

Kulturelles Erbe



Stimmungsvoll illuminierte Schauhäuser des Botanischen Gartens



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

## UNIVERSITÄTSARCHIV

19:30 – 20:15, Lesesaal

**FÜHRUNG Arche des kulturellen Erbes seit 1388 – Führung durch das Universitätsarchiv Heidelberg**

Dr. Ingo Runde

20:30 – 21:00, Lesesaal

**VORTRAG Gehobene Schätze aus den Tiefen des Magazins – Mittelalterliche Urkunden im Universitätsarchiv**

Dr. Ingo Runde, Dr. Thorsten Huthwelker, Florian Schreiber

21:15 – 21:45, Lesesaal

**VORTRAG Von Fässern, Maultieren und Frachtflügen – Kulturelles Erbe der Universität auf Ab- und Rückwegen**

Dr. Heike Hawicks, Dr. Ingo Runde

22:00 – 22:30, Lesesaal

**VORTRAG Von Hexen und Erhängten – Die Universität als Richterin**

Dr. Thorsten Huthwelker, Florian Schreiber

22:45 – 23:15, Lesesaal

**VORTRAG Bad Heidelberg – Eine strahlende Zukunft vor 100 Jahren? Spuren des Geologen Salomon-Calvi im Universitätsarchiv**

Gabriel Meyer

## UNIVERSITÄTS- BIBLIOTHEK (UB)

15:00 – 18:00, Veranstaltungsort: EMBL

**WORKSHOP Das weiße Zeitalter – Sind meine Daten in 100 Jahren noch lesbar?**

Einblicke in die Strategien zur langfristigen Speicherung digitaler Daten. Wir fragen die Besucher, wie sie selbst ihre Daten speichern und führen anhand verschiedener Speichermedien die Entwicklung der langfristigen Archivierung von Daten vor.

## BOTANISCHER GARTEN

18:00 – 00:00 Uhr, Schauhäuser Botanischer Garten

**VORFÜHRUNGEN UND DISKUSSION Botanik – Lichtig, lecker & lehrreich**

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erleben exotische Pflanzenvielfalt in stimmungsvoll illuminierten Schauhäusern des Botanischen Gartens. Sie genießen hochwertige Cocktails der Heidelberger Bent Bar im Großen Tropenhaus und erfahren dabei im direkten Gespräch mit Pflanzenwissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern Interessantes zu Themen wie Stammzellen, Forschung mit den hiesigen Botanischen Sammlungen, Bioinformatik und Evolutionsforschung. Dauer: ca. 30 Minuten

18:00 – 00:00 Uhr, Schauhäuser Botanischer Garten

**WORKSHOP Natur sichtbar gemacht – Auf deinem Smartphone**

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen die versteckte Welt der Zellen kennen und können mit einfachen Mikroskopen Bilder auf ihrem Smartphone aufnehmen und diese mit Aufnahmen auf wissenschaftlichen Mikroskopen vergleichen. Dauer: ca. 30 Minuten



### VERANSTALTUNGSORTE DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG

#### Botanischer Garten

Im Neuenheimer Feld 340  
69120 Heidelberg

#### Kirchhoff-Institut für Physik

Im Neuenheimer Feld 227  
69120 Heidelberg

#### Netzwerk Altersforschung

Bergheimer Straße 20  
69115 Heidelberg

#### Universitätsarchiv

Akademiestraße 4  
69117 Heidelberg

#### Universitätsbibliothek

EMBL  
Meyerhofstraße 1  
69117 Heidelberg

#### LAGEPLAN / SHUTTLEBUS

Ein Veranstaltungsshuttle (RNV-Busse) wird die Veranstaltungsorte in Heidelberg zwischen 15 Uhr und Mitternacht mit einer Taktung von 30 Minuten verbinden.

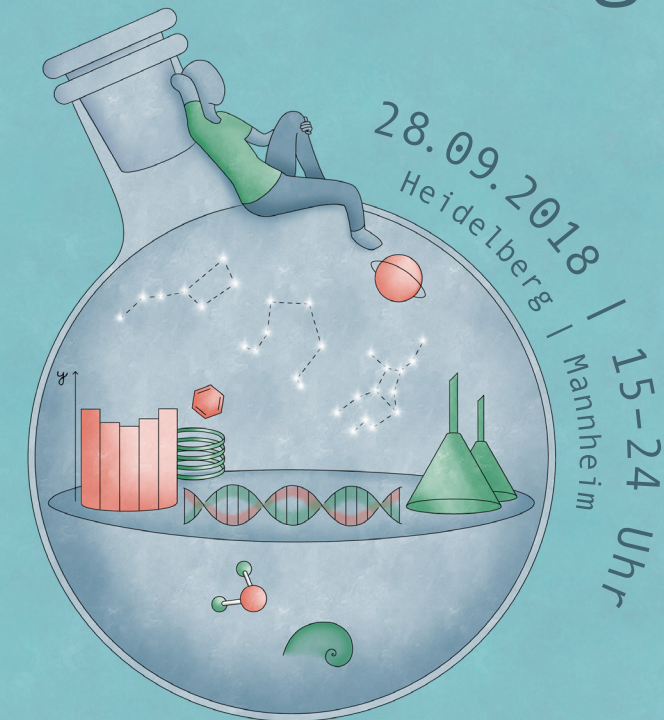
Weitere Informationen, Busplan und Lageplan:

[www.nacht-der-forschung-heidelberg.de](http://www.nacht-der-forschung-heidelberg.de)



This European Researchers' Night project  
is funded by the European Commission  
under the Marie Skłodowska-Curie actions (No. 817589)

# Nacht der Forschung



## VERANSTALTUNGEN DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG



Warum ist das  
Universum nicht leer?

## KIRCHHOFF-INSTITUT FÜR PHYSIK (KIP)

14:30 und 17:00, Raum Nr. 1.401, Online-Anmeldung erforderlich  
**WORKSHOP FÜR JUGENDLICHE (15 –19 JAHRE) Asteroiden selbst entdeckt**

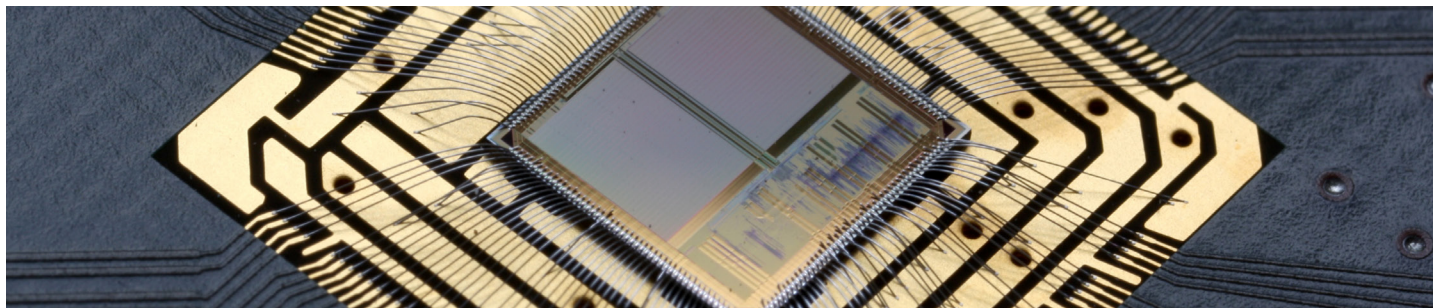
14:30 und 17:00, Raum Nr. 1.403, Online-Anmeldung erforderlich  
**WORKSHOP FÜR JUGENDLICHE (12 –15 JAHRE) Unsere strahlende Welt – Bausteine des Universums sichtbar gemacht**

16:00 – 16:45, Hörsaal 1  
**VORLESUNG FÜR JUGENDLICHE Wie alt ist Wasser?**  
**Eine Vorlesung für junge Forscher ab 13 Jahren**  
Prof. Dr. Markus Oberthaler

17:00 – 22:30, Treffpunkt Nordfoyer, Beginn alle 30 Minuten  
**FÜHRUNG Laborführungen in der Physik**

17:00 – 22:30, Nordfoyer  
**AUSSTELLUNG UND GESPRÄCHE Vorstellung der Bereiche der Fakultät für Physik und Astronomie und „Meet a Scientist“**

17:00 – 17:45, Hörsaal 1  
**VORTRAG Warum ist das Universum nicht leer?**  
Prof. Dr. Matthias Bartelmann



17:45 – 18:30, Hörsaal 1  
**VORTRAG Über Quantenmechanik (vorl. Titel)**

18:30 – 19:15, Hörsaal 1  
**VORTRAG Über Umweltphysik (vorl. Titel)**

19:15 – 20:00, Hörsaal 1  
**VORTRAG Dunkle Materie – Erhellendes aus Labor und Universum**  
Prof. Dr. Stephanie Hansmann-Menzemer

20:00 – 20:45, Hörsaal 1  
**VORTRAG Der quantenmechanische Tanz vieler Elektronen. Wie aus wechselwirkenden Elektronen neue Quasiteilchen entstehen: Vorhersagen von Materialeigenschaften durch die Quantenmechanik**  
Prof. Dr. Maurits Haverkort

20:45 – 21:30, Hörsaal 1  
**VORTRAG Quarks, Gluonen und die heißeste Sache der Welt**  
Prof. Dr. Carlo Ewerz

21:30 – 22:15, Hörsaal 1  
**VORTRAG Die Geburtsstätten von Planeten**  
Prof. Dr. Cornelis P. Dullemond

22:30 – 00:00, Hörsaal 1  
**SLAM Science Slam**



Erfolgreiches Altern: Ein  
Widerspruch in sich?

## NETZWERK ALTERNS- FORSCHUNG (NAR)

16:00 – 20:00, Gang, 1.OG, Beginn alle 60 Minuten  
**AKTION Ganganalyse**

16:00 – 20:00, NAR-Bibliothek, Beginn alle 60 Minuten  
**AKTION Senior Fitness Test**

16:00 – 20:00, Gang, 1.OG, Beginn alle 60 Minuten  
**AKTION Alterssimulationsanzug**

16:00 – 20:00, Raum 043  
**GESPRÄCH Erzählcafé**

16:00 – 17:00, Raum 120  
**VORTRAG Erfolgreiches Altern: Ein Widerspruch in sich?**  
Prof. Dr. Hans-Werner Wahl

16:00 – 16:30, Raum 014  
**VORTRAG Demenz literarisch betrachtet**  
Andrea Germann

16:30 – 17:00, Raum 014  
**VORTRAG Das genetische Risiko der Alzheimer-Krankheit**  
Hannah Stocker

17:00 – 17:30, Raum 014  
**VORTRAG Neue Trainingskonzepte zur Vermeidung von Stürzen im Alter**  
Dr. Michael Schwenk

17:00 – 18:00, Raum 120  
**VORTRAG Gedächtnis erhalten – Was muss ich tun?**  
Prof. Dr. Dr. Konrad Beyreuther

17:30 – 18:00, Raum 014  
**VORTRAG Konflikte als Chance**  
Andrea Germann

18:00 – 18:30, Raum 120  
**VORTRAG Länger leben und länger fit bleiben – Aktuelle Erkenntnisse zu den gesunden Lebensjahren**  
Dr. Christoph Rott

18:00 – 18:30, Raum 014  
**VORTRAG Plötzlich verwirrt – Was wir tun können, den gedanklichen Nebel älterer Patientinnen und Patienten zu lichten**  
Claudia Eckstein

18:30 – 19:00, Raum 120  
**VORTRAG Auswirkungen von Bilingualität auf die kognitive Leistungsfähigkeit im Alter – Ergebnisse einer prospektiven Längsschnittstudie (ILSE)**  
Charlotte Fruböse

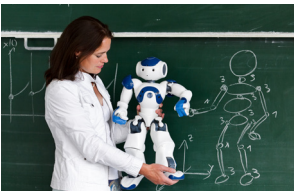
18:30 – 19:00, Raum 014  
**VORTRAG Psychologische Tests auf kognitive Probleme im Alter**  
Anton Schönstein

19:00 – 19:30, Raum 120  
**VORTRAG Wo soll's hingehen? Eine ‚Gebrauchsanleitung‘ zum Umgang mit dem therapeutischen Angebot (Diagnose: Demenz)**  
Christine Keller

19:00 – 19:30, Raum 014  
**VORTRAG Altersbilder und kognitive Fitness**  
Jelena Sophie Siebert

19:30 – 20:00, Raum 120  
**VORTRAG Lebensstilintegrierte Funktionelle ÜbungEn (LiFE): Evidenzbasierte Praxis für sichere Bewegung und Aktivität im Alltag**  
Dr. Carl-Philipp Jansen

19:30 – 20:00, Raum 014  
**VORTRAG Sprachenlernen im Alter: Training fürs Gehirn?**  
Judith Großmann



Interaktive Roboter-  
ausstellung

# INSTITUT FÜR TECHNISCHE INFORMATIK (ZITI)

18:00 – 22:00, Foyer Untergeschoss und Robotiklabor

**VORFÜHRUNG, MITMACH-EXPERIMENT (AB 6 JAHREN)**

## Interaktive Roboterausstellung zum Mitmachen

Die Arbeitsgruppe Optimierung, Robotik und Biomechanik (ORB) des ZITI präsentiert Robotikprojekte aus der aktuellen Forschung. Im Forschungslabor zeigt sie Roboterplattformen wie den humanoiden Roboter „HeiCub“ oder automatisierte Drohnen, die zur Vermessung archäologischer Ausgrabungen eingesetzt werden. Im Robotiklehrlabor werden studentische Projekte vorgestellt, zum Beispiel ein interaktiver Sandkasten, ein selbstspielender Flipperautomat oder Virtual-Reality-Spiele.

18:00 – 22:00, Foyer Erdgeschoss

**VORFÜHRUNG, MITMACH-EXPERIMENT (AB 6 JAHREN)**

## Interaktive Demos im „Motion Capture“-Bewegungslabor

Am Heidelberg Center for Motion Research (HCMR), dem interdisziplinären Zentrum für Bewegungsforschung, werden in Bewegungslaboren mit verschiedenen Messsystemen menschliche Bewegungen in unterschiedlichen Situationen erfasst und analysiert. Besucher können Bewegungsaufnahmen verfolgen und die Geräte an sich selbst ausprobieren, um ihre Bewegungen aufzuzeichnen und zum Beispiel im Hinblick auf Muskelaktivität oder den Bewegungsablauf des ganzen Körpers zu analysieren.

## VERANSTALTUNGSORT

Institut für Technische Informatik (ZITI)

Mathematikon

Im Neuenheimer Feld 205

69120 Heidelberg

[www.nacht-der-forschung-heidelberg.de](http://www.nacht-der-forschung-heidelberg.de)