

# KULTUR

- SPRACHCAFE**  
FH Mainz | JGU
- FREUDE WERDEN FREUNDE**  
Studierendenwerk Mainz
- ZEIT FÜR BURNOUT?**  
FH Mainz | Fachbereich Wirtschaft
- TIERE DER BIBEL**  
Katholische Hochschule Mainz
- VON KIES UND ZASTER**  
Deutsche Bundesbank, Hauptverwaltung in Rheinland-Pfalz und dem Saarland
- NEUESTE NACHRICHTEN VOM WISSENSCHAFTSMARKT**  
Allgemeine Zeitung | Verlagsgruppe Rhein Main GmbH & Co. KG
- FAMILIENNAMEN UND IN-SCHRIFTEN. GEISTESWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN-FORSCHUNG IN MAINZ**  
Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz
- FOSSILE SCHÄTZE AUS RHEINLAND-PFALZ**  
Naturhistorisches Museum Mainz | Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz
- LYRIKLABOR WERKBERICHT**  
FH Mainz und JGU | Lyriklabor
- ADAPTION UND TRANSLATION**  
JGU | Zentrum für Interkulturelle Studien Mainz

# MAINZER STAATSTHEATER

## “MARKT-PLATZ“

# UMWELT

Öffnungszeiten des Leibniz-Instituts für Europäische Geschichte (IEG)  
Alte Universität | Alte Universitätsstraße 19 | Mainz

**Samstag, 14.09.2013, 11.00 - 16.00 Uhr**  
**Sonntag, 15.09.2013, 11.00 - 16.00 Uhr**



- FASZINATION DER FARBEN IN CHEMIE UND PHYSIK**  
JGU | Fachbereich Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften - NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler
- MINERALE UND IHRE FARBEN: ANWENDUNG UND SCHÖNHEIT**  
JGU | Geowissenschaften
- MEHR SCHEIN ALS SEIN - IMITATIONEN IM BYZANTINISCHEN TEXTILHANDWERK**  
Römisch-Germanisches Zentralmuseum
- INFOSTAND**  
Mainzer Wissenschaftsallianz
- HOCHSCHULÜBERGREIFENDES GRÜNDUNGSBÜRO MAINZ**  
FH Mainz | JGU | Universitätsmedizin
- SCHWIMMPFLANZEN IN NANOCUBES**  
JGU | Grüne Schule im Botanischen Garten
- MODELL ERDE - DER PLANET IM COMPUTER**  
JGU | Forschungszentrum Geocycles - AG Archäogeophysik
- MATHEMATIK BE-GREIFEN**  
JGU | Fachbereich Mathematik, Fachdidaktik
- DIFFERENZEN HELFEN IN DEN UNTERSCHIEDLICHSTEN BEREICHEN!**  
JGU | Institut für Sportwissenschaft

# LUDWIGSTRASSE

# MEDIEN

- MARKTZEITUNG**  
JGU | Mainzer Institut für Buchwissenschaft
- MAINZER UNTERNEHMEN**  
Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz e.V.
- BUBBLES**  
FH Mainz, Wirtschaft | Fachgruppe Wirtschaftsinformatik
- INSTALLATION STIMMMALER**  
FH Mainz | Institut für Mediengestaltung
- BMBF- FORSCHUNGSPROJEKT „DECODEUNICODE“**  
FH Mainz | Institut Designlabor Gutenberg | DLG
- VOM FOTO ZUM 3D-MODELL / UAVs VERMESSEN DIE WELT**  
FH Mainz | i3mainz
- OBJEKT IM 3D-RAUM - PANORAMAPHOTOGRAPHIE UND TERRISTRICHES LASER-SCANNING**  
FH Mainz | i3mainz
- VIRTUELLE WELTEN - DER „HEISSE DRAHT“**  
FH Mainz, Wirtschaft | Fachgruppe Wirtschaftsinformatik | i3mainz
- ERWEITERE REALITÄT: „ZUM LEBEN ERWECKT“**  
FH Mainz, Wirtschaft | Fachgruppe Wirtschaftsinformatik

# SPITZEN-FORSCHUNG

- SPIELE MIT FARBEN**  
Max-Planck-Institut für Polymerforschung
- MESA -MAINZ ENERGY-RECOVERING SUPERCONDUCTING ACCELERATOR**  
JGU | Institut für Kernphysik, Exzellenzcluster PRISMA
- ERZUGUNG VON ULTRAKALTEN NEUTRONEN (UCN) AM FORSCHUNGSREAKTOR TRIGA**  
JGU | Institut für Kernchemie, Exzellenzcluster PRISMA
- WIE ENTDECKT MAN EIN HIGGS-TEILCHEN?**  
JGU | Institut für Physik: Experimentelle Teilchen- und Astroteilchen Physik, Exzellenzcluster PRISMA
- EINBLICKE IN DIE MATERIE**  
Helmholtz-Institut Mainz
- FORSCHEN FÜR DIE ZUKUNFT - INNOVATION FÜR DIE ZUKUNFT**  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- SUPRALEITENDE MAGNETSCHWEBEBAHN**  
JGU | Materials in Science Mainz (MAINZ)
- MAGNETISMUS IM ALLTAG – VOM ELEKTRO-NISCHEN KOMPASS ZUR FESTPLATTE**  
JGU | Materials in Science Mainz (MAINZ)
- MAGNETISMUS IM ALLTAG – VOM WOLKENKRATZER BIS ZUM MASCHINENBAU**  
JGU | Materials in Science Mainz (MAINZ) | Kooperationspartner: TU Kaiserslautern
- THERMOMETEKION VON SPINWELLEN**  
JGU | Materials in Science Mainz (MAINZ)
- POLYMERE IM ALLTAG UND IN DER FORSCHUNG**  
JGU | Materials in Science Mainz (MAINZ)
- SPIEL DES LEBENS: DAS HERZ-KREISLAUFSYSTEM BLUTGERINNUNG - SCHUTZ UND RISIKO**  
Universitätsmedizin der JGU
- WIE FUNKTIONIERT EIGENTLICH „NARKOSE“?**  
Universitätsmedizin der JGU / Klinik für Anästhesiologie
- EIN LEBEN RETTEN - 100 PRO REANIMATION**  
Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. / Berufsverband Deutscher Anästhesisten e.V. / German Resuscitation Council e.V. / Stiftung Deutsche Anästhesiologie

# MAINZER WISSENSCHAFTSMARKT

# 2013

**SAMSTAG**  
**14.09.2013**  
**10.00-18.00 Uhr**

**SONNTAG**  
**15.09.2013**  
**11.00-18.00 Uhr**

# LIEBE BESUCHERINNEN UND BESUCHER,



Forschung zum Anfassen – Mainz präsentiert sich im Rahmen des zwölften Mainzer Wissenschaftsmarktes als innovative „Stadt der Wissenschaft“. Unter dem Motto „Faszination Wissenschaft – live erleben“ zeigen Hochschulen und Forschungseinrichtungen das breite Spektrum unserer Forschungswelt in einem neuen, lebendigen Erscheinungsbild und mit vielen Überraschungen.

Ich lade Sie herzlich ein zum Mitmachen, Anfassen und zum Dialog mit den Forscherinnen und Forschern. Nutzen Sie die Gelegenheit und informieren Sie sich im Rahmen von Aktionen und Rundgängen, Ausstellungen und Vorführungen über aktuelle Forschungsprojekte. Ich wünsche Ihnen dabei viel Spaß und neue Ideen.

## Doris Ahnen

Ministerin für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz



Der Countdown läuft: „Faszination Wissenschaft – live erleben“ so lautet erneut das Motto, mit dem zum 12. Mal die Mitglieder der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ e.V. ihren Wissenschaftsmarkt präsentieren. Während die Beteiligten in der Endphase unermüdlich am letzten Schliff an den vorzustellenden Projekten arbeiten, dürfen Sie sich schon jetzt auf ein interessantes Programm freuen, das anhand einer Vielzahl von Informationsveranstaltungen und Aktionen einen fesselnden Einblick in die Welt der Wissenschaft bietet.

Den zahlreichen Beteiligten, die diese Veranstaltung auch in diesem Jahr mittragen, danke ich ganz 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



Im Jahr 2011 war Mainz „Stadt der Wissenschaft“. Dies war ein besonderes Jahr auch für unseren Mainzer Wissenschaftsmarkt, es hat ihm zusätzliches Profil verliehen. Diesen Schwung wollen wir weiter ausnutzen und unser Engagement weiter ausbauen. Wenn am 14. und 15. September der Markt seine Zelte erneut auf dem Gutenbergplatz aufschlägt,

so erwartet Sie, liebe Besucherinnen und Besucher, ein völlig neues Erscheinungsbild – klarer, noch aktiver und innovativ. Die beteiligten Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen werden noch stärker herausarbeiten, was Spitzenforschung ist, und Ihnen noch mehr Möglichkeiten geben, das breite Spektrum von Umwelt, Kultur und Medien kennenzulernen. Anfassen, mitmachen, entdecken, aber auch chillen – diese Aufforderung richtet sich in diesem Jahr noch intensiver an Alt und Jung gleichermaßen.

Aber nicht nur an dieser Stelle ist unser gesteigertes Engagement sichtbar. So freuen wir uns besonders, dass wir seit Anfang Juni diesen Jahres unser bisher loses Netzwerk der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ in einen gemeinnützigen Verein überführen konnten. Damit haben wir unsere Ziele, die weitere Vernetzung von in Mainz und Umgebung konzentriert angesiedelten Hochschulen, wissenschaftlichen Einrichtungen und Unternehmen zur Förderung von For-

schung und Wissenschaft, aber auch die Stärkung des Wissenschaftsstandorts Mainz sowie die Erhöhung der nationalen und internationalen Sichtbarkeit von Mainz als Wirtschaftsregion nochmals ausdrücklich unterstrichen. Präsenz hat die Allianz auch Anfang des Jahres mit ihrem Beitritt in das „Dual Career Netzwerk Metropolregion Rhein-Main“ gezeigt. Im Oktober folgt dann der Start für unseren „Profiltalk“, einer Veranstaltung, die zum internen Austausch aller Mitglieder dient und weitere Kooperationen anstoßen soll. Und auch für das Jahr 2014 gibt es bereits einen weiteren Höhepunkt: die Unterstützung der Haupttagung des Deutschen Museumsbundes in Mainz.

In diesem Sinne: Freuen Sie sich mit uns auf ein noch stärkeres Profil der Wissenschaft in Mainz.

## Prof. Dr.-Ing. Gerhard Muth

Vorstandsvorsitzender der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ und Präsident der Fachhochschule Mainz

# ERÖFFNUNG

## SAMSTAG, 14.09.2013

**10:15 Uhr** | Treppe des Staatstheaters mit **Doris Ahnen**, Ministerin für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur | **Michael Ebling**, Oberbürgermeister der Stadt Mainz | **Prof. Dr.-Ing. Gerhard Muth**, Vorstandsvorsitzender der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ und Präsident der Fachhochschule Mainz | **Prof. Dr. Georg Krausch**, stellvertretender Vorstandsvorsitzender der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ und Präsident der Johannes Gutenberg-Universität Mainz sowie einem Versuch mit **Dr. Gregor Kieslich** und **Michael Dietzsch**, AK Tremel, Institut für anorganische und analytische Chemie der JGU

# PROGRAMM

## SAMSTAG, 14.09.2013

**11 Uhr | Chemie-Experimentalshow** | „Marktplatz“ mit Dr. Gregor Kieslich und Michael Dietzsch, AK Tremel, Institut für anorganische und analytische Chemie der JGU

**ab 12 Uhr | Mini-Tanzkurse und Vorführungen** | „Marktplatz“ mit der Tanzschule Willius-Senzer

in Kooperation mit dem Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz e.V.

**14 Uhr | Capoeira:** Vorführung und Workshop | „Marktplatz“ in Kooperation mit dem Zentrum für Interkulturelle Studien MAINZ, JGU

**18 Uhr | Öffentlicher Vortragsabend** | kostenfrei



Staatstheater Mainz, Orchestersaal

von **Prof. Dr. Matthias Neubert**  
Direktor Mainzer Institut für  
Theoretische Physik (MITP), JGU  
**Die Entdeckung des Gottesteilchens und  
das Weltbild der Physik**

## SONNTAG, 15.09.2013

**11 Uhr | Chemie-Experimentalshow** | „Marktplatz“ mit Dr. Gregor Kieslich und Michael Dietzsch, AK Tremel, Institut für anorganische und analytische Chemie der JGU

**14 Uhr | Forró:** Vorführung und Workshop | „Marktplatz“ in Kooperation mit dem Zentrum für Interkulturelle Studien MAINZ, JGU

## An beiden Tagen erwartet Sie zudem:

- **Führungen zu Mainzer Firmennamen** | Treffpunkt Geschichtsmobil (Dauer: ca. 1,5 Std.), mit Dr. Rita Heuser und Fabian Fahlbusch, Akademie der Wissenschaften und Literatur

- **Hornmusik mit Paul Sebastian Moos**

in Kooperation mit dem Institut für Geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz e.V.

Bitte informieren Sie sich vor Ort zu den genauen Terminen und weiteren Angeboten. Diese standen bei Redaktionsschluss noch nicht fest.

# MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ



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

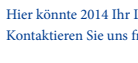
[www.wissenschaftsallianz-mainz.de](http://www.wissenschaftsallianz-mainz.de)

Herausgeber: MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ  
Redaktion: Birgitta Loehr | Gestaltung: Tanja Labs, artefont  
August 2013 / 20.000 Exemplare

## Herzlichen Dank an

Petra Giegerich und Kathrin Voigt, JGU Mainz, Britta Dutz-Jäger, Raymond Vetter, Ute Kessy, FH Mainz, Claudia Dolbniak, artefont

DIE MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ DANKT IHREN UNTERSTÜTZERN UND PARTNERN.



## MEDIENKOOPERATIONEN:

