

MAINZER **MWA**  
WISSENSCHAFTSALLIANZ

22. MAINZER **MWA**  
WISSENSCHAFTSMARKT

Öffnungszeiten:

**Samstag, 07.09.24**  
**10:00 – 18:00 Uhr**

**Sonntag, 08.09.24**  
**12:00 – 18:00 Uhr**

Gutenbergplatz Mainz

# Liebe Besucherinnen und liebe Besucher!



© MWG/Stiz

„Mensch und Wachstum“, so lautet das Motto des Mainzer Wissenschaftsmarktes 2024, und wir dürfen wieder gespannt sein auf innovative Projekte, wissenschaftliche Neuentdeckungen und anregende Diskussionen mit Ihnen und den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. In Rheinland-Pfalz konnten wir in den letzten Jahren mit

sichtbarem Erfolg mitgestalten, was es bedeutet, wenn Forschung zu Innovation und zu Wachstum – und somit zum Wohl der Gesellschaft – führt. Zugleich stellen sich damit auch Fragen danach, wieviel Wachstum eine moderne Gesellschaft braucht oder verträgt. Wo wollen oder müssen wir Grenzen setzen? Wie wollen wir Wachstum gestalten? 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  
des Landes Rheinland-Pfalz



© Landeshauptstadt Mainz

Ein Kleinkind fällt täglich bis zu 100 Mal hin, bevor es laufen lernt. Es wächst – körperlich und mit seinen Aufgaben. Das eine Wachstum ist irgendwann beendet, das andere dauert ein Leben lang; Stichwort: Lebenslanges Lernen und Weiterentwickeln.

„Mensch und Wachstum“ ist das Thema des 22. Wissenschaftsmarktes, ein hochspannendes und so vielschichtiges Thema – und bei mir wächst schon die Vorfreude auf diese großartige Veranstaltung. Daher geht mein Dank heute an die Mainzer Wissenschaftsallianz und alle an der Veranstaltung beteiligten Forscherinnen und Forscher und Partnerunternehmen.

Seit der Wissensrevolution unseres Johannes Gutenberg sind Forschung, Technologie, Innovation in der DNA der Stadt Mainz verankert. Das Schöne ist: Das alles findet nicht hinter verschlossenen Türen statt, bei uns in Mainz gibt es Wissenschaft zum Anfassen für alle. Wir sehen uns – am 7. und 8. September – zum Entdecken, zum Staunen, zum Wachsen!

## **Nino Haase**

Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Mainz



© Tobias Hang, Fraunhofer IMM

Wissenschaft ist ein Motor für vielfältige Formen des Wachstums. Wachstum ist dabei nicht nur ein biologischer Prozess, sondern auch ein zentraler Aspekt unseres gesellschaftlichen und technologischen Fortschritts. In Mainz erleben wir täglich, wie wissenschaftliche Innovationen unsere Stadt und Region voranbringen.

Unter dem Motto „Mensch und Wachstum“ möchten wir auf dem diesjährigen Wissenschaftsmarkt die Verbindungen zwischen wissenschaftlichem Fortschritt und gesellschaftlicher Entwicklung erkunden. Als MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ ist es unser Anliegen, den Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft zu stärken. Besuchen Sie unsere Stände in der Zeltlandschaft, lassen Sie sich vom Bühnenprogramm begeistern und treten Sie mit uns in den Austausch!

Unser Dank gilt allen Mitgliedern, Partnern und Sponsoren. Gemeinsam möchten wir die Innovationen und das Wachstum unserer Region feiern und weiter fördern!

## **Prof. Dr. Michael Maskos**

Vorstandsvorsitzender MAINZER WISSENSCHAFTS-ALLIANZ e.V. und Institutsleiter des Fraunhofer IMM



## Mitglieder, Sponsoren und Partner:



Medienkooperationen:

Allgemeine Zeitung

KRUSCHEL  
DINER ZENTRUM

## Wissenschaft zum Anfassen

Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Forschung rund um das diesjährige Themenjahr Mensch und Wachstum. Forschende aus Hochschulen, Forschungsinstituten und Unternehmen präsentieren in einer Zeltlandschaft und im Bühnenprogramm 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](http://www.wissenschaftsallianz-mainz.de)



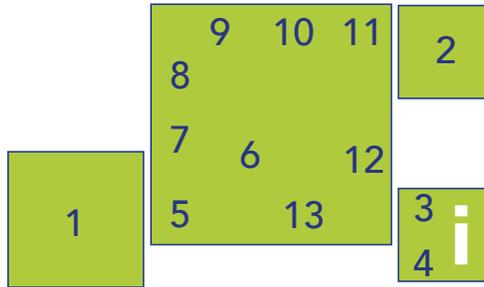
Wir danken allen Mitgliedern, Sponsoren und Partnern für ihre Unterstützung! Der MAINZER WISSENSCHAFTSMARKT ist eine Veranstaltung der MWA in Kooperation mit der Landeshauptstadt Mainz.

