

## ZELT-Blau

- Von Kröten, Kies und Bimbos – Wie kommt das Geld in die Welt?** | Deutsche Bundesbank | Hauptverwaltung in Rheinland-Pfalz und dem Saarland
- Neueste Nachrichten vom Wissenschaftsmarkt** | Allgemeine Zeitung / Verlagsgruppe Rhein Main GmbH & Co. KG
- Von Teilchen und Tunneln zu Therapien: Der Blick in die Tiefe** | Helmholtz-Institut Mainz | Stiftung Haus der kleinen Forscher | JGU\* | Ada Lovelace-Projekt | PRISMA\*
- Medizin in aller Welt** | Fremde werden Freunde | STUDIERENDENWERK MAINZ

- „Schmerzens-Stein und andre Pein“ – Mensch und Medizin in barocken Leichenpredigten** | Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
- Auslöser von Allergien und Nahrungsmittelintoleranzen** | Max-Planck-Institut für Chemie Mainz | Universitätsmedizin Mainz\* | Allergie-Zentrum Rheinland-Pfalz (AZ-RP) | TIM\*
- Unser Immunsystem: Freund und Feind** | Universitätsmedizin Mainz\* | FZI\*



## STAATSTHEATER MAINZ

- Gart der Gesundheit – Arzneipflanzen in Geschichte und Gegenwart** | Botanischer Garten der JGU\* | Grüne Schule der JGU\* | Druckladen des Gutenberg-Museums



## ZELT-Gelb

- Bestandserhaltung Rheinland-Pfalz** | Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur (MWWK) | Koordinierungsstelle für die Erhaltung des schriftlichen Kulturgutes (KEK)
- Steine in Medizin und Kosmetik** | Naturhistorisches Museum Mainz | Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz (nhm / LS) in Verbindung mit der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft e.V. (RNG)
- Miniaturlabore im Kreditkartenformat erobern die Medizinwelt** | Fraunhofer ICT-IMM
- Patientenindividuelle Arzneimittelherstellung** | Universitätsmedizin Mainz\* | Apotheke

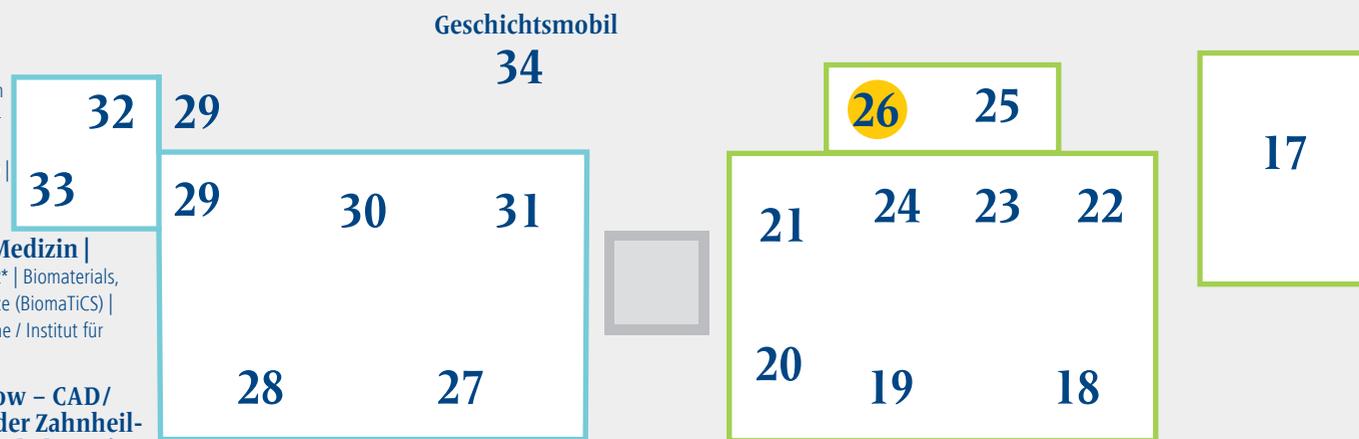
- devio Demenzworkshop-Kit** | Hochschule Mainz | Fachbereich Gestaltung | MA-Studiengang Gutenberg-Intermedia
- Seelische Widerstandskraft als Gesundheitsfaktor – Das Deutsche Resilienz-Zentrum stellt sich vor** | Universitätsmedizin Mainz\* | Deutsches Resilienz-Zentrum (DRZ) | Mainzer Resilienz-Projekt (MARP)
- Was hält das Gehirn gesund? – Die Gutenberg Brain Study stellt sich vor!** | Universitätsmedizin Mainz\* | Forschungszentrum Translationale Neurowissenschaften (FTN) | Gutenberg Brain Study (GBS)
- Resilienz und Gesundheit** | Katholische Hochschule Mainz | Fachbereich Gesundheit und Pflege

## LUDWIGSSTRASSE

## ZELT-Cyan

- Wunderbare Welt der Materialien** | JGU\* | Materials Science IN Mainz (MAINZ) | Max-Planck-Institut für Polymerforschung Mainz | Technische Universität Kaiserslautern
- Aus Kunststoff wird „High Tech“** | Max-Planck-Institut für Polymerforschung Mainz
- Forschen ohne Experimentieren geht nicht** | JGU\* | Fachbereich Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften | NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler
- 3D-Konstruktion von Prothesen** | Hochschule Mainz | Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz)

- Dicke Luft** | Hochschule Mainz | Fachbereich Technik / Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz) | Fachbereich Wirtschaft
- 3D-Druck in der Medizin** | Universitätsmedizin Mainz\* | Biomaterials, Tissues and Cells in Science (BiomaTICS) | ERC-Regenerative Medicine / Institut für Physiologische Chemie
- Digitaler Workflow – CAD/CAM-Technik in der Zahnheilkunde; Moderne Endodontie** | Universitätsmedizin Mainz\* | Klinik und Polikliniken für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten\*



- Mainz und der Wein – Die Geschichte einer engen Beziehung** | Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Uni Mainz e.V. in Kooperation mit dem Stadthistorischen Museum Mainz

## ZELT-Grün

- Begehbare Herzmodell und Stationen des Herz-Kreislauf-Spiels** | Universitätsmedizin Mainz\* | Centrum Translationale Vasculäre Biologie (CTVB) | Stiftung Mainzer Herz
- Forschen für die Zukunft – Innovation für die Zukunft** | Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- Hauptsache gesund!** | Römisch-Germanisches Zentralmuseum (RGZM)
- Engel der Armen – Filmische Dokumentation** | Hochschule Mainz | Institut für Mediengestaltung (img)
- Panta Rhei (Part one) – Ein Virtual Reality Erlebnis** | Hochschule Mainz | Institut für Mediengestaltung (img)

- Den Schlüssel des Lebens sichtbar machen** | Technische Hochschule Bingen
- Eine faszinierende Reise ins Ich** | Technische Hochschule Bingen
- Versuchsfeld Farbe** | Generaldirektion Kulturelles Erbe, Direktionen Landesmuseum Mainz
- Neue Wege zur Behandlung von Krebs – Individualisierte Immuntherapien** | Mainz Immunotherapy-Hub\*
- Infostand** | MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ e.V.

\* Die Legende finden Sie auf der Rückseite unter AUSSTELLER.

# 2016

# 15 MAINZER WISSENSCHAFTS MARKT

SAMSTAG  
**10.09.2016**  
10:00-18:00 Uhr

SONNTAG  
**11.09.2016**  
11:00-18:00 Uhr

# LIEBE BESUCHERINNEN UND BESUCHER,



im Mittelpunkt des 15. Mainzer Wissenschaftsmarktes der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ steht dieses Jahr das Thema „Mensch und Medizin“. Erneut präsentiert sich mitten in der Stadt ein lebendiges Forum, es werden Brücken geschlagen zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit. Sie werden unmittelbar angesprochen und einbezogen. Sie werden Gelegenheit erhalten, sich über die vielfältigen Aktivitäten und hervorragenden Kompetenzen am Medizinstandort Mainz zu informieren. Dazu gehören spannende Themen im Bereich der Forschung, Diagnostik und Therapie der Universitätsmedizin oder modernste Forschungsansätze unserer Forschungsinstitute und rheinland-pfälzischen Unternehmen, z.B. bei der Bekämpfung von Krebs. Sie können sich über interessante Projekte informieren und Einblicke in die vielfältigen Bereiche der Medizin gewinnen. Dies alles können Sie in der Begegnung und im Dialog mit den Forscherinnen und Forschern erleben. Kommen Sie vorbei, stellen Sie spannende Fragen und hören Sie verblüffende Antworten. Seien Sie vor allem neugierig und nehmen Sie sich Zeit, denn es gibt vieles zu entdecken!

