

# STAATSTHEATER MAINZ

1. WER HAT'S ERFUNDEN? VOM HIGGS-TEILCHEN ZUM INTERNET  
JGU\* | PRISMA (Präzisionsphysik, fundamentale Wechselwirkungen und Struktur der Materie)
2. LINKS ODER RECHTS? – PARITÄT UND PARITÄTS-VERLETZUNG  
Helmholtz Institut Mainz | JGU\*, Institut für Physik, Sektion „Elektromagnetische Prozesse“
3. COMPUTERSPIELE UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ – SPIELEND LERNEN!  
Z Quadrat GmbH
4. KOMMUNIKATION & KÖRPER – KONZEPTE FRÜHER KULTUREN  
JGU\* | GRK 1876 „Frühe Konzepte von Mensch und Natur“
5. DAS ENTSCHEIDUNGSSPIEL  
Hochschule Mainz | img
6. VISUAL STORYTELLING  
Hochschule Mainz | img, Zeitbasierte Medien

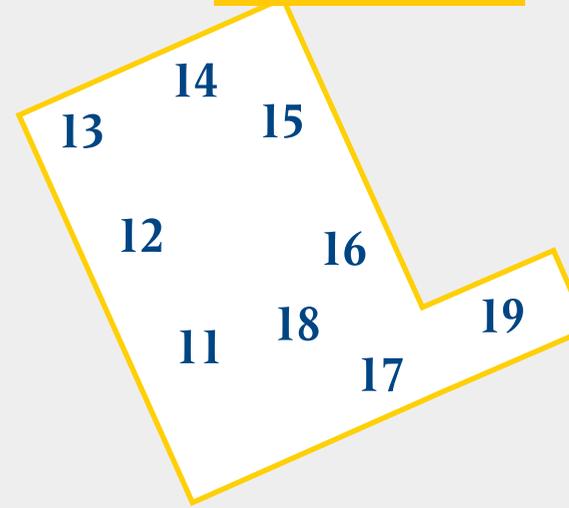
7. PUSH IT!  
Hochschule Mainz | img, Zeitbasierte Medien
8. DAS ERBE DER HACKER  
Hochschule Mainz | img
9. HIDDEN ZOO – AUGMENTED-REALITY-TIERE IN MAINZ  
Hochschule Mainz | Institut Designlabor Gutenberg / Fachbereich Gestaltung
10. GELD VERSTEHEN!  
Deutsche Bundesbank Hauptverwaltung in Rheinland Pfalz und dem Saarland



Aktionsfläche

33

## ZELT-Ge1b



11. GUTENBERG UND DIE DREI MEDIENREVOLUTIONEN  
JGU\* | Mainzer Buchwissenschaft
12. INTERKULTURELLE BILDUNG UND KOMMUNIKATION  
Katholische Hochschule Mainz | Fachbereich Soziale Arbeit und Sozialwissenschaften
13. VIRTUELLER CAMPUSRUNDGANG  
JGU\* | Institut für Informatik
14. DER ROBOTER RÄUMT AUF  
Technische Hochschule Bingen
15. LEGETRICK-KARAOKE  
JGU\* | Zentrum für Audiovisuelle Produktion (ZAP)
16. GEHEIME BOTSCHAFTEN  
JGU\* | Ada-Lovelace-Projekt
17. BESTANDSERHALTUNG RHEINLAND-PFALZ  
Landesstelle für Bestandserhaltung in Rheinland-Pfalz / Landesbibliothekszenrum Rheinland-Pfalz

18. ANFÄNGE DER INFORMATIONSTECHNOLOGIE  
JGU\* | IAW, Altorientalische Philologie und Vorderasiatische Archäologie
19. MEDIZINGESCHICHTEQUIZ  
Universitätsmedizin Mainz | Institut für Geschichte, Theorie und Ethik



IEG

Leibniz-Institut für Europäische Geschichte



08. und 09. September 2018  
12:00-17:00 Uhr

**Tag der Offenen Tür**  
mit Institutsführung, Kurzvorträgen und Kinderprogramm  
**IEG – Leibniz-Institut für Europäische Geschichte**

an beiden Tagen jeweils 12:00 und 13:30 Uhr  
Einstündige Stadtführung –  
Start jeweils: Universitätsstraße 19

33. FRIEDENSVERTRÄGE  
Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG)

# 2018

# MAINZER WISSENSCHAFTS MARKT

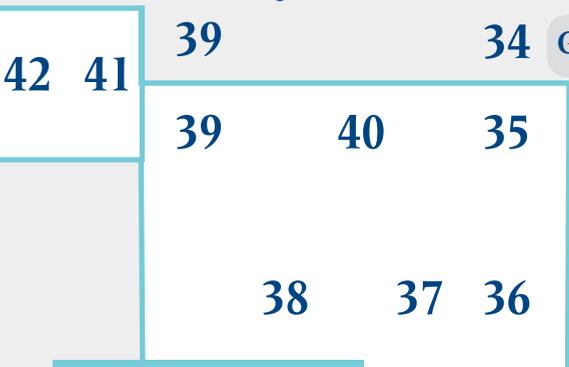
SAMSTAG  
**08.09.2018**  
10:00-18:00 Uhr

SONNTAG  
**09.09.2018**  
11:00-18:00 Uhr

\*JGU = Johannes Gutenberg-Universität Mainz

## LUDWIGSSTRASSE

34. AUF DEM WEG ZUR DEMOKRATIE – DER FREIHEITSBAUM ALS SYMBOL DER REVOLUTION  
Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz e.V.
35. FORSCHEN FÜR DIE ZUKUNFT – INNOVATION FÜR DIE ZUKUNFT  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
36. SPIN+X – WIR HABEN DEN DREH RAUS  
JGU\* | Technische Universität Kaiserslautern
37. WUNDERBARE WELT DER MATERIALIEN  
JGU\* | Graduate School Materials Science in Mainz (MAINZ)
38. POLYMERE: SPIEL, SPANNUNG UND WAS ZUM NASCHEN  
Max-Planck-Institut für Polymerforschung | Bereich Physik der Grenzflächen
39. CHEMIE MACHT MODERNE KOMMUNIKATION MÖGLICH  
JGU\* | NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler | JGU\* | Fachbereich Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften
40. PACK DIE KOFFER EIN – FORSCHUNG UNTERWEGS  
Max-Planck-Institut für Chemie



## ZELT-Cyan



41. DIE SPRACHE DES KÖRPERS VERSTEHEN  
Universitätsmedizin Mainz | Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen (UCT) Mainz / Forschungszentrum Immuntherapie (FZI) / Sonderforschungsbereich 1292: Tumor und chronische Infektionen / Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Schwerpunkt Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie
42. STÄRKUNG DER PSYCHISCHEN WIDERSTANDSFÄHIGKEIT/ FÖRDERUNG DER RESILIENZ  
Universitätsmedizin Mainz | Deutsches Resilienz Zentrum (DRZ)

34 Geschichtsmobil

## GUTENBERG-DENKMAL

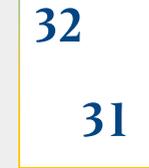
29. NEUESTE NACHRICHTEN VOM WISSENSCHAFTSMARKT  
Allgemeine Zeitung / VRM
30. INFOSTAND DER MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ



## ZELT-Grün



## Place to Be



20. LOD – WIE WISSEN VERNETZT WIRD mainzed\*\* | IEG – Leibniz-Institut für Europäische Geschichte
21. DIE SPRACHE DER DINGE – 3D-BILDER AUF ANTIKEM TAFELGESCHIRR – REAL UND VIRTUELL  
Hochschule Mainz | RGZM\*\*\*
22. SPUREN LESBAR MACHEN  
RGZM\*\*\*
23. GAB ES AUCH VOR GUTENBERG SCHON BÜCHER? VON MITTELALTERLICHEN HANDSCHRIFTEN UND NEUZEITLICHEN AKTENDECKELN  
Akademie der Wissenschaften und der Literatur | Mainz

\*\* mainzed = Mainzer Zentrum für Digitalität in den Geistes- und Kulturwissenschaften

\*\*\*RGZM = Römisch-Germanisches Zentralmuseum

31. TALK TO ME  
VOGELFREI.Barkultur

32. DEUTSCHE SCIENCE SLAM MEISTERSCHAFT 2018  
LUUPS – science-slam.com

24. SCHÄTZE IM SMARTPHONE, TABLET ODER LAPTOP  
Naturhistorisches Museum Mainz
25. WER HAT'S ERFUNDEN? – EIN MAINZER!  
Gutenberg-Museum Mainz
26. RESTAURIERUNGEN UND DIE MÖGLICHKEITEN IHRER KOMMUNIKATION  
Landesmuseum Mainz
27. CODING DA VINCI RHEIN-MAIN mainzed\*\* | JGU\*, Universitätsbibliothek Mainz | Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz

28. VON DER TONTAFEL ZUM CHIP – WIE WISSEN GESPEICHERT WIRD  
Kompetenzteam Forschungsdaten der JGU\* | mainzed\*\*

# LIEBE BESUCHERINNEN UND BESUCHER,



© MWVK

im Februar 2018 jährte sich zum 550. Mal der Todestag von Johannes Gutenberg. Seine Erfindung, der Buchdruck mit beweglichen Lettern, führte zu einer der großen Medienrevolutionen in der Geschichte und in der Folge zu wesentlichen Veränderungen im Kommunikationsverhalten des Menschen. Die Digitalisierung führt heute zu einem vergleichbaren Umbruch in unserer Kommunikation.

Das Themenjahr „Mensch und Kommunikation“ der Mainzer Wissenschaftsallianz steht daher in engem Zusammenhang mit dem Mainzer Gutenbergjahr 2018 und verbindet den Blick in die – regionale wie überregionale – Geschichte der Erforschung und Weiterentwicklung der Kommunikation von morgen.

Vor diesem Hintergrund laden wir Sie herzlich ein, das breite Spektrum der Exponate zu Mensch und Kommunikation auf dem 17. Mainzer Wissenschaftsmarkt zu erkunden. Suchen Sie den Dialog mit den Forscherinnen und Forschern und nutzen Sie die Gelegenheit, um sich im Rahmen von Aktionen und Rundgängen, Ausstellungen und Vorführungen über aktuelle Forschungsprojekte zu informieren. Ich wünsche Ihnen dabei viel Spaß und neue Ideen.

## Prof. Dr. Konrad Wolf

Staatsminister Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz



© stadmainz

zum Wissenschaftsmarkt 2018 laden die Mitglieder der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ und die Stadt gemeinsam herzlich ein.

Das Themenjahr „Mensch und Kommunikation“ ist in der Gutenberg- und Medienstadt perfekt angesiedelt. Mainz begeistert erneut mit Spitzenforschung und Wissenschaft! Zum 17. Mal präsentieren wir den Bürgerinnen und Bürgern beim Wissenschaftsmarkt Projekte und Ideen auf dem Gutenbergplatz.

Den zahlreichen Beteiligten, die diese Veranstaltung engagiert mittragen, danke ich herzlich!

## Michael Ebling

Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Mainz



© hs-mainz

Mensch und Kommunikation – das diesjährige Themenjahr zeigt die ganze Bandbreite an Kompetenzen der Mitglieder der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ zu diesem Schwerpunkt und offenbart den immensen Forschungsgeist. Frühe Konzepte und Informationstechnologien, Ein- und Ausblicke in die Wissensvernetzung oder neueste Erkenntnisse und Anwendungen, die aus der Herausforderung an die Wissenschaft für die Zukunft entstehen – unsere Mitglieder lassen Sie teilhaben.

In Mainz wird der Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft gelebt, die MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ bildet dazu die Plattform. Wir freuen uns sehr über Ihr Interesse am Mainzer Wissenschaftsmarkt, aber auch an unseren neuen Reihen „Mainzer Science Week“ und „Meenzer Science Schoppe“. Der Dialog mit Ihnen ist uns wichtig! Seien Sie herzlich willkommen!

## Prof. Dr. 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.



[facebook.com/wissenimherzen](https://facebook.com/wissenimherzen)

# BEGLEITPROGRAMM

## SAMSTAG, 08.09.2018

11:00, 13:00, 15:00, 17:00 Uhr | Ort: Zelt „Gelb“, Stand 15

### LEGETRICK-KARAOKE

JGU | Zentrum für Audiovisuelle Produktion (ZAP)

11:00, 13:00, 15:00, 17:00 Uhr | Ort: Aktionsfläche vor dem Zelt „Cyan“

### NAT-LAB EXPERIMENTALSHOW

JGU | Nat-Lab für Schülerinnen und Schüler und Fachbereich Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften

12:00 und 13:30 Uhr | Start: IEG, Universitätsstraße 19  
**EINSTÜNDIGE STADTFÜHRUNG – »... EIN LANGWIERIGER UND ERBITTERTER KRIEG« UND SEIN ENDE – MAINZ UND DER DREISSIGJÄHRIGE KRIEG«**

IEG – Leibniz-Institut für Europäische Geschichte

17:00-18:00 Uhr | Ort: Zelt „place to be“

### »AUS DEM LEBEN EINES HEIDELBERGER TIEGELS«

Uraufführung der Jazz-Suite durch das Marko-Mebus-Quartett initiiert durch die Mainzer Buchwissenschaft der JGU

## SONNTAG, 09.09.2018

11:00, 13:00, 15:00, 17:00 Uhr | Ort: Zelt „Gelb“, Stand 15

### LEGETRICK-KARAOKE

JGU | Zentrum für Audiovisuelle Produktion (ZAP)

11:30 und 16:30 Uhr | Ort: Zelt „Gelb“, Stand 11

### IMPULSVORTRÄGE

JGU | Mainzer Buchwissenschaft

12:00 und 13:30 Uhr | Start: IEG, Universitätsstraße 19  
**EINSTÜNDIGE STADTFÜHRUNG – »ZWISCHEN NAGELSÄULE UND GOVERNEMENT. DER ERSTE WELTKRIEG IN MAINZ«**

IEG – Leibniz-Institut für Europäische Geschichte, Start: Universitätsstraße 19

12:00, 14:00, 16:00 Uhr | Ort: Aktionsfläche vor dem Zelt „Cyan“  
**NAT-LAB EXPERIMENTALSHOW**

JGU | Nat-Lab für Schülerinnen und Schüler und Fachbereich Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften



### STAATSTHEATER MAINZ – KLEINES HAUS

19:00 Uhr Öffentlicher Abendvortrag; Karten im Vorverkauf über [ticket.staatstheater-mainz.de/](http://ticket.staatstheater-mainz.de/) Restkarten an Abendkasse ab 18:00 Uhr für 5 EUR  
**Wir groß ist ein Proton? (aus der Reihe Physik im Theater)**  
Prof. Dr. Randolph Pohl | Johannes Gutenberg-Universität Mainz

# AUSSTELLER 2018

- 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
- Generaldirektion Kulturelles Erbe, Direktion Landesmuseum Mainz
- Gutenberg-Museum Mainz
- Helmholtz-Institut Mainz
- Hochschule Mainz
  - Institut Designlabor Gutenberg / Fachbereich Gestaltung
  - 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
  - Fachbereich Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften
  - Gutenberg-Institut für Weltliteratur und schriftorientierte Medien, Abteilung Buchwissenschaft
  - Institut für Altertumswissenschaften (IAW), Abteilung Altorientalische Philologie und Vorderasiatische Archäologie
  - Institut für Informatik
  - Institut für Physik
  - Graduiertenschule MATerials Science IN MainZ (MAINZ)
  - Graduiertenkolleg (GRK) 1876 „Frühe Konzepte von Mensch und Natur“
  - NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler
  - PRISMA (Präzisionsphysik, fundamentale Wechselwirkungen und Struktur der Materie)
  - Zentrum für Audiovisuelle Medien
- Katholische Hochschule Mainz
- Landesstelle für Bestandserhaltung in Rheinland-Pfalz / Landesbibliothekszentrum Rheinland-Pfalz
- Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (IEG)
- LUUPS – science-slam.com
- mainzed – Mainzer Zentrum für Digitalität in der Geistes- und Kulturwissenschaft
- 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)
- Technische Hochschule Bingen (TH Bingen), Fachbereich 2: Technik, Informatik und Wirtschaft
- Technische Universität Kaiserslautern (TU Kaiserslautern)
- Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
  - Deutsches Resilienz Zentrum (DRZ)
  - Institut für Geschichte, Theorie und Ethik (GTE)
  - 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“
  - Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen (UCT) Mainz
- Z. Quadrat GmbH

Herausgeber: MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ e. V. | Redaktion: Birgitta Loeher | Gestaltung: Tanja Labs, www.artefont.de | 2018

# MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ

## MITGLIEDER, SPONSOREN UND KOOPERATIONSPARTNER



## MEDIENKOOPERATIONEN:

