

## SAMSTAG, 4. 6. 2011

10:05 Radiotalk mit SWR2 „Campus“,  
 Dr. Markus Bohn

10:35 **DIE PHYSIKANTEN**

10:45 **ERÖFFNUNGSTALKRUNDE**  
 Doris Ahnen, Ministerin für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur, Jens Beutel, Oberbürgermeister der Stadt Mainz, Prof. Dr. Georg Krausch, Sprecher der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ und Präsident der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Prof. Dr. Gerold Wefer, Vorsitzender des Lenkungsausschusses „Wissenschaft im Dialog“

11:05 **DIE PHYSIKANTEN**



**MODERATION: DR. FRANK WITTIG, SWR**

Frank Wittig promovierte an der Johannes Gutenberg-Universität über Maschinenmenschen in Literatur, Naturwissenschaft und Technik. Er berichtet im SWR-Fernsehen über Wissenschaft und moderiert Veranstaltungen zu Forschung und Technik. An der Johannes Gutenberg-Universität und an der TU Kaiserslautern hält Frank Wittig Lehrveranstaltungen zum Wissenschaftsjournalismus.



Physik ist glamourös wie ein Abend im Varieté, witzig wie eine Comedy-Show und packend wie ein Fußballendspiel – wenn **DIE PHYSIKANTEN** auf der Bühne stehen. Deutschlands größte Wissenschafts-Comedy-

Gruppe zeigt auf der Bühne des Wissenschaftsmarkts mehrmals täglich ihre spektakuläre Show, die Kunst und Comedy mit Wissenschaft und spannenden Experimenten verbindet und einem buchstäblich schon mal die Haare zu Berge stehen lassen kann. Seit dem Jahr 2000 sind die Dortmunder Wissenschaftler und Künstler in Deutschland und Europa unterwegs. Ende 2006 kamen Auftritte auf Kreuzfahrtschiffen und in Japan hinzu. Im Fernsehen waren sie regelmäßig sonntags morgens in der Wissenschaftssendung „Kopfball“ (ARD) zu sehen. Zurzeit entwickeln sie spektakulär inszenierte Experimente für „Frag doch mal die Maus“ (ARD) und „Wie schlau ist Deutschland“ (ZDF).



### „Mainz wie es denkt und forscht“

- 11:25 Stadt der Wissenschaft - Wissenschaft der Stadt – Mainz im Fokus der Forschung  
 Dr. Elmar Rettinger, Institut für Geschichtliche Landeskunde, Prof. Klaus Böhm, FH Mainz
- 11:40 Parallel oder integriert? Wie funktioniert Multi-Kulti in Mainz? Prof. Anton Escher, ZIS – Zentrum für Interkulturelle Studien
- 11:55 Medien-Quiz: Testen Sie Ihr Medienwissen!  
 Martina Stöppel, Initiative Medienintelligenz, Universität Mainz, Dipl. Sozialarbeiter/Dipl. Sozialpäd. Florian Preßmar, MedienKompetenzNetzwerk Mainz-Rheinhessen und Jugendliche der JungenMedienWerkstatt
- 12:10 Studentisches Leben in Mainz – Universität und Freizeit in der Landeshauptstadt  
 Prof. Günter Meyer, Geographisches Institut
- Special: Weltraummissionen mit Mainzer Technik an Bord**
- 12:25 Mars, Monde, Kometen – was sie vom Ursprung des Sonnensystems erzählen  
 AK Dr. Göstar Klingelhöfer, Institut für Anorganische Chemie und Analytische Chemie

### Japan und die Folgen – ein Vierteljahr nach der Katastrophe

- 13:55 Was uns damals niemand sagte – die Physik des nuklearen GAUs  
 Prof. Frank Maas, Institut für Kernphysik
- 14:10 Die radioaktive Wolke – wie viel Strahlung kam nach Mainz? Prof. Peter Spichtinger, Institut für Physik der Atmosphäre
- 14:25 Strahlenbelastungen – wie reagiert der Körper darauf? NN, Nuklearmedizin
- 14:40 **DIE PHYSIKANTEN**
- 15:00 Musik – Oliver Mager: KinderUni-Lieder

### Mainzer Medizin

- 15:15 Kopfschmerz, Rückenschmerz – neue Strategien gegen das Volksleiden  
 Prof. Hans-Raimund Casser, DRK-Schmerz-Zentrum
- 15:30 Notfallmedizin – im Weltraum und auf der Erde  
 Julian Graf, Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin
- 15:45 Helium lässt die Lunge leuchten – für eine bessere Operationsplanung, Prof. Werner Heil, Institut für Physik, Janett Friedrich, Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin
- 16:00 Fantastische Reise ins Gehirn – Wie Neurochirurgen sich im Gehirn orientieren  
 NN, Neurochirurgische Klinik und Poliklinik für Radiologie, Universitätsmedizin
- 16:15 Für Cracks und Couch-Potatoes – das weite Spektrum der Sportmedizin, Dipl. Sportwiss. Björn Sterzing, Institut für Sportmedizin

# BÜHNENPROGRAMM WISSENSCHAFTSMARKT

## Quarks, Atome, Moleküle – Mainzer Wissenschaft und der Baukasten der Materie

- 16:30 Atomares Wellenreiten – der Mainzer  
Teilchenbeschleuniger  
Prof. Concettina Sfienti, Institut für Kernphysik
- 16:45 Solarzellen aus Lebensmitteln – Wie geht das und  
welches Prinzip steckt dahinter?  
Dr. Rüdiger Berger, Max-Planck-Institut für  
Polymerchemie
- 17:00 Chemie hat viele Gesichter – Wissenschaft und  
Wirtschaftskraft in Rheinland-Pfalz  
Tobias Göpel, Chemieverbände Rheinland-Pfalz
- 17:15 Ein Kubikkilometer Antenne –  
das Neutrino-Teleskop im antarktischen Eis  
NN, Arbeitsgruppe „Icecube“, Institut für Physik

## Mainzer Wissenschaft blickt in die Welt

- 17:30 Tunesien, Ägypten, Libyen –  
eine Revolution in der arabischen Welt?  
PD Dr. habil. Hermann Kandler, Institut für  
Orientalistik
- 17:45 Independence Cha-Cha – Afrika feiert  
50 Jahre Unabhängigkeit  
Dr. Hauke Dorsch, Mareike Späth M.A., Studierende  
des Instituts für Ethnologie und Afrikastudien
- 18:00 Mythos Indianer – Fiktion und Wirklichkeit  
Prof. Mita Banerjee, Center for Comparative Native  
and Indigenous Studies
- 18:15 Theater, Kino, Fernsehen, Internet – wächst  
zusammen, was zusammengehört?  
Dr. Nicole Labitzke,  
Elektronisches Medienzentrum EMZ

## Innovation aus Mainz

- 18:30 Die Apotheke am Meeresgrund – maritime  
Biomaterialien/Wirkstoffe für die Medizin  
Prof. Werner Müller, Institut für Physiologische  
Chemie
- 18:45 Revolution Neuromarketing –  
frag nicht mich, frag mein Unterbewusstsein  
Dipl. Kfm. Michael Lenzen, Lehrstuhl für Marketing
- 19:00 Spione oder Messassistenten –  
unbemannte Flugzeuge scannen die Stadt  
Prof. Jörg Klonowski,  
i3mainz, Fachhochschule Mainz
- 19:15 Biodiesel und der „Sprit vom Acker“: sinnvoll? –  
Energie aus und in Pflanzen  
Dr. Ute Becker, Botanischer Garten
- 19:30 **DIE PHYSIKANTEN**
- 20:00 **Musik: OLOMBELO RICKY**
- 22:00 Uhr



# Spektrale



Eine Ausstellung der MAINZER WISSENSCHAFTSALLIANZ

Licht und Farbe in Kunst und Wissenschaft

15.07.–14.08.2011  
Rheingoldhalle Mainz



STADT DER  
WISSENSCHAFT 2011

UNTERSTÜTZT DURCH DEN LEITUNGSVERBAND

Mit Unterstützung von:



Allgemeine Zeitung  
Unsere Zeitung!



**OLOMBELO RICKY** bietet „ethnic jazz music“ vom Feinsten. In seiner Heimat Madagaskar ist er einer der bekanntesten und talentiertesten Sänger und wird von der lokalen Presse als Phänomen gefeiert. Er hat bereits u.a. mit dem brasilianischen „Master of Percussion“ Airto Moreira und mit dem kubanischen „King of Drums and Percussion“ Changuito zusammengearbeitet sowie weltweit auf zahlreichen Festivals und Touren gespielt, z.B. in Holland, der Schweiz, Deutschland, Frankreich, Mali, Südafrika, Réunion und den USA. Von März bis Mai 2010 war Olombelo Ricky mit seinen zwei Bandkollegen auf der „Zarahasina“-Tour durch Deutschland, Frankreich und Belgien.

**11:30 DIE PHYSIKANTEN**

**„Mainz wie es forscht und lebt“**

- 11:50 Stadt der Wissenschaft - Wissenschaft der Stadt – Mainz im Fokus der Forschung  
Institut für Geschichtliche Landeskunde,  
Dr. Elmar Rettinger, Prof. Klaus Böhm, FH Mainz
- 12:05 Parallel oder integriert? Wie funktioniert Multi-Kulti in Mainz, Prof. Anton Escher, ZIS – Zentrum für Interkulturelle Studien
- 12:20 Leben in Mainz – Universität und Freizeit in der Landeshauptstadt  
Prof. Günter Meyer, Geographisches Institut

**Special: Weltraummissionen mit Mainzer Technik an Bord**

- 12:35 Mars, Monde, Kometen – was sie vom Ursprung des Sonnensystems erzählen  
AK Dr. Göstar Klingelhöfer, Institut für Anorganische Chemie und Analytische Chemie

**Japan und die Folgen**

**– ein Vierteljahr nach der Katastrophe**

- 14:00 Was uns damals niemand sagte – die Physik des nuklearen GAUs  
Prof. Frank Maas, Institut für Kernphysik
- 14:15 Die radioaktive Wolke – wie viel Strahlung kam nach Mainz? Prof. Peter Spichtinger, Institut für Physik der Atmosphäre
- 14:30 Strahlenbelastungen – wie reagiert der Körper darauf? NN, Nuklearmedizin

**14:45 DIE PHYSIKANTEN**

- 15:05 Musik – Oliver Mager: KinderUni-Lieder



**Mainzer Medizin**

- 15:20 Kopfschmerz, Rückenschmerz – neue Strategien gegen das Volksleiden  
Prof. Hans-Raimund Casser, DRK Schmerz-Zentrum
- 15:35 Helium lässt die Lunge leuchten – für eine bessere Operationsplanung,  
Prof. Werner Heil, Institut für Physik, Janett Friedrich, Klinik und Poliklinik für diagnostische und interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin
- 15:50 Fantastische Reise ins Gehirn – Wie Neurochirurgen sich im Gehirn orientieren  
NN, Neurochirurgische Klinik und Poliklinik, Universitätsmedizin

**Quarks, Atome, Moleküle – Mainzer Wissenschaft und der Baukasten der Materie**

- 16:05 Atomares Wellenreiten – der Mainzer Teilchenbeschleuniger  
Prof. Concettina Sfienti, Institut für Kernphysik
- 16:20 Fließen, laufen, schütten – was passiert, wenn sich Flüssigkeiten bewegen?  
Dr. Günter Auernhammer, Max-Planck-Institut für Polymerchemie
- 16:35 Ein Kubikkilometer Antenne – das Neutrino-Teleskop im antarktischen Eis  
NN: Institut für Physik

**Mainzer Wissenschaft blickt in die Welt**

- 16:50 Tunesien, Ägypten, Libyen – eine Revolution in der arabischen Welt?  
PD Dr. habil. Hermann Kandler, Institut für Orientalistik
- 17:05 Independence Cha-Cha – Afrika feiert 50 Jahre Unabhängigkeit  
Dr. Hauke Dorsch, Mareike Späth M.A., Studierende des Instituts für Ethnologie und Afrikastudien
- 17:20 Mythos Indianer – Fiktion und Wirklichkeit  
Prof. Mita Banerjee, Center for Comparative Native and Indigenous Studies

**17:35 DIE PHYSIKANTEN**

**18:00 MUSIK: OLOMBELO RICKY**

**skop – Kommunikationslabor für Wissenschaft und Gestaltung  
Mainzer Markthäuser, Untergeschoss**

Im skop arbeiten Studierende an der Kommunikation und der künstlerisch-gestalterischen Übersetzung von wissenschaftlichen Aktivitäten: Sie bringen Wissenschaft durch verschiedene Medien – wie Wandzeitung, Plakate, Fotos, interaktive Medien bis zu Installationen in den öffentlichen Raum.

Veranstalter:  
Fachbereich Gestaltung der FH Mainz  
Bis Do, 30. Juni