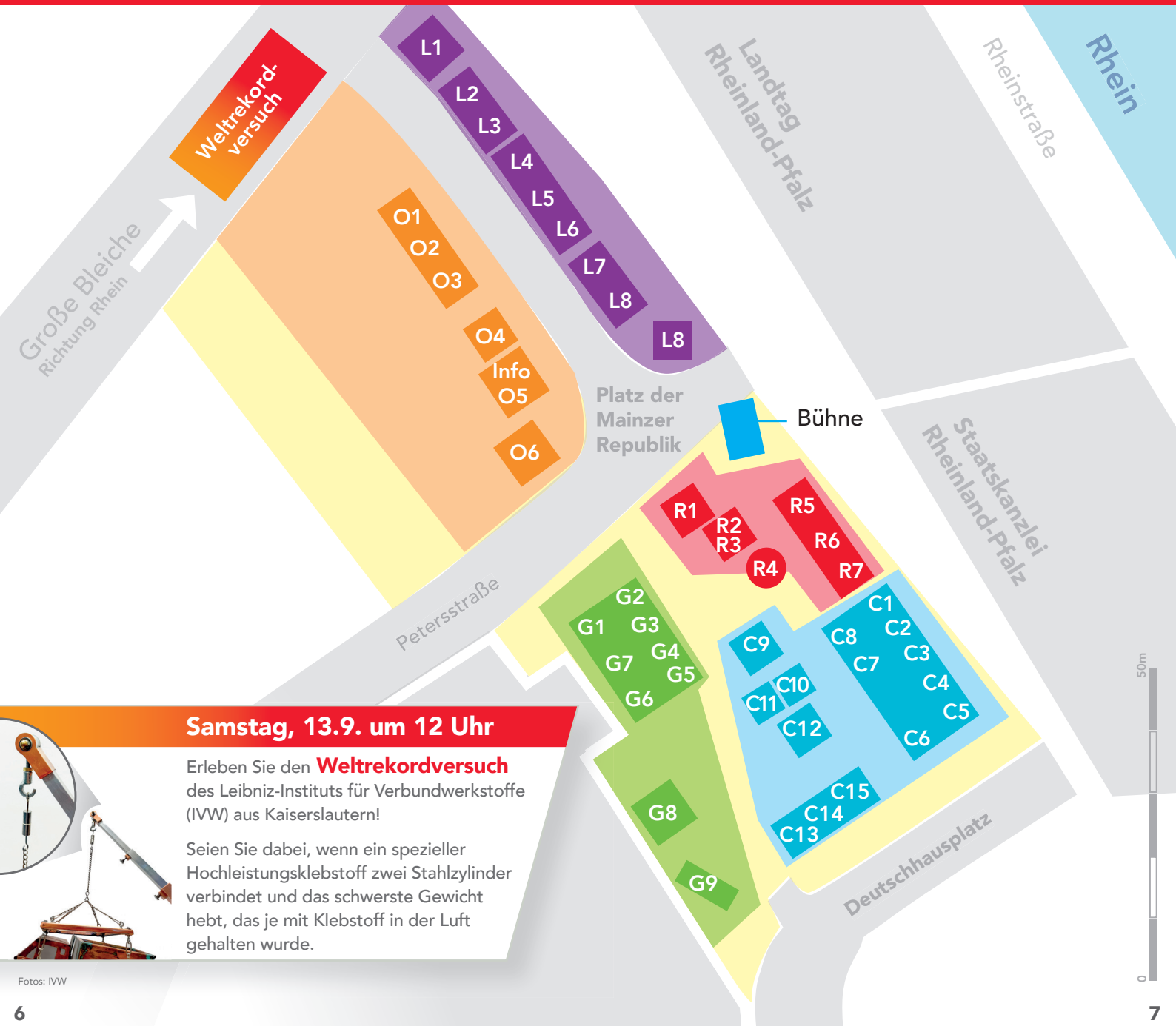
Medienkooperationen:

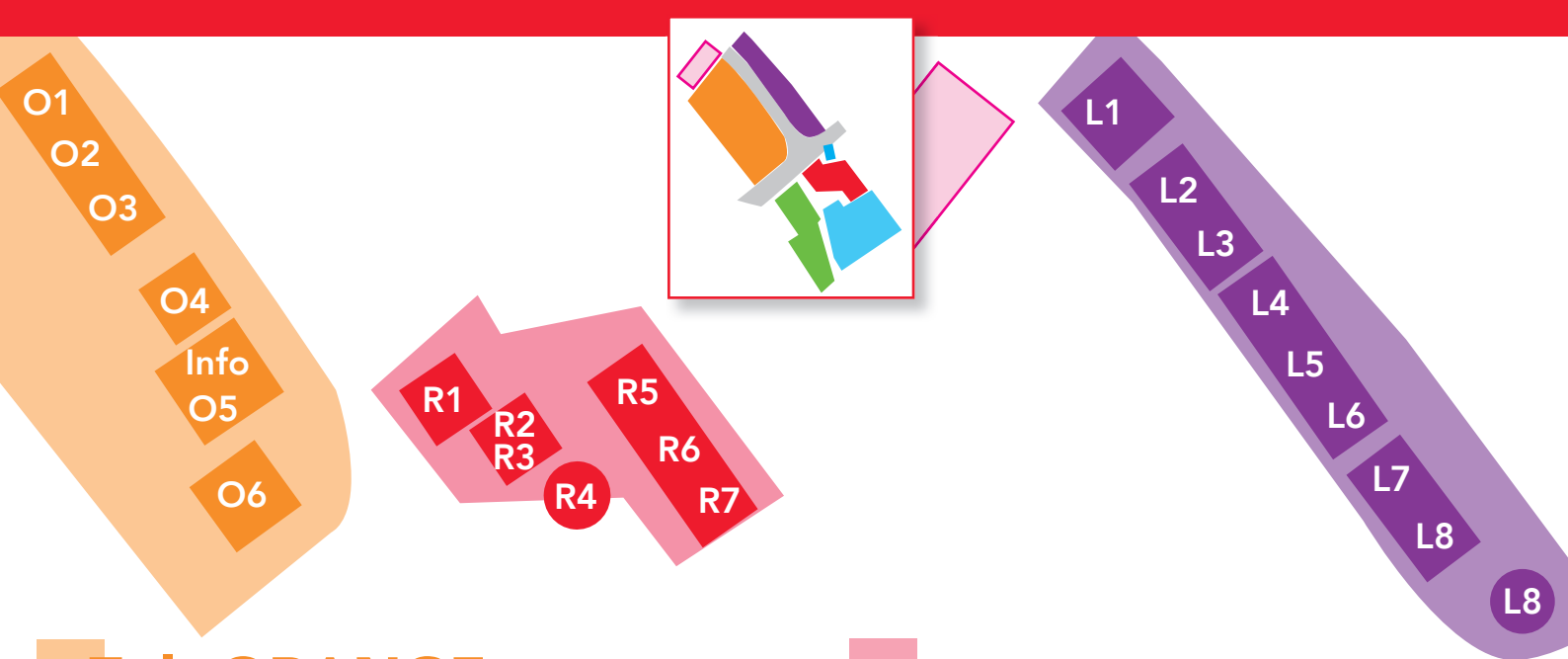
Allgemeine Zeitung



Wir danken allen Ausstellern, Sponsoren und Partnern für ihre Unterstützung! Der MAINZER WISSENSCHAFTSMARKT ist eine Veranstaltung der MWA in Kooperation mit der Landeshauptstadt Mainz.

WIMA 2025 – Zeltlandschaft





Zelt ORANGE

- O1** GDKE – Landesmuseum Mainz
- O2** Akademie der Wissenschaften und der Literatur | Mainz
- O3** Gutenberg-Museum Mainz
- O4** Technische Hochschule Bingen
- Info** WIMA-Infostand
- O5** Institut für Publizistik (JGU)
- O6** EMPOWER-Verbundprojekt

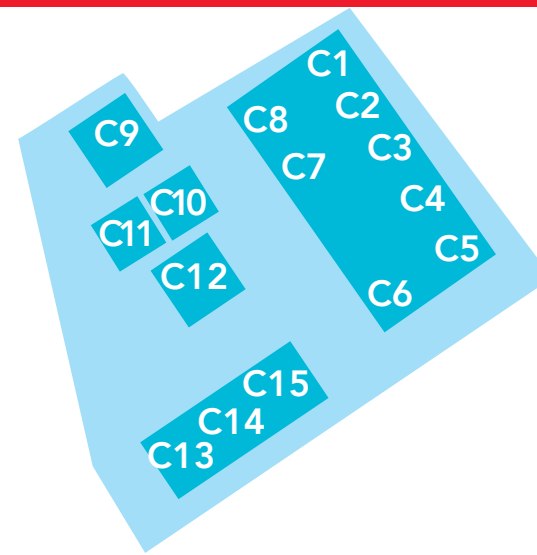
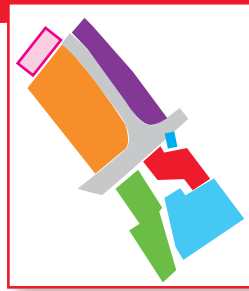
Zelt ROT

- R1** Deutsche Bundesbank – Hauptverwaltung in Rheinland-Pfalz und dem Saarland
- R2** SFB 1482 Humandifferenzierung (JGU)
- R3** Institut für Film-, Theater-, Medien- und Kulturwissenschaft (JGU)
- R4** Landeshauptstadt Mainz mit dem SchUMobil

- R5** Max-Planck-Institut für Chemie (MPIC)
- R6** Naturhistorisches Museum Mainz (nhm)
- R7** Institut für Geowissenschaften (JGU)

Zelt LILA

- L1** Rheinland-Pfälzische Leibniz-Institute (IVW, ZPID, IEG, LIR, LEIZA)
- L2** Leibniz-Institut für Resilienzforschung (LIR) gGmbH
- L3** Leibniz-Zentrum für Archäologie (LEIZA)
- L4** Dept. für Prävention u. Psychosoz. Gesundheit (UM)
- L5** Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie + IPTPR (UM)
- L6** Ada-Lovelace-Projekt Mainz (JGU)
- L7** SFB/TRR 173 SPIN+X, Kooperation der JGU mit der RPTU Kaiserslautern
- L8** Helmholtz-Institut Mainz (HIM)
- L8** HIM-Tower



Zelt GRÜN

- G1** Institute für Mathematik und Informatik (JGU)
- G2** Institut für Geschichtliche Landeskunde Rheinland-Pfalz e.V. (IGL)
- G3** mainzed – Mainzer Zentrum für Digitalität in den Geistes- und Kulturwissenschaften
- G4** Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (JGU)
- G5** Institut für medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik IMBEI (UM)
- G6** Exzellenzcluster PRISMA⁺ und Institut für Physik (JGU)
- G7** i3mainz – Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (Hochschule Mainz)
- G8** Boehringer Ingelheim
- G9** img – Institut für Mediengestaltung (Hochschule Mainz) mit Bus

Zelt CYAN

- C1** Helmholtz-Institut für Translationale Onkologie (HI-TRON) Mainz
- C2** Institut für Medizinische Psychologie (UM)
- C3** Forschungszentrum für Immuntherapie (FZI), SFB 1292 und TRR 355 (UM)
- C4** Fraunhofer IMM
- C5** Nephrologie und Gastroenterologie der I. Medizinischen Klinik und Poliklinik (UM)
- C6** Institut für Anatomie (UM)
- C7** Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Frauengesundheit (UM)
- C8** Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen Mainz UCT Mainz (UM)
- C9** Lungenzentrum (UM)
- C10** Romanisches Seminar (JGU)
- C11** VRM / Allgemeine Zeitung u. Kruschel Kinderzeitung
- C12** Zukunft@JGU (JGU)
- C13** Max-Planck-Institut für Polymerforschung (MPIP)
- C14** Institut für Biotechnologie und Wirkstoff-Forschung gGmbH (IBWF)
- C15** Bioscientia Healthcare GmbH

Bühnenprogramm

Samstag, 13.09.2025

10:00 Eröffnungstalk

Lernen verbindet – Stadt. Wissenschaft. Gesellschaft.

