



Ihr

*Boris Rhein*

Boris Rhein  
Hessischer Minister für Wissenschaft und Kunst

### Kontakt

Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Rheinstraße 23-25, 65185 Wiesbaden  
Tel. +49 (611) 32-3230  
Fax +49 (611) 32-3550

[wissenschaft.hessen.de](http://wissenschaft.hessen.de)  
[kunst.hessen.de](http://kunst.hessen.de)

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Hessischen Landesregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern während eines Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags- und Kommunalwahlen. Missbräuchlich sind insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Landesregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Die genannten Beschränkungen gelten unabhängig davon, wann, auf welchem Weg und in welcher Anzahl diese Druckschrift dem Empfänger zugegangen ist. Den Parteien ist es jedoch gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Abbildungsnachweise Titel: HA Hessen Agentur GmbH (Jan Michael Hosan), Hessisches Landesmuseum Darmstadt (Wolfgang Fuhrmannek), Hessen schafft Wissen, Mathematikum Gießen, Römerkastell Saalburg.

## So finden Sie unseren Stand

### „Wissenschaft und Kultur (er)leben“

#### ★ Unser Stand

Landesausstellung, Halle 1  
In der Auwiese  
35745 Herborn

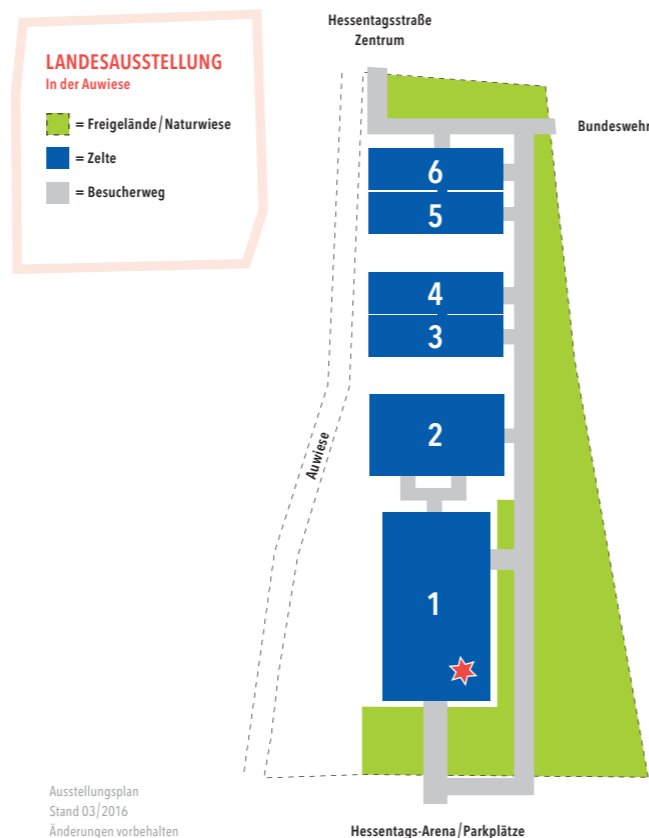
#### Öffnungszeiten

20. bis 29. Mai 2016,  
10.00 bis 19.00 Uhr

#### Anreise

Für eine komfortable Anreise zu den Veranstaltungen des Hessentags empfehlen wir Ihnen die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel.

Weitere Informationen zur Anreise finden Sie unter  
[www.hessentag2016.de/hessentag/lageplan-anreise.html](http://www.hessentag2016.de/hessentag/lageplan-anreise.html)



Hessisches Ministerium  
für Wissenschaft und Kunst



## „Wissenschaft und Kultur (er)leben“

### Liebe Gäste,

die Kernthemen des Hessischen Ministeriums für Wissenschaft und Kunst sind Forschung und Lehre sowie Kunst und Kultur. Es liegt also auf der Hand, diese Vielfalt und Bandbreite der Themen auch am Stand des Ministeriums beim Hessentag in Herborn zu präsentieren. Dies kann nur ein kleiner Ausschnitt sein, vermittelt aber einen guten Eindruck für die spannenden Themen insgesamt.

#### Frankfurt University of Applied Sciences

Bei dem Projekt der Frankfurt University of Applied Sciences können die Besucher den zwei Assistenz-Robotern „Nao“ und „Roswitha“ dabei zuschauen, wie sie Wasser in ein Glas einschenken oder einen Tanz vorführen.

#### Römerkastell Saalburg

Das Römerkastell Saalburg zeigt die Geschichte, Kultur und Lebensart der römischen Zeit. Auf dem Hessentag können sich die Besucher mit Kettenhemd, Helm und Schild ausrüsten lassen und den Nachbau eines leichten Pfeilgeschützes bestaunen.

#### Technische Hochschule Mittelhessen

Die Studierenden des Fachbereichs Gesundheit der Technischen Hochschule Mittelhessen zeigen, wie man mit purer Gedankenkraft Objekte am Monitor bewegen kann und einen visualisierten Feuerwerkskörper am Bildschirm eines Computers explodieren lassen kann.

#### Mathematikum Gießen

Das Mathematikum aus Gießen konfrontiert die Besucher nicht mit Formeln, Symbolen oder Gleichungen, sondern verfolgt das Ziel, Mathematik der Allgemeinheit auf anschauliche Weise begreifbar zu machen. Am Hessentagsstand können die Besucher einen Dodekaeder zum Leuchten bringen oder ihren eigenen Arm (scheinbar) verschwinden lassen.

Ich bedanke mich bei allen beteiligten Partnern für ihr Engagement und wünsche Ihnen, liebe Gäste, viel Freude und spannende Erlebnisse. Besuchen Sie uns!





## Wenn Roboter uns Wasser einschenken...



Die Frankfurt University of Applied Sciences versteht sich als innovative Partnerin bei der Entwicklung von Lösungen aus der Praxis. An der Hochschule für Angewandte Wissenschaften studieren über 13.500 Studierende in rund 60 Studiengängen mit technischer, wirtschaftlich-rechtlicher und sozialer Ausrichtung.

Gehört Robotern die Zukunft? Ja, in Zusammenarbeit mit dem Menschen: Assistenz-Roboter sind die Lösung, damit pflegebedürftige oder ältere Menschen länger in ihrer gewohnten Umgebung leben können. Die interdisziplinäre Forschung von Lehrenden und Studierenden in den Bereichen Ingenieurwissenschaften, Informatik, Soziale Arbeit und Pflege macht die Entwicklung von Assistenz-Robotern möglich, die Pflegebedürftige bei Routineaufgaben entlasten.

Zwei dieser programmierten Roboter sind auf dem Hesttag zu sehen: „Nao“, ein mobiler, humanoider Roboter, der tanzen kann, und „Roswitha“, die nicht nur eine Wasserflasche greifen und tragen, sondern sogar ein Glas einschenken kann.

20-22  
MAI

Frankfurt UAS (University of Applied Sciences)  
www.frankfurt-university.de



SAALBURG

## Kleider machen Römer



Das Römerkastell Saalburg war in römischer Zeit Teil des Limes, der Grenze des Römischen Reiches zu den Stammesgebieten der Germanen, die über 150 km auch durch Hessen verlief. Zur Zeit des deutschen Kaisers Wilhelm II. baute man das Kastell originalgetreu wieder auf. Seit 2005 gehört die Saalburg zum UNESCO-Welterbe Obergermanisch-Raetischer Limes in Deutschland. Die Saalburg bietet ein anschauliches und lebendiges Bild von der Geschichte, Kultur und Lebensart in römischer Zeit. Das Museum präsentiert die einzigartigen Funde der archäologischen Ausgrabungen im Kastell. Nach römischen Vorbildern rekonstruierte Räume im Kastell führen direkt in die Römerzeit.

**Auf dem Hesttag können sich die Besucherinnen und Besucher von Soldaten der IV. Vindelikerkohorte aus Groß-Krotzenburg mit Kettenhemd, Helm und Schild ausrüsten lassen. Zu bestaunen gibt es zusätzlich den Nachbau eines leichten Pfeilgeschützes. Aber auch die Toga der Senatoren oder bunte Gewänder der Frauentracht machen aus modernen Hessen römische Bürger der Provinz Obergermanien.**

23-24  
MAI

Römerkastell Saalburg  
www.saalburgmuseum.de



## Gedankenspiele Technik zum Leben erwecken

In den vergangenen 16 Jahren hat die Technische Hochschule Mittelhessen (THM) ihre Studentenzahl mehr als verdoppelt – auf rund 16.000. Die 37 Bachelor- und 30 Masterstudiengänge an den Standorten Friedberg, Gießen und Wetzlar decken ein großes inhaltliches Spektrum ab. Schwerpunkte bilden die klassischen Ingenieurwissenschaften, Betriebswirtschaft, Biowissenschaften und die Informatik. Umwelt- und Energietechnik sieht die THM als Zukunftsaufgabe, der sie sich verstärkt widmen will.

Ein am Bildschirm eines Computers visualisierter Feuerwerkskörper explodiert, nur weil Sie denken, er soll explodieren. Wie kann das funktionieren? Ein Headset misst Hirnströme und übermittelt die Daten drahtlos zu einem Computer. Dort interpretiert ein Programm die Signale und löst die am Bildschirm visualisierte Explosion aus.

Am Hesttagsstand können die Besucherinnen und Besucher das selbst ausprobieren und sich bei Mitarbeitern und Studierenden des Fachbereichs Gesundheit der TH Mittelhessen über das Projekt informieren.

25-26  
MAI

THM (Technische Hochschule Mittelhessen)  
www.thm.de



## Mathematik zum Anfassen

Das Mathematikum in Gießen gibt es schon seit 2002 und ist damit das erste mathematische Mitmach-Museum der Welt. Es öffnet eine neue Tür zur Mathematik. Die Besucher werden nicht mit Formeln, Symbolen oder Gleichungen konfrontiert, sondern haben die Chance, an über 170 Experimenten eigene Erfahrungen zu machen. Besucher jeden Alters und jeder Vorbildung experimentieren: Sie legen Puzzles, bauen Brücken, zerbrechen sich den Kopf bei Knobelspielen, entdecken an sich selbst den Goldenen Schnitt, stehen in einer Riesenseifenhaut und vieles mehr.

Das Mathematikum verfolgt das Ziel, Mathematik der Allgemeinheit auf anschauliche Weise begreifbar zu machen – und es eignet sich nicht nur für Schulklassenbesuche, sondern ist auch ein ideales Ausflugsziel für Erwachsene und Familien.

Am Hesttagsstand bekommen die Besucherinnen und Besucher einen Einblick in die Experimente des Mathematikums. Sie können einen Dodekaeder zum Leuchten zu bringen oder ihren eigenen Arm (scheinbar) verschwinden lassen.

27-29  
MAI

Mathematikum Gießen  
www.mathematikum.de