



Kulturelles Erbe

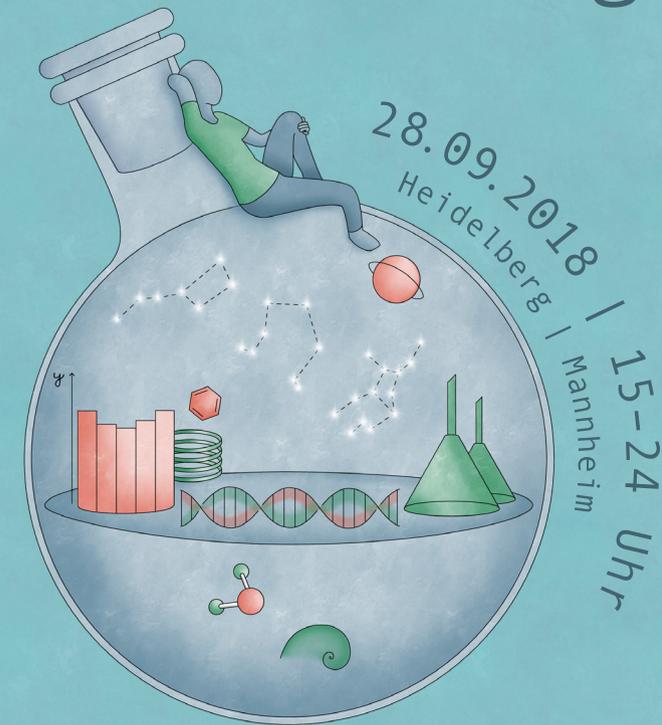


Stimmungsvoll illuminierte Schauhäuser des Botanischen Gartens



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Nacht der Forschung



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 spei-
chern 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 Pflanzenviel-
falt in stimmungsvoll illuminierten Schauhäusern des Botanischen
Gartens. Sie genießen hochwertige Cocktails der Heidelberger Bent
Bar im Großen Tropenhaus und erfahren dabei im direkten Ge-
spräch mit Pflanzenwissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern Inte-
ressantes 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 Veranstal-
tungsorte 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



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

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

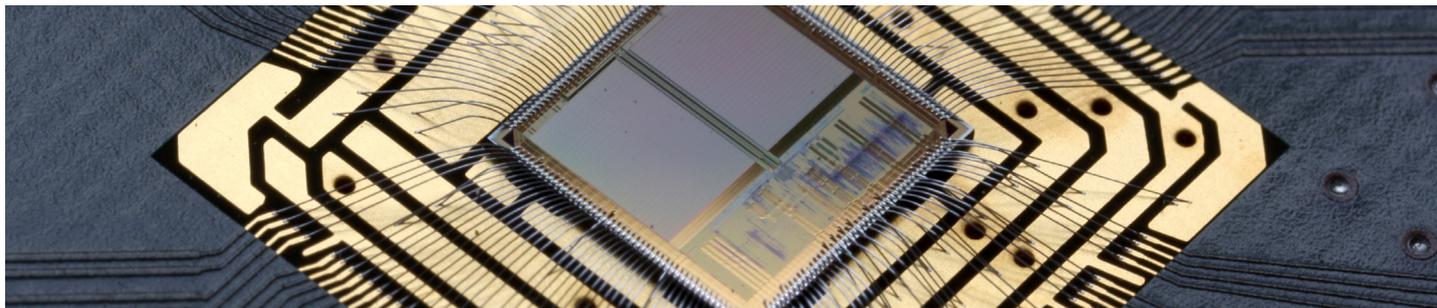
14:30 und 17:00, Raum Nr. 1.403, Online-Anmeldung erforderlich
WORKSHOP FÜR JUGENDLICHE (12 –15 JAHRE) Unsere strahlende Welt – Bausteine des Universums sichtbar gemacht

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