# W/MA 2024 – Zeltlandschaft

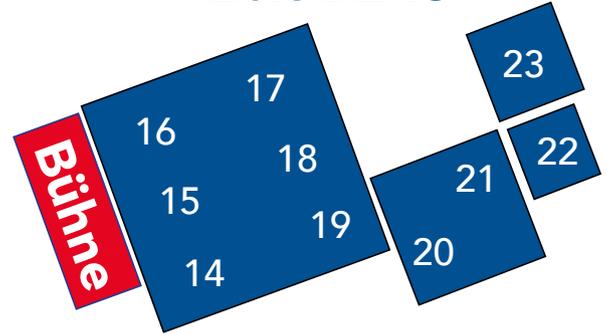
STAATSTHEATER MAINZ



## Zelt GRÜN



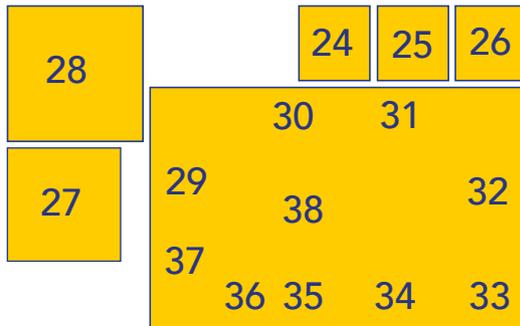
## Zelt BLAU



Ausstellung im LUX

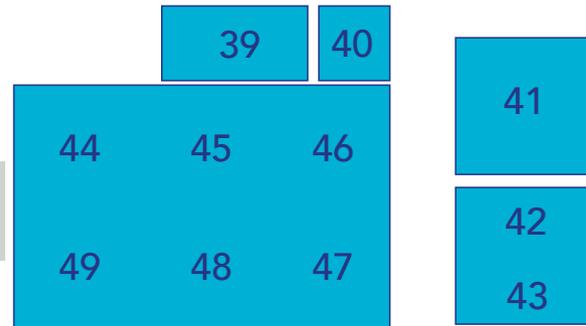
LUDWIGSSTRASSE

Tag der offenen Tür am 7.9.24

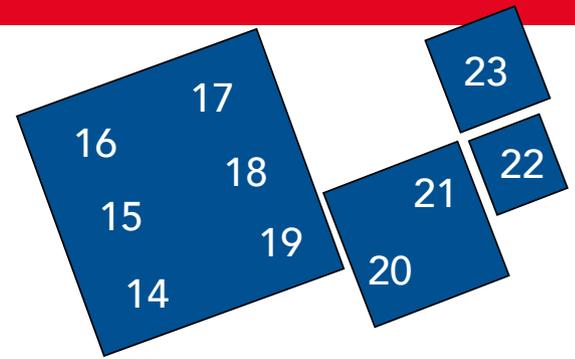
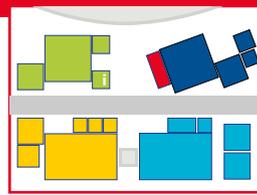
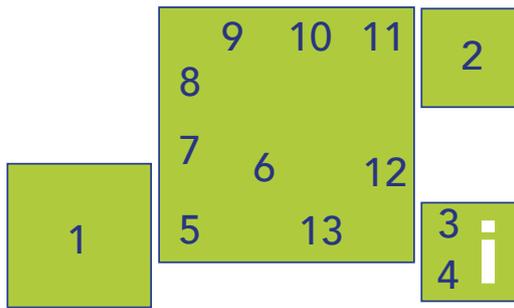


GUTENBERG  
DENKMAL

## Zelt GELB



## Zelt CYAN

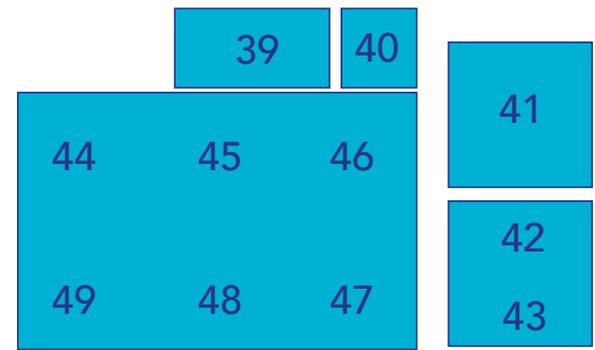
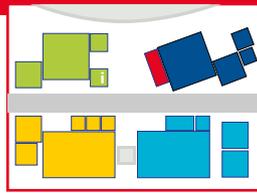
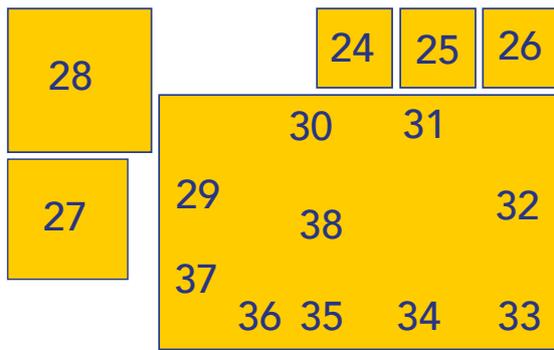


## Zelt GRÜN

1. SCHOTT AG
2. Deutsche Bundesbank Hauptverwaltung in Rheinland-Pfalz und dem Saarland
3. Infostand der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ
4. Institut für Publizistik – Wissenschaftskommunikation (JGU)
5. mainzed – Mainzer Zentrum für Digitalität in den Geistes- und Kulturwissenschaften (HS Mainz)
6. Institut für Altertumswissenschaften, Altorientalische Philologie (JGU)
7. i3mainz – Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (HS Mainz)
8. Institut Designlabor Gutenberg (HS Mainz)
9. Obama Institute for Transnational American Studies (JGU)
10. Gutenberg-Institut – Buchwissenschaft (JGU)
11. Gutenberg-Institut – Komparatistik (JGU)
12. img – Institut für Mediengestaltung (HS Mainz)
13. Landesmuseum Mainz

## Zelt BLAU

14. Ada-Lovelace-Projekt Mainz (JGU) in Kooperation mit Meet Female Scientists
15. Naturhistorisches Museum Mainz (nhm) in Kooperation mit Rheinische Naturforschende Gesellschaft (RNG)
16. Fachbereich Technik, Informatik und Wirtschaft – Fahrzeugtechnik (TH Bingen)
17. MINTIHUB – MINT-Vernetzung in der Region (TH Bingen)
18. Forschungsgruppe CORE (FOR 5404) (JGU)
19. FORTHEM (JGU)
20. Leibniz-Institut für Resilienzforschung (LIR)
21. Leibniz-Zentrum für Archäologie (LEIZA)
22. Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG)
23. Akademie der Wissenschaften und der Literatur | Mainz



## Zelt GELB

24. Institut für Soziologie, Soziologische Theorie und Gender Studies (JGU)
25. Landeshauptstadt Mainz – SchUM Stätten Speyer, Worms und Mainz
26. Institut für Geschichtliche Landeskunde Rheinland-Pfalz e.V. (IGL)
27. Forschungszentrum für Immuntherapie (FZI), SFB 1292, SFB 1066 und TRR 355 (UM)
28. Nephrologie und Gastroenterologie der I. Medizinischen Klinik und Poliklinik (UM)
29. HI-TRON Mainz – ein Helmholtz-Institut des DKFZ
30. Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU) (UM)
31. FB Gesundheit und Pflege / FAMOUS (KH Mainz)
32. Poliklinik für Parodontologie und Zahnerhaltung, Poliklinik für Kieferorthopädie (UM)
33. Boehringer Ingelheim
34. Klinik und Poliklinik für Geburtshilfe und Frauengesundheit (UM)
35. Sektion Psychoonkologie der Klinik und Poliklinik für psychosomatische Medizin und Psychotherapie UCT Mainz (UM)
36. Onkologische Selbsthilfegruppen im UCT Mainz (UM)
37. Ausbildungszentrum für Ernährung und Diätetik (UM)
38. Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen Mainz (UCT Mainz) (UM)

## Zelt CYAN

39. Gutenberg-Museum Mainz
40. VRM / Allgemeine Zeitung und Kruschel
41. EMPOWER Verbundprojekt der Hochschulen HS Mainz, KH Mainz, TH Bingen, HS Worms, HWG Ludwigshafen
42. Z Quadrat GmbH
43. SFB/TRR 173 SPIN+X, Kooperation der JGU mit der RPTU Kaiserslautern
44. Zukunftsmodul (JGU)
45. IQIB – Institut für qualifizierende Innovationsforschung und -beratung
46. Max-Planck-Institut für Polymerforschung Mainz
47. Institut für Geowissenschaften (JGU)
48. Exzellenzcluster PRISMA+ (JGU) und Institut für Physik (JGU)
49. Helmholtz-Institut Mainz

# Bühnenprogramm

Samstag, 07.09.2024

10:00 Eröffnungstalk

## **Wissenschaftsstadt Mainz – Wachstum durch Innovation**

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

Clemens Hoch  
Ministerium für Wissenschaft und Gesundheit des Landes Rheinland-Pfalz

Nino Haase  
Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Mainz

Markus Müller  
Intendant des Staatstheaters Mainz

Moderation: Prof. Dr. Susanne Weissman  
Präsidentin Hochschule Mainz und Vorstandsmitglied der MWA

Im Anschluss: Einladung zum Umtrunk + Rundgang durch die Zelte

Moderation: Julia Schneider Hochschule Mainz

12:00 Kurzvortrag

## **Richtig resilient: Was ist Resilienz und kann man das wirklich lernen? Wir zeigen euch wie.**

Kate Utzschneider Leitung Plattform Transfer, Anwendungsbereich am  
Leibniz-Institut für Resilienzforschung gGmbH

12:15 Austausch

## **Unternehmerisches Lernen in Venture Studios**

Matthias Neumann Hochschule Mainz, Empower Verbundprojekt

12:45 Frage- und Quizrunde

## **Geld verstehen...und etwas davon gewinnen**

Michael Schiff Deutsche Bundesbank Hauptverwaltung in Rheinland-Pfalz

13:00 Projekt-Präsentation

## **Als Mainz noch Mogontiacum war**

Geschichtsstudierende der JGU, Dr. Konstanze Schiemann,  
Jan-Oliver Hink Historisches Seminar der JGU

13:15 Science Sofa

## **SchUM auf dem roten Sofa**

Birgit Kita Geschäftsführerin des SchUM-Städte e.V. und Welterbekoordinatorin  
SchUM-Stätten Speyer, Worms und Mainz  
Elke Höllein SchUM-Koordinatorin der Stadt Mainz

13:30 Austausch

## **Das Chaos der Wahlen**

Prof. Dr. Salvatore Barbaro  
Studiengangsleiter BSc. Wirtschaftswissenschaften der JGU

13:45 Bewegungsangebot

## **Pausenexpress**

Robin Wolf Masterstudent Physik der JGU

14:00 Science Sofa

## **Heavy Metal**

Dr. Marlène Harles Kunsthalle Mainz  
Dr. Susanne Gilles-Kircher Archiv von Schott Music

14:30 Kurzvortrag mit Exponaten und Interaktion

## **Gemeinsam wachsen – von Agrarwirtschaft bis Zukunftstechnologie**

Prof. Dr. Antje Krause Präsidentin der TH Bingen

14:45 Science Sofa

## **Übersetzen, Dolmetschen & Sprachdienstleitungen**

## **Wie entwickeln sich Märkte, Berufspraxis & Forschung?**

Prof. Dr. Silvia Hansen-Schirra Dekanin FTSK der JGU  
Dr. Carmen Canfora Dozentin FTSK der JGU

15:00 Experimentiershow

## **Kann Magma brechen?**

## **und was das mit Vulkanausbrüchen zu tun hat**

Dr. Christoph Helo Institut für Geowissenschaften der JGU

15:30 Projekt-Präsentation

## **Clio auf die Ohren**

Dr. Andreas Frings Studienmanager, Historisches Seminar der JGU  
Charlotte Groß Studentin Historisches Seminar der JGU

15:45 Science Sofa

## **Das traumhafte Science Sofa:**

## **Ein Gespräch über soziologische Traumforschung**

Dr. Björn Krey, Fiona Ambrosi, Anna-Lena Knoll  
Institut für Soziologie der JGU

16:00 Präsentation mit Diskussionsrunde

## **Nachhaltigkeit und Informatik – Synergien und Gegensätze**

Prof. Dr. Daniel Kulesz Software Engineering im Fachbereich Technik,  
Informatik und Wirtschaft an der TH Bingen

16:15 Austausch

## **Learningsnacks for Mothers – Bildungshappen zu Schwangerschaft und Geburt**

Prof.in Dr. rer. cur. Sandra Bensch, Prodekanin Fachbereich  
Gesundheit und Pflege, Katholische Hochschule Mainz  
Gloria Igabe M.A. Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Kunsthochschule  
Mainz und Projektassistenz für das Projekt Empower – Learning Snacks for Mothers

# Bühnenprogramm

Sonntag, 08.09.2024

Moderation: Esther Klippel Kunst PR Texte

- 12:30 Experimentiershow  
**Kann Magma brechen?  
und was das mit Vulkanausbrüchen zu tun hat**  
Dr. Christoph Helo Institut für Geowissenschaften der JGU
- 13:00 Science Sofa  
**Cores, Swifties and Young Adults –  
Lesen heute**  
Prof. Dr. Gerhard Lauer, Dr. Anke Vogel Gutenberg Institut für Buchwissenschaft der JGU  
Josi Wismar Studentin der Buchwissenschaft JGU, Autorin + Bookinfluencerin
- 13:30 Lesung  
**Lesung und Gespräch: „Wandering HEARTS“**  
Josi Wismar Studentin der Buchwissenschaft JGU, Autorin + Bookinfluencerin  
*anschließend Signierstunde vor der Theatertreppe*
- 13:45 Science Sofa  
**(Maga)Zine postdigital – Zeitschriftenforschung  
in Mainz**  
Dr. Sabina Fazli, Lydia Kleinstück M.A., Frank E. Newton M.Ed.  
Prof. Dr. Oliver Scheiding, Obama Institut for Transnational American Studies, SFB 1482 Humandifferenzierung der JGU
- 14:00 Kurzvortrag  
**Nachhaltige Transformation durch Innovation –  
die Energieversorgung der Zukunft**  
Dr.-Ing. Bert Droste-Franke Leiter „Systemanalyse & Gesellschaftliche Zukunftsfähigkeit“ am Institut für qualifizierende Innovationsforschung und -beratung (IQIB)
- 14:15 Science Sofa  
**Healthy Aging zwischen Körper und Kultur**  
Prof. Dr. Mita Banerjee & Dr. Ruth Gehrman Obama Institute for Transnational American Studies, SFB 1482 Humandifferenzierung der JGU  
Dr. Maximilian Reuter Institute of Molecular Biology (IMB) SFB 1361, Regulation of DNA Replication and Genome Stability
- 14:30 Austausch  
**Wiederholung verhindert effektives Lernen –  
wie Bewegung das Gehirn in optimale  
Lernzustände bringen kann**  
Prof. Dr. Wolfgang Schöllhorn Institut für Sportwissenschaft der JGU
- 14:45 Bewegungsangebot  
**Pausenexpress**  
Robin Wolf Masterstudent Physik der JGU

Moderation: Natkritta Hüppe Universitätsmedizin Mainz

- 15:00 Austausch  
**Gute Gesundheitsversorgung trotz  
Hausarztmangel. Geht das?**  
Prof.in Dr. Renate Stemmer Konsortial Führung FAMOUS an der KH Mainz  
Nicole Schüßler (MSCN), APN im Projekt FAMOUS
- 15:15 Kurzvortrag  
**Wissenschaft – die unsichtbare Hand,  
die unseren Alltag formt**  
Dr. med. Dr. med. dent. Lena Katharina Müller-Heupt  
Zahnärztin & Ärztin, Poliklinik für Parodontologie und Zahnerhaltung der UM
- 15:30 Quiz  
**Was Sie schon immer über Leber und Nieren  
wissen wollten**  
Prof. Dr. med. Julia Weinmann-Menke, Priv.-Doz. Dr. med. Daniel Kraus, Priv.-Doz. Dr. med. Christian Labenz  
sowie Kolleginnen und Kollegen, I. Med. Klinik und Polyklinik, Nephrologie und Gastroenterologie der UM
- 15:45 Kurzvortrag  
**Emmas Mikrobiome:  
Unsichtbare Begleiter von der Kindheit  
bis ins Alter**  
Nicolas Bone Arzt und Biochemiker, Bioscientia, Institut für medizinische Diagnostik GmbH
- 16:00 Austausch  
**Prävention und Krebsfrüherkennung:  
Nutzen, Risiken und der innere Schweinehund**  
Prof. Dr. med. Thomas Kindler Leiter des UCT Mainz der UM  
Prof. Dr. phil. Pavel Dietz, Leiter des Instituts für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin (ASU) der UM
- 16:30 Kurzvortrag  
**Wachstumslenkung und Verlängerung der  
Knochen bei Jung und Alt!**  
Univ.-Prof. Dr. Dr. med. Frank Traub Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU) der UM

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](mailto: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](mailto:wissenschaftsallianz@wissenschaftsallianz-mainz.de)

„Wissen im Herzen“ – Eine gemeinsame Initiative von:

Mit Unterstützung von:



Landeshauptstadt  
Mainz



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
WISSENSCHAFT  
UND GESUNDHEIT



@mainzerwissenschaftsallianz



@wissenimherzen



Wissen im Herzen