Begrüßung: Univ.-Prof. Dr. Michael Maskos
Vorstandsvorsitzender MWA und Institutsleiter Fraunhofer IMM

Clemens Hoch

Minister für Wissenschaft und Gesundheit des Landes Rheinland-Pfalz

Nino Haase

Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Mainz

Moderation: Prof. Dr. Susanne Weissman

Präsidentin Hochschule Mainz und Vorstandsmitglied der MWA

11:45 Impuls (Große Bleiche)

Wissenschaftskommunikation

Clemens Hoch

Minister für Wissenschaft und Gesundheit des Landes Rheinland-Pfalz

12:00 Weltrekordversuch (Große Bleiche)

Rekordverdächtig leicht – Wie Hightech-Materialien die Welt bewegen

Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe (IVW) GmbH

Moderation: Julia Schneider Hochschule Mainz

12:30 Impuls und Interaktion

Flight-shaming oder green-computing? – Wie algorithmisches Denken beim Klimaschutz hilft.

Univ.-Prof. Dr. Jens Gallenbacher Institut für Mathematik und Informatik, JGU

13:00 Austausch

Kann man Glauben lernen? Ein Gespräch über Glaube, Religion und Haltung für und in unserer Zeit.

Prof. Dr. Oliver Wintzek KH Mainz

Carl Gruhn Alumnus der KH Mainz

13:15 Impuls

Psychisch & physisch gesund Lernen – Erfolgsfaktor Bewegung

Univ.-Prof. Dr. Pavel Dietz Direktor des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin im Department für Prävention und Psychosoziale Medizin, UM

13:30 Pub-Quiz

Seid dabei: Das Bundesbank-Pub-Quiz rund ums Geld

Michael Schiff Deutsche Bundesbank Hauptverwaltung in Rheinland-Pfalz und dem Saarland

13:45 Impuls

Zwischen Himmel und Urwald. Expedition ins Herz des Amazonas zum höchsten Turm Südamerikas

Sebastian Brill Max-Planck-Institut für Chemie

14:00 Impuls

Gewappnet im Umgang mit Stress & Krisen – Wie man Resilienz lernen kann und was die Forschung sagt

Dr. Isabella Helmreich Leitung Wissenstransfer der Plattform Transfer am LIR

14:15 Science Sofa

Leben mit Parkinson – Die Rolle der APN in der evidenzbasierten und personenzentrierten Versorgung

Marie Töpfer M.Sc., APN im Projekt INSPIRE PNRN+

Claudia Teodoridis MScN, wissenschaftliche Mitarbeiterin, KH Mainz

Nicole Schüßler MScN, wissenschaftliche Mitarbeiterin, KH Mainz

14:30 Quiz

Exzellente Wissenschaftsregion Rhein-Main – Das RMU-Quiz

David Choi RMU-Student, JGU, Lisa Kaus Chefredakteurin Campusradio, JGU

14:45 Impuls

Wissenschaft und Gesellschaft im Dialog. Perspektiven und Impulse aus der interdisziplinären Bildungsforschung

Univ.-Prof. Dr. Tanja Betz Institut für Erziehungswissenschaft, Allgemeine Erziehungswissenschaft – Schwerpunkt Kindheitsforschung, Stellvertretende Sprecherin des Zentrums für Schul-, Bildungs- und Hochschulforschung (ZSBH), JGU

Univ.-Prof. Dr. Anja Müller Deutsches Institut, Spracherwerb u. Sprachdidaktik, JGU

15:00 Projekt-Präsentation

Science Douze Points! – Bühne frei für Neugier mit der FORTHEM Hochschulallianz!

Dr. Nicole Birkle Generalsekretärin FORTHEM-Allianz, JGU

Elena Suárez Cronauer Akademie der Wissenschaften und der Literatur | Mainz

David Welsch Promovierender an der JGU, Science Slamer

Katharina Kresse Moderatorin, FORTHEM, JGU

15:15 Science Sofa

Altes und Neues aus SchUM. Herausforderungen und aktuelle Entwicklungen

Birgit Kita Geschäftsführerin des SchUM-Städte e.V. und Welterbekoordinatorin SchUM-Stätten Speyer, Worms und Mainz

Elke Höllein SchUM-Koordinatorin, Landeshauptstadt Mainz

15:30 Experimentiershow

Breaking bad – warum viele Vulkanausbrüche hoch explosiv sind

Dr. Christoph Helo Institut für Geowissenschaften, JGU

Bühnenprogramm

- 16:00 Medizin-Quiz
Was Sie schon immer über Leber und Nieren wissen wollten
Univ.-Prof. Dr. med. Julia Weinmann-Menke, Priv.-Doz. Dr. med. Daniel Kraus sowie Kolleg:innen, I. Med. Klinik und Poliklinik, Nephrologie und Gastroenterologie, Universitätsmedizin Mainz
- 16:15 Science Sofa
„Wir sind mehrsprachig, wir sind Europa!“ Ein Stegreif-Schnack
Univ.-Prof. Dr. Sylvia Thiele Didaktik der romanischen Sprachen, JGU
Ayşe Gürel, M. Ed. Wissenschaftliche Mitarbeiterin | Französisch Fachdidaktik und Sprachdidaktik, JGU
- 16:30 Impuls
Die Wunderwelt Lunge – unser atmendes Hochleistungsorgan
Univ.-Prof. Dr. med. Michael Kreuter Chefarzt, Direktor des Lungenzentrums Mainz
- 16:45 Impuls/Audioguide
Ein Audioguide zur Zeitgeschichte des Ober-Olmer Waldes
Dr. Andreas Frings Studienmanager, Historisches Seminar, JGU
Magdalena Anstett Studentin, Historisches Seminar, JGU
Jan Hoffmann Förster/Revierleiter, Ober-Olmer Wald
- 17:00 Impuls
Mensch und Tier im Einklang für die Zukunft
Prof. Dr. Dörte Fritzen TH Bingen

Sonntag, 14.09.2025

Moderation: Esther Klippel Kunst PR Texte

- 12:30 Experimentiershow
KinderUni-extra: Showexperimente aus der Chemie
Dr. Christa Welschof und Team NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler, JGU
- 13:00 Podiumsdiskussion
KI aus der Wissenschaft für die Gesellschaft
Univ.-Prof. Dr. Stefan Kramer KI-Lotse des Landes Rheinland-Pfalz, Institut für Informatik, JGU | Dr. Maike Paetzel-Prümann Institut für Informatik, JGU; ehemals Disney Research | Prof. Dr. Susanne Gerber Bioinformatik, Universitätsmedizin Mainz | Vivien Bender PWC; ehemals Springer Nature
- 13:30 Impuls
Audiovisuelles Übersetzen in Praxis und Lehre – Die (un)sichtbarste Dienstleistung der Welt.
Prof. Dr. Hansen-Schirra Dekanin, Translations-, Sprach- und Kulturwissenschaft (FTSK), JGU
- 13:45 Anatomie-Quiz
Seepferdchen im Gehirn? Richtig oder falsch?
Univ.-Prof. Dr. Dr. Michael Schmeißer Institut für Anatomie, UM

- 14:00 Austausch
Einfach dreifach studieren – Gemeinsame Studiengänge zwischen Maintower, Residenzschloss und Dom
Univ.-Prof. Dr. Stephan Jolie Vizepräsident für Studium und Lehre, JGU
Dr. Anke Vogel Koordinatorin, KJL/Buchwissenschaft Master, JGU
Prof. Dr. Regine von Klitzing Koordinatorin, Soft Matter and Materials Master, TU Darmstadt, Studierende der RMU-Studiengänge
- 14:30 Experimentiershow
KinderUni-extra: Showexperimente aus der Chemie
Dr. Christa Welschof und Team NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler, JGU
- 15:00 Impuls
Was ich immer schon zu SchUM wissen wollte
Anke Sprenger Projektleitung SchUM Welterbe, Landeshauptstadt Mainz
- 15:15 Medizin-Quiz
Was Sie schon immer über Leber und Nieren wissen wollten
Univ.-Prof. Dr. med. Julia Weinmann-Menke, Priv.-Doz. Dr. med. Daniel Kraus, Prof. Dr. med. Christian Labenz sowie Kolleg:innen I. Med. Klinik und Poliklinik, Nephrologie und Gastroenterologie der UM
- 15:30 Quiz
Exzellente Wissenschaftsregion Rhein-Main – Das RMU-Quiz
David Choi RMU-Student, JGU, Lisa Kaus Chefredakteurin Campusradio, JGU
- 15:45 Projekt-Präsentation
Mainzer Energiehaus – Digitale Energieberatung und praxisnahe Effizienzlösungen für Bestandsgebäude
Martin Salewski B. Sc., Energielabor / Smart Building Reallabor, Hochschule Mainz
Marvin Paßkel B. Eng., Energielabor / Smart Building Reallabor, Hochschule Mainz
- 16:00 Experimentiershow
Breaking bad – warum viele Vulkanausbrüche hoch explosiv sind
Dr. Christoph Helo Institut für Geowissenschaften, JGU
- 16:30 Impuls
Lernen und Wissen für eine nachhaltige Zukunft: Grüne Informationstechnologie mit Magneten
Univ.-Prof. Dr. Mathias Kläui Institut für Physik und Kläui-Lab, JGU
- 17:00 Science Sofa
Ein umweltökonomischer Blick auf die Klimakrise
Univ.-Prof. Dr. Andreas Gerster Department of Management and Economics, JGU
- 17:15 Science Sofa
Präventionsmaßnahmen und neue nicht-invasive diagnostische Tools für Darmkrebs
Cand. Dr. med. Saskia Bosch, Cand. Dr. med. Charlotte Crist, Cand. Dr. med. Rebecca Kuhn und Team Medizinische Psychologie und Soziologie, Universitätsmedizin Mainz

Das leidenschaftlich wissenschaftliche
Netzwerk in Mainz

Wer wir sind und was wir machen

In der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ (MWA) vernetzen sich Hochschulen, wissenschaftliche Einrichtungen und Unternehmen aus Mainz und Umgebung, um gemeinsam Wissenschaft und Forschung zu fördern und Mainz als Standort für Spitzenforschung zu stärken.

In unseren Veranstaltungsformaten MAINZER WISSENSCHAFTSMARKT, MEENZER SCIENCE-SCHOPPE und SCIENCE SOFA informieren wir über Forschung „Made in Mainz“ und wecken Neugier, regen den Forschergeist an und vermitteln, welche Relevanz die Wissenschaft für Einzelne und die Gemeinschaft hat. Denn Mainz trägt „Wissen im Herzen“... und bringt es direkt in die Köpfe!

Um über unsere Veranstaltungen informiert zu bleiben, melden Sie sich gern per E-Mail unter science@wissenschaftsallianz-mainz.de für unseren Einladungsverteiler an.



Kontakt:

MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ e.V.
c/o Fraunhofer IMM
Carl-Zeiss-Straße 18-20, 55129 Mainz
wissenschaftsallianz@wissenschaftsallianz-mainz.de

„Wissen im Herzen“ – Eine gemeinsame Initiative von:



Landeshauptstadt
Mainz



Mit Unterstützung von:



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT



@mainzerwissenschaftsallianz



@wissenimherzen



@mainzer-wissenschaftsallianz