

STAATSTHEATER MAINZ

2019

MAINZER WISSENSCHAFTS MARKT



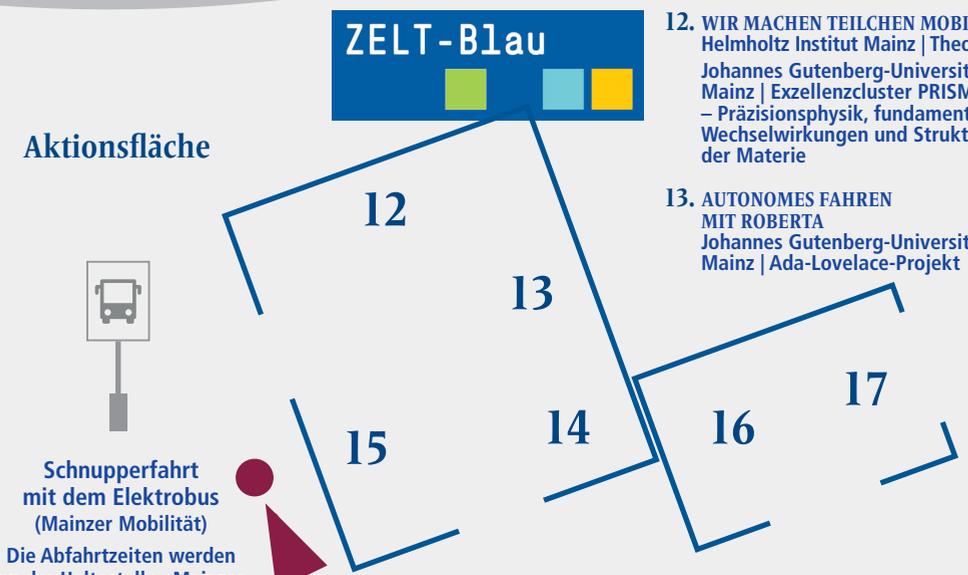
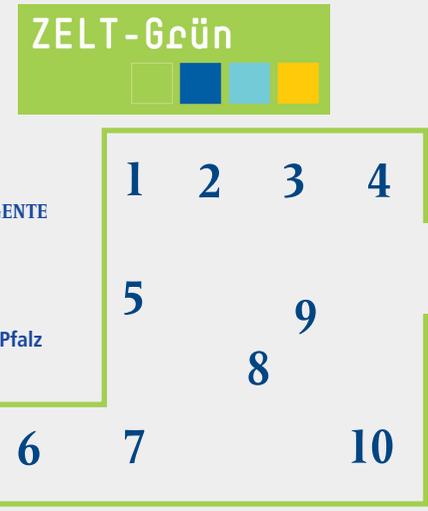
15. September 2019
11:00-17:00 Uhr

Tag der Offenen Tür
mit Institutsführung,
Kurzvorträgen
und Kinderprogramm

**IEG – Leibniz-Institut
für Europäische Geschichte**

- ELEKTROMOBILITÄT UND FAHRSPASS**
Technische Hochschule Bingen | Fachbereich II, Fahrzeugtechnik
- WIR STELLEN DIE SCHWERKRAFT AUF DEN KOPF (INVERSES PENDEL)**
Technische Hochschule Bingen | Fachbereich II, Mechatronik und Automatisierungstechnik
- PIRX^{3D} – DAS BINGER UFO**
Technische Hochschule Bingen | Fachbereich II, Microprozessortechnik und Embedded Systems
- „MAINZ“-APP**
mainzplus CITYMARKETING GmbH
- SPIN+X – WIR HABEN DEN DREH RAUS**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Technische Universität Kaiserslautern
- VISUAL STORYTELLING**
Hochschule Mainz | Institut für Mediengestaltung (img), Zeitbasierte Medien

- Das Erbe der Hacker**
Hochschule Mainz | Institut für Mediengestaltung (img)
- VR-Anwendung „Redirected Walking“**
Hochschule Mainz | Institut für Mediengestaltung (img), Zeitbasierte Medien
- SERIOUS GAMES**
Hochschule Mainz | Institut für Mediengestaltung (img)
- STREET CHALLENGE – INTELLIGENTE AUTOS UND SELF-MADE-STAU**
Z Quadrat GmbH
- GELD VERSTEHEN!**
Deutsche Bundesbank Hauptverwaltung in Rheinland Pfalz und dem Saarland



- WIR MACHEN TEILCHEN MOBIL**
Helmholtz Institut Mainz | Theorie Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Exzellenzcluster PRISMA+ – Präzisionsphysik, fundamentale Wechselwirkungen und Struktur der Materie
- AUTONOMES FAHREN MIT ROBERTA**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Ada-Lovelace-Projekt

- OZEAN MACHT KLIMA**
Max-Planck-Institut für Chemie
- GELE UND GESUNDHEIT**
Max-Planck-Institut für Polymerforschung | Bereich Synthese von Makromolekülen
- VERTEILTE ZUSAMMENARBEIT IN DER VIRTUELLEN REALITÄT**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Institut für Informatik, Arbeitsgruppe Computergrafik und Algorithmische Geometrie
- MOBILITÄT UND NACHHALTIGKEIT**
Mainzer Stadtwerke Vertrieb & Service / Mainzer Mobilität

»GRENZENLOSE FORSCHUNG - MOBILE LEBENSÄUFE AUS DER UMBRUCHSZEIT UM 1800« Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG)

LUDWIGSSTRASSE

- GLOBALE IDEENWELTEN – BESEELTE NATUR?**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Zentrum für Interkulturelle Studien (ZIS, interdisziplinäre Forschungsplattform), Institut für Film-, Theater-, Medien- und Kulturwissenschaft / Fach Kulturanthropologie/Volkskunde, Geographisches Institut / Kulturgeographie, Institut für Ethnologie und Afrikastudien / Archiv für die Musik Afrikas (AMA), Center for Comparative Native and Indigenous Studies (CCNIS, Obama Institute)
- AUF REISE ZU DEN FESTEN. MIT DEM HETHITISCHEN KÖNIG ZUM FESTTRITIAL UNTERWEGS**
Akademie der Wissenschaften und der Literatur | Mainz
- EIN STÜCK HEIMAT**
Römisch-Germanisches Zentralmuseum
- NEOZOEN – TIERE UND PFLANZEN AUF DEM VORMARSCH**
Naturhistorisches Museum Mainz | Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz

- MOBILE KAISER**
Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz, Direktion Landesmuseum Mainz
- WER EINE REISE MACHT ... WILL AUCH EIN SOUVENIR MITNEHMEN**
Gutenberg-Museum Mainz
- SAATGUT MACHT MOBIL**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Grüne Schule | Botanischer Garten



- MOVING OUTSIDE THE BOX**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Institut für Sportwissenschaft, Bewegungs- und Trainingswissenschaft
 - VOM AUSWANDERUNGSGEBIET ZUM ZUWANDERUNGORT**
Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz e.V.
- GUTENBERG-DENKMAL**

- FORSCHEN FÜR DIE ZUKUNFT – INNOVATION FÜR DIE ZUKUNFT**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
 - Mobilität, Migration & Psychische Gesundheit**
- | | | |
|----|----|----|
| 25 | 24 | |
| 19 | 20 | 21 |
| 18 | 23 | 22 |

- Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie | Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Zentrum für Audiovisuelle Produktion (ZAP)
- K(L)EINE STOLPERSTEINE**
Katholische Hochschule Mainz | Fachbereich Gesundheit und Pflege
 - BEWEGUNGSFORSCHUNG: ENDO-PROTHETIK, PROMISE, FUSS-CHECK UND MEHR**
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität

- Mainz | Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU), Institut für Physikalische Therapie, Prävention und Rehabilitation (IPTPR)
- DAS IMMUNSYSTEM – VOR ORT UND ÜBERALL**
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Forschungszentrum für Immuntherapie (FZI), Sonderforschungsbereich 1292 „Gezielte Beeinflussung von konvergierenden Mechanismen ineffizienter Immunität bei Tumorerkrankungen und chronischen Infektionen“
 - WO LEBT MAN RESILIENT? STADT VERSUS LAND**
Deutsches Resilienz Zentrum (DRZ) gGmbH, Mainz
 - NEUESTE NACHRICHTEN VOM WISSENSCHAFTSMARKT**
Allgemeine Zeitung / VRM

- HEALTHY CAMPUS MAINZ – GESUND STUDIEREN**
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin (ASU), Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie
Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Institut für Publizistik (Forschungsbereich Medienkonvergenz), Institut für Psychologie (Abteilung für Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie), Institut für Sportwissenschaft (Abteilung Sportmedizin, Prävention und Rehabilitation), BARMER, finanzieller Förderer und Partner für Gesundheitsmanagement und Prävention.
- KLEINE STEINE, GROSSE WIRKUNG: PER APP AUF DER SPUR DER STOLPERSTEINE**
Hochschule Mainz | Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz)

SAMSTAG
14.09.2019
10:00-18:00 Uhr

SONNTAG
15.09.2019
11:00-18:00 Uhr

LIEBE BESUCHERINNEN UND BESUCHER!



© MMWK

Eine der größten Herausforderungen des 21. Jahrhunderts ist die rasch wachsende Mobilität und ihre vielfältigen Formen. Ob intelligente oder nachhaltige Mobilitätskonzepte im Verkehr, die Herausforderung, im Alter mobil zu bleiben, Fragen von Flucht und Migration – diese Themen stehen ebenso im Fokus wie Individualisierung, Konnektivität, Urbanisierung und Neo-Ökologie. Veränderte Bedürfnisse der Menschen und technische Innovationen bestimmen die Mobilität. Dabei soll sie günstig, schnell, nachhaltig, zuverlässig und für alle sozialen Schichten verfügbar sein. Die MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ stellt daher 2019 ihr viertes Themenjahr unter das Motto „Mensch und Mobilität“. Erfahren Sie, wie weit dabei der thematische Rahmen reicht und an welchen Projekten die vielen Mainzer Wissenschaftsinstitutionen in diesem Bereich forschen. Und machen Sie mit!

Prof. Dr. Konrad Wolf

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



© hs-mainz

Nicht nur kommunale Konzepte und Projekte, sondern vor allem auch jene aus der Wirtschaft und Industrie mit der Mainzer Wissenschaft zusammen zu bringen und gemeinsam „Mensch und Mobilität“ in den Fokus zu rücken, dafür steht das Themenjahr 2019. Alle Gesellschaften, besonders aber Politik und Wirtschaft müssen sich den Herausforderungen von Migration, Globalisierung, Pendlerdasein und die damit einhergehende Verkehrsüberlastung, Umweltverschmutzung und sozialen Probleme stellen. Innovationen, sowie wissenschaftsbasierte Denk- und Lösungsansätze können wesentliche Beiträge leisten, diese Herausforderungen zu bewältigen. Aus diesem Grund ist eine starke Forschung, aber auch die enge Zusammenarbeit zwischen den Forschenden und den anderen Akteuren unserer Gesellschaft von zentraler Bedeutung.

Hier auf dem Wissenschaftsmarkt können Sie sich nicht nur über das, woran heute geforscht wird, informieren, sondern auch mitmachen und sich im Dialog mit den Forschenden einbringen! Wir alle freuen uns auf Sie!

Prof. Dr. Gerhard Muth

Präsident der Hochschule Mainz und
Vorstandsvorsitzender der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ



© Landeshauptstadt Mainz, Foto: Alexander Heilmann

Mobilität ist ein Grundbedürfnis des Menschen. Sie fördert die Unabhängigkeit. Sie ermöglicht den Austausch von Waren, Ideen und Personen. Die digitale Revolution ermöglicht uns hier nun eine neue, unvorstellbare Dimension. Diese wachsende Mobilität unserer Gesellschaft ist daher auch eine der größten Herausforderungen. Die Landeshauptstadt Mainz beteiligt sich im von der Bundesregierung geförderten „Sofortprogramm saubere Luft 2017-2020“ mit dem Masterplan M³ „Green City Mainz“, wobei M³ für eine integrierte, intelligente und vernetzte Mobilität in Mainz steht. Die Schwerpunkte reichen dabei von Förderungen für Elektroantriebe bei Fahrzeugen über Maßnahmen zur Steigerung des Radverkehrs bis zur Digitalisierung und Vernetzung der Verkehrsträger.

Erfahren Sie mehr auf dem Wissenschaftsmarkt. Seien Sie neugierig und kommen vorbei!

Michael Ebling

Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Mainz

MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ



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



facebook.com/wissenimherzen

AUSSTELLER 2019

- Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
- Allgemeine Zeitung / VRM
- Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- Deutsche Bundesbank Hauptverwaltung in Rheinland Pfalz und dem Saarland
- Deutsches Resilienz Zentrum (DRZ) gGmbH, Mainz
- Generaldirektion Kulturelles Erbe, Rheinland-Pfalz
Direktion Landesmuseum Mainz
- Gutenberg-Museum Mainz
- Helmholtz-Institut Mainz
- Hochschule Mainz
 - Institut für Mediengestaltung (img)
 - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz)
- Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz e.V. (IGL)
- Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU)
 - Ada-Lovelace-Projekt
 - Center for Comparative Native and Indigenous Studies (CCNIS, Obama Institute)
 - Geographisches Institut / Kulturgeographie
 - Institut für Ethnologie und Afrikastudien / Archiv für die Musik Afrikas (AMA)
 - Institut für Film-, Theater-, Medien- und Kulturwissenschaft / Fach Kulturanthropologie / Volkskunde
 - Institut für Informatik
 - Institut für Physik
 - Institut für Sportwissenschaft, Bewegungs- und Trainingswissenschaft
 - Graduiertenschule MAterials Science IN Mainz (MAINZ)
 - Grüne Schule + Botanischer Garten
 - Exzellenzcluster PRISMA+ (Präzisionsphysik, fundamentale Wechselwirkungen und Struktur der Materie)
 - Zentrum für Audiovisuelle Produktion (ZAP)
- Zentrum für Interkulturelle Studien (ZIS)
- Katholische Hochschule Mainz
- Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG)
- Mainzer Stadtwerke
- mainzplus CITYMARKETING GmbH
- Max-Planck-Institut für Chemie Mainz
- Max-Planck-Institut für Polymerforschung Mainz
- Naturhistorisches Museum Mainz (nhm),
Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz
- Römisch-Germanisches Zentralmuseum (RGZM),
Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie
- Technische Hochschule Bingen (TH Bingen)
 - Fachbereich II: Fahrzeugtechnik
 - Fachbereich II: Mechatronik und Automatisierungstechnik
 - Fachbereich II: Microprozessortechnik und Embedded Systems
- Technische Universität Kaiserslautern (TU Kaiserslautern)
- Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
 - Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin (ASU)
 - Forschungszentrum für Immuntherapie (FZI)
 - Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Schwerpunkt Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie
 - Sonderforschungsbereich 1292: „Gezielte Beeinflussung von konvergierenden Mechanismen ineffizienter Immunität bei Tumorerkrankungen und chronischen Infektionen“
 - Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (ZOU)
 - Institut für Physikalische Therapie, Prävention und Rehabilitation (IPTPR)
- Z Quadrat GmbH

Herausgeber: MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ e. V. | Redaktion: Birgitta Loehr | Gestaltung: Tanja Labs, www.artefont.de | 2019

MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ

MITGLIEDER, SPONSOREN UND KOOPERATIONSPARTNER



MEDIENKOOPERATIONEN:

