

Wissenschaftsdienstage

EFFEKTE auf dem Gelände des Alten Schlachthofs

an einem Dienstag im Monat | jeweils 19:30 Uhr |
Tollhaus, Substage Café, Substage, Perfekt Futur

Ein Jahr, zwölf Ausgaben Wissenschaftskommunikation, vier Veranstaltungsorte – jeden Monat wird EFFEKTE mit einem abwechslungsreichen Programm der verschiedenen Karlsruher Wissenschaftseinrichtungen an einem Dienstag auf dem Gelände des Alten Schlachthofs zu Gast sein. Die EFFEKTE-Reihe, die abwechselnd im Tollhaus, Substage, Substage Café und Perfekt Futur stattfindet, bietet mit Vorträgen, Podiumsdiskussionen und Mitmach-Angeboten zum Thema „Karlsruhe 4.0“ ein Programm für jedermann – unabhängig von Alter und Vorwissen. Die EFFEKTE-Reihe auf dem Gelände des Alten Schlachthofs knüpft an die sehr erfolgreichen Wissenschaftsdienstage an und bereitet auf das nächste Wissenschaftsfestival EFFEKTE im Jahr 2019 vor, bei dem sich Karlsruhe vom 29. Juni bis 7. Juli 2019 zum vierten Mal in ein riesiges Mitmach- und Experimentierlabor verwandelt. Ziel von EFFEKTE ist es, interessierten Bürgerinnen und Bürgern wissenschaftliche Themen auf unterhaltsame und verständliche Weise näher zu bringen, sie dafür zu begeistern und den persönlichen Austausch mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu ermöglichen. Moderiert werden die Wissenschaftsdienstage von Journalistin Hanna Sophie Lücke.

Die Veranstaltungen sind kostenfrei.

Eine Anmeldung ist nicht nötig.

Veranstaltet durch



Staatliche Hochschule
für Gestaltung Karlsruhe



Karlsruhochschule
International University



MRI
Max Rubner-Institut

ph
University of Education
Pädagogische Hochschule
Karlsruhe



TIGERx

ENSEMBLE
CONTRE LE
MOUSQUE NAÏF



Allgemeine Informationen



Anfahrt

Grundsätzlich empfehlen wir die Anreise mit dem ÖPNV wenn Sie Veranstaltungen der EFFEKTE-Reihe besuchen. Die Haltestelle „Tullastraße“ befindet sich direkt am Alten Schlachthof, nur wenige Minuten Fußweg von den Locations entfernt und wird von zahlreichen Linien der KVV angefahren.

Kontakt

Stadt Karlsruhe | Wissenschaftsbüro

Zähringerstraße 65 a, 76124 Karlsruhe

Telefon: +49 721 133-7380

Fax: +49 721 133-7389

wissenschaftsbuero@karlsruhe.de

www.karlsruhe.de/wissenschaftsbuero

© Stadt Karlsruhe | Layout: Streeck | Titelbild: Köcher Marketing |
Druck: Rathausdruckerei, Recyclingpapier | Stand: August 2018

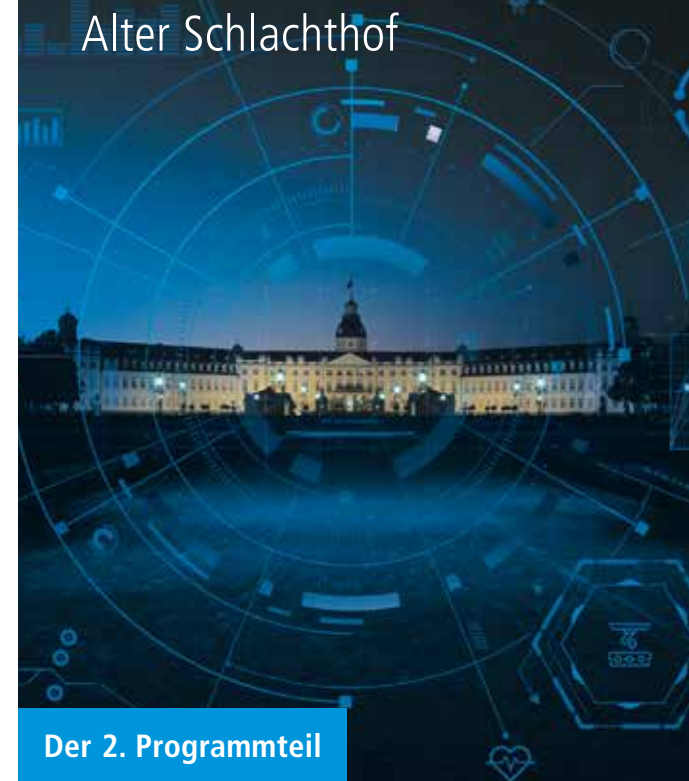
WISSENSCHAFTSREIHE KARLSRUHE

EFFEKTE

Karlsruhe 4.0

Dezember 2018 bis Mai 2019

Alter Schlachthof



Der 2. Programmteil



© Citizen Films

EFFEKTE im Dezember: Thorium: Atomkraft ohne Risiko?
4. Dezember 2018 | 18 Uhr | Substage

Strahlen in der Fächerstadt: Neue Technologien für eine Atomkraft ohne Risiko? Ein Expertenvortrag über Radioaktivität im Alltag aus dem EU-Joint Research Centre (JRC) Karlsruhe, und der Film „Thorium – Atomkraft ohne Risiko?“ erläutern die Thematik. Es diskutieren die Vorsitzende des Ausschusses für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit des Bundestages Frau Sylvia Kotting-Uhl mit Dr. Maria Betti, Direktorin des JRC Karlsruhe, Atomkritiker Dr. Rainer Moormann und ein Experte des JRC. Mit dabei: das Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale (ZAK) des KIT.



© Karlsruher Institut für Technologie

EFFEKTE im Februar: Arbeitswelten der Zukunft
5. Februar 2019 | 19:30 Uhr | Substage Café

Wie kann eine Hochschule Inhalte auf hohem Niveau vermitteln und die Gesellschaft von morgen aktiv mitgestalten? Wie sieht die Realisierung einer Industrie 4.0 aus in der Technologien die Menschen befähigen und nicht ersetzen? Welche Chancen und Risiken hat die Gestaltung künftiger Mensch-Maschine-Systeme? Diesen Fragen gehen Julia Staiger Engel (Pädagogische Hochschule) bei der Vorstellung des „Service Learning“, Prof. Dr. Barbara Deml (Karlsruher Institut für Technologie) im Beitrag zur Gestaltung der Mensch-Maschine-Interaktion sowie Prof. Dr. Rüdiger Haas und Dr. Maja Jeretin-Kopf (Hochschule Karlsruhe) bei der Beschäftigung mit dem Faktor Mensch in der Industrie 4.0-Landschaft nach.



© Max Rubner Institut

EFFEKTE im April: Dem Gewimmel im Darm auf der Spur
2. April 2019 | 19:30 Uhr | Substage Café

Gesundheit ist für alle wichtig. Mit einer Ernährung mit ballaststoffreichen Lebensmitteln lässt sich das Risiko für viele Erkrankungen verringern. Auf der anderen Seite kann die Medizin heute häufig helfen, wenn Erkrankungen vorliegen. Besonders interessant sind die neuen Möglichkeiten der Wissenschaft, einen Blick in den Darm zu werfen und die Bakterien, die hier leben, besser kennenzulernen. Ein Wissenschaftler des Max Rubner-Instituts und Spezialisten für Magen-Darm-Erkrankungen des Städtischen Klinikums Karlsruhe geben spannende Einblicke in die Magen-Darm-Welt und beantworten Fragen.



© Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft

EFFEKTE im Januar: Robotik
8. Januar 2019 | 19:30 Uhr | Tollhaus

Roboter gibt es mittlerweile in vielen Bereichen, oft auch abseits des klassischen Forschungs- oder Industrieumfelds. Prof. Dr.-Ing. Philipp Nenner von der Hochschule Karlsruhe stellt am EFFEKTE-Abend im Januar eine an der Hochschule entwickelte Cocktailmaschine vor. Der klassischen Industrie-Robotik in der Automobilproduktion widmet sich sein Kollege Prof. Dr.-Ing. Christian Wurll. Prof. Dr. Marcus Strand von der DHBW Karlsruhe zeigt außerdem, wie neuartige Verfahren stationären Robotern helfen können, flexibler in ihrer Umgebung zu agieren.



© Istock

EFFEKTE im März: Umwelt und Katastrophen
12. März 2019 | 19:30 Uhr | Tollhaus

Schon immer beeinflussen Gefahren der Natur unser Leben und stellen uns vor schwierige Herausforderungen. Dazu zählen unter anderem extreme Wetterereignisse, der Klimawandel und potenziell invasive Tier- und Pflanzenarten wie die Asiatische Tigermücke. Wie diese Gefahren besser erkannt werden können und wie lokale Behörden die Herausforderungen meistern, darüber informieren Dr. Andreas Schäfer vom Center for Disaster Management and Risk Reduction am Karlsruher Institut für Technologie, der Umwelt- und Arbeitsschutz der Stadt Karlsruhe und Experten des INTERREG-Projektes TIGER, das von der Straßburger Universität getragen wird.



© Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH

EFFEKTE im Mai: Faszination Leben 4.0
7. Mai 2019 | 19:30 Uhr | Substage Café

Mediziner und Forscher des Städtischen Klinikums Karlsruhe und des Karlsruher Institut für Technologie erklären auf verständliche Weise drei grundlegende Phänomene menschlichen Lebens und stellen aktuelle wissenschaftliche Entwicklungen auf diesen Gebieten der Medizin vor. Die medizinische Wissenschaftsreise bei EFFEKTE beginnt bei der Geburt mit einem Blick in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Mit Blut und Blutbildung sowie aktuellen Forschungsarbeiten zu Stammzellen im Knochenmark geht die spannende Reise weiter. Sie endet beim Herzen und den neuesten Möglichkeiten, den Herzrhythmus im Takt zu halten.