## Prof. Dr. Konrad Wolf

Minister für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz



In diesem Jahr kann der Mainzer Wissenschaftsmarkt ein kleines Jubiläum begehen: Zum 15. Mal präsentieren die Mitglieder der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ unter der Dachmarke „Wissen im Herzen“ ihre Projekte und Angebote, verbunden mit der Möglichkeit für die Bürgerinnen und Bürger, einen Blick hinter die Kulissen zu werfen. Ein besonderer Focus liegt dabei auf dem Motto des Themenjahrs 2016 „Mensch und Medizin“ als wichtigem Schwerpunkt der Mainzer Forschungswelt. Den zahlreichen Beteiligten, die diese Veranstaltung so engagiert mittragen, danke ich herzlich, dass sie es erneut ermöglichen, einen immer wichtiger werdenden Bereich unserer Stadt auf diese unkonventionelle Weise zu entdecken und näher kennen zu lernen.

## Michael Ebling

Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Mainz



„Mensch und Medizin“ ist das Motto des Themenjahres für 2016 der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ und stellt einen unserer Forschungsschwerpunkte in den Fokus. Auf dem Wissenschaftsmarkt bekommen Sie dazu die vielfältigsten Einblicke hinter die Kulissen unserer Mitgliedsinstitutionen, können an spannenden Projekten teilhaben und begegnen leidenschaftlichen Menschen. Seien Sie neugierig, machen Sie mit, stellen Sie Fragen – Diese Möglichkeit haben Sie ganz exklusiv nur auf dem Wissenschaftsmarkt!

© hs-mainz

Sie Fragen – Diese Möglichkeit haben Sie ganz exklusiv nur auf dem Wissenschaftsmarkt!

Die Themenjahre der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ gingen im letzten Jahr an den Start. Wir konnten damit nicht nur intern noch mehr Bindungen schaffen, sondern unserer Inhalte haben auf diese Weise auch in der Öffentlichkeit zunehmend an Beachtung gewonnen. Denn nicht nur der Wissenschaftsmarkt steht unter diesem Motto, sondern ein gewaltiges, umfang- und facettenreiches Programm. Ob Schnitzeljagd am Weihnachtsmarkt 2015, Themenvideos wie „Kann man sich kaputt-lachen?“ oder die 11 Fakten-Videos wie beispielsweise über Resilienz, ob Aktionen wie „Mainz jagt das Rad“ oder andere Veranstaltungen – wir haben unter der Dachmarke „Wissen im Herzen“, die wir zusammen mit der Stadt Mainz mit Leben füllen, viele Menschen erreicht. Ich hoffe auch Sie konnten wir begeistern! Bleiben Sie weiterhin dran! Und erfreuen Sie sich als Mensch mit „Wissen im Herzen“ an unserer erfolgreichen Mainzer Forschungslandschaft!

## Prof. Dr.-Ing. Gerhard Muth

Präsident der Hochschule Mainz und Vorstandsvorsitzender der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ



[www.wissenschaftsallianz-mainz.de](http://www.wissenschaftsallianz-mainz.de)

Der Wissenschaftsmarkt ist eine Veranstaltung der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ und findet in Kooperation mit der Landeshauptstadt Mainz statt.



Herausgeber: MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ e. V.  
Redaktion: Birgitta Loehr | Gestaltung: Tanja Labs, artefont | 2016

# BEGLEITPROGRAMM

## SAMSTAG, 10.09.2016

### HISTORISCHE FÜHRUNG: LEIBNIZ IN MAINZ

um 15 Uhr | Dauer: 45 Minuten

Treffpunkt: ZELT GRÜN, Stand Römisch-Germanisches Zentralmuseum (RGZM)

Die Führung wird organisiert vom Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG) und findet in Kooperation mit der Landeszentrale für politische Bildung und dem RGZM statt.

### VORTRÄGE ZUM THEMENJAHR MENSCH UND MEDIZIN Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

12.00 - 12.45 **Ambulanz für Spielsucht | Universitätsmedizin Mainz**

Dr. sc. hum. Dipl.-Psych. Klaus Wöfling

Spiel- und Internetsucht – neueste Erkenntnisse

12.45 - 13.30 **Biomaterials, Tissues and Cells in Science (BiomaTiCS) | Universitätsmedizin Mainz | Univ.-Prof. Dr. Philipp Drees**

Das neue Gelenk aus dem 3D Drucker – Fiktion oder Realität?

13.30 - 14.15 **Institut für Molekulare Biologie (IMB) | Dr. Ralf Dahm**

Die Welt mit anderen Augen malen –

Wie Augenleiden das Werk berühmter Künstler beeinflussten

14.15 - 15.00 **Katholische Hochschule Mainz | Prof. Dr. Sabine Corsten**

Selbsthilfegruppenarbeit für Menschen mit Sprachstörung nach Schlaganfall – ein neues Konzept zur Förderung eigener Stärken

15.00 - 15.45 **Deutsches Resilienz-Zentrum (DRZ) | Universitätsmedizin Mainz | Dr. phil. Dipl.-Psych. Isabella Helmreich**

Resilienz fördern – Burnout verhindern

15.45 - 16.30 **Forschungszentrum für Immuntherapie (FZI) | Universitätsmedizin Mainz | Univ.-Prof. Dr. Andreas Diefenbach**

Unser Immunsystem: Freund und Feind

16.30 - 17.15 **Centrum für Translationale Vaskuläre Biologie (CTVB) | Universitätsmedizin Mainz | Univ.-Prof. Dr. Philipp Wild, M.Sc.**

Warum benötigen wir Herz-Kreislauf-Forschung und was kann sie leisten?

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

18.45 - 20.00 **Science Slam for Female Researchers**

kostenfrei | Einlasskarten, solange der Vorrat reicht und nur am 10. September 2016 an der Theaterkasse erhältlich!

Staatstheater Mainz, Orchestersaal (Eingang über Tritonplatz)

# AUSSTELLER 2016

- Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
- Allgemeine Zeitung / Verlagsgruppe Rhein Main GmbH & Co. KG
- Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- Deutsche Bundesbank, Hauptverwaltung in Rheinland-Pfalz und dem Saarland
- Fraunhofer ICT-IMM
- Fremde werden Freunde | Service International Students (SIS) des Studierendenwerk Mainz
- Generaldirektion Kulturelles Erbe, Direktionen Landesmuseum Mainz und Landesmuseum Koblenz
- Helmholtz-Institut Mainz
- Hochschule Mainz
  - Fachbereich Gestaltung | MA-Studiengang Gutenberg-Intermedia
  - Institut für Mediengestaltung (img)
  - Fachbereich Technik | Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz)
  - Fachbereich Wirtschaft
- Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz e.V. (IGL)
- Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU)
  - Ada-Lovelace-Projekt
  - Botanischer Garten
  - Grüne Schule
  - MAterials Science IN MainZ (MAINZ)
  - NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler (NaT-Lab)
  - PRISMA (Präzisionsphysik, fundamentale Wechselwirkungen und Struktur der Materie)
- Katholische Hochschule Mainz
- Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG)
- Mainz Immunotherapy-Hub
  - TRON gGmbH
  - BioNTech AG
  - Ganymed Pharmaceuticals AG
  - Association for Cancer Immunotherapy CIMT
  - Ci3 - Cluster für individualisierte Immunintervention
- Max-Planck-Institut für Chemie Mainz
- Max-Planck-Institut für Polymerforschung Mainz
- Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz (MWWK) / Arbeitsgemeinschaft Bestandserhaltung RLP
- Naturhistorisches Museum Mainz / Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz (nhm/LS)
- Römisch-Germanisches Zentralmuseum (RGZM)
- Technische Hochschule Bingen (TH Bingen)
- Technische Universität Kaiserslautern (TU Kaiserslautern)
- Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
  - Allergie-Zentrum Rheinland-Pfalz (AZ-RP)
  - Apotheke der Universitätsmedizin Mainz
  - Biomaterials, Tissues and Cells in Science (BiomaTiCS) / ERC-Regenerative Medicine / Institut für Physiologische Chemie
  - Centrum für Translationale Vaskuläre Biologie (CTVB)
  - Deutsches Resilienz-Zentrum (DRZ)
  - Forschungszentrum für Immuntherapie (FZI)
  - Forschungszentrum Translationale Neurowissenschaften (FTN)
  - Gutenberg Brain Study (GBS)
  - Institut für Translationale Immunologie (TIM)
  - Mainzer Resilienz-Projekt (MARP)
  - Stiftung Mainzer Herz
  - Klinik und Polikliniken für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten: - Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – Plastische Operationen - Poliklinik für Prothetik - Poliklinik für Zahnerhaltungskunde

# MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ

## MITGLIEDER, SPONSOREN UND KOOPERATIONSPARTNER



## MEDIENKOOPERATIONEN:

