

Dienststelle Wissenschaftsbüro Karlsruhe	Sachbearbeitung:	Natalie Gaab
Pressemeldung	Telefon:	0721/133 7382
	Datum:	14.06.2018

„EFFEKTE auf dem Alten Schlachthof“ – Wissenschaftsdienstag im August: Energieversorgung von Morgen

Egal ob E-Mobilität, Smart Grid oder die Energiewende – bei vielen Zukunftsthemen spielen die alternative Energiegewinnung und -speicherung eine essentielle Rolle. Daran forschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Karlsruher Instituts für Technologie. Durch innovative Ansätze in den Bereichen Energieeffizienz und Erneuerbare Energien, Energiespeicher, Netze und Elektromobilität helfen sie bei der Bewältigung von zukünftigen Herausforderungen. Einen Einblick in diese Forschung gibt am 7. August im Perfekt Futur unter anderem Dr. Jens Reiser vom Institut für Angewandte Materialien. Den Fokus legt der Experte für Hochtemperaturwerkstoffe auf Wolfram. Von allen reinen Metallen besitzt es den höchsten Schmelzpunkt und den höchsten Siedepunkt. Deswegen ist Wolfram als gewendelter Draht in Glühlampen zu finden. Auch für Hochtemperaturanwendungen in der Energietechnik wäre das Metall wegen dieser Eigenschaft prädestiniert. Allerdings verhindern bisher andere Faktoren diesen Einsatz. Mit seiner Forschung ist es Dr. Reiser gelungen, diese Hindernisse zu überwinden. Er zeigt den spannenden Weg des Übergangsmetalls vom Lampendraht zum Strukturwerkstoff. An Schokoladentafeln wird er für das Publikum außerdem Kerbschlagbiegeversuche durchführen, mit denen sich die Zähigkeit metallischer Werkstoffe untersuchen lassen.

Einblicke in seine Arbeit im Bereich Umwelt, Energie und Klima gibt Dr. Jörg Meixner vom Institut für Angewandte Geowissenschaften des KIT. Im Rahmen seines letzten Forschungsprojektes befasste er sich mit der saisonalen Einspeicherung von Überschusswärme im Untergrund. Wie solche geothermischen Speicher den Weg für effizientere Energieversorgung in der Zukunft ebnen könnten, ist das Thema seines Vortrags am Wissenschaftsdienstag im August.

Da die Anzahl der Plätze im Perfekt Futur begrenzt ist, ist eine vorherige Anmeldung für die Veranstaltung per E-Mail an wissenschaftsbuero@karlsruhe.de mit Angabe der gewünschten Personenanzahl erforderlich. Personenbezogene Daten sowie die Emailadresse werden nach der Anmeldung wieder gelöscht. Die Veranstaltung beginnt am 7. August um 19.30 Uhr. Weitere Informationen zu EFFEKTE und der Anmeldung sowie Impressionen vom Vorjahr gibt es unter www.effekte-karlsruhe.de und auf dem Facebook-Kanal des Wissenschaftsbüros.

Ein Jahr, zwölf Ausgaben Wissenschaftskommunikation, vier Veranstaltungsorte – EFFEKTE zu Gast auf dem Alten Schlachthof und bringt Wissenschaft in das Karlsruher Areal der Kultur- und Kreativwirtschaft. Das Wissenschaftsbüro der Stadt Karlsruhe organisiert die Reihe als Vorbereitung auf das nächste Wissenschaftsfestival EFFEKTE, bei dem sich Karlsruhe 2019 zum vierten Mal in ein riesiges Mitmach- und Experimentierlabor verwandelt. Der Wissenschaftsdienstag der EFFEKTE-Reihe, der abwechselnd im Tollhaus, Substage, Substage Café und im Perfekt Futur stattfindet, bietet mit Vorträgen, Podiumsdiskussionen und Mitmach-Angeboten ein buntes Programm aus den verschiedenen Karlsruher Wissenschaftseinrichtungen. Innovationen, Weiterentwicklungen und Trends, die in Karlsruhe entstehen und die in hiesigen Forschungseinrichtungen entwickelt werden, sind 2018 unter dem Schirm „Karlsruhe 4.0“ das Thema der Reihe.

Das Wissenschaftsbüro der Stadt Karlsruhe konzipiert Projekte, die Karlsruhe als Wissenschafts- und Technologiestandort überregional vermarkten und die Stadt für Studierende, Fachkräfte, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler noch attraktiver machen. Es vernetzt Wissenschaft und Stadtgesellschaft miteinander und fördert den Dialog durch Veranstaltungen wie EFFEKTE, die interessierten Bürgern wissenschaftliche Themen auf unterhaltsame und verständliche Art und Weise näher bringen und sie dafür zu begeistern soll.

Veröffentlichung erbeten bis spätestens 7. August 2018

Foto beigefügt	JA <input checked="" type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>	
Fotorechte geklärt? (Recht am eigenen Bild)	JA <input checked="" type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>	Bemerkungen: Key Visual: Köcher Marketing; Themenbild: Karlsruher Institut für Technologie
Bildmotiv (beschreibender Text)	Der EFFEKTE-Wissenschaftsdienstag im August: Energieversorgung	

	von Morgen steht dieses Mal im Fokus.	

Internetlinks gewünscht		JA <input checked="" type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>
1. Verlinkung	www.effekte-karlsruhe.de	
2. Verlinkung	www.facebook.com/effektekarlsruhe/	