

Pressemitteilung

Nr. 43 vom 2. Juni 2022

Wissenschaft zum Anfassen: TH Köln lädt zur Nacht der Technik ein

Freitag, 10. Juni 2022, 18.00 bis 24.00 Uhr

Zuckerwattemaschine, Elektromobilität und Interaktion mit Robotern: Die TH Köln öffnet bei der Nacht der Technik 2022 die Türen des Campus Deutz. Spielerische und experimentelle Angebote laden zu einer Entdeckungsreise in die Wissenschaft ein. Einen Blick hinter die Kulissen erhalten Besucherinnen und Besucher bei Laborführungen und Workshops. Professorinnen und Professoren erläutern zudem beim Science Slam auf unterhaltsame Weise ihre Forschungsgebiete. Der Campus Deutz der TH Köln (Betzdorfer Str. 2, 50679 Köln) steht bei der Nacht der Technik am 10. Juni 2022 von 18.00 bis 24.00 Uhr allen Interessierten offen – der Eintritt ist frei.

Eine Open-Air-Ausstellung auf dem Campus Deutz bietet bis Mitternacht ein vielfältiges Programm zum Mitmachen an. So ermöglicht das Cologne Cobots Lab, in die virtuelle Realität einzutauchen und sich mit Robotern zu unterhalten. An einer Smart-Home-Wand können Besucherinnen und Besucher ausprobieren, wie sich ihre eigenen vier Wände intelligenter und nachhaltiger ausstatten lassen. Das Institut für Rettungsingenieurwesen und Gefahrenabwehr zeigt mit einer Planspielplatte und einer Drohne, wie die Welt sicherer gestaltet werden kann. Die modernsten Wasserstofftechnologien erklärt der Wasserstoff-Hub.

Am Stand des Instituts für Restaurierungs- und Konservierungswissenschaft kann das Publikum die Schreib- und Malgeräte des Mittelalters und der frühen Neuzeit testen sowie mit einer Rahmensäge nach überliefertem Vorbild einen Stamm zersägen. Die Verfahrenstechnik lockt mit weicher Zuckerwatte. Für Fragen zu Studiengängen, Bewerbung und Einschreibung an der TH Köln steht die Zentrale Studienberatung zur Verfügung.

Laborbesuche und Workshops: Anmeldungen ab sofort möglich

Für eine Nacht unterwegs durch die Labore und Werkstätte: Bei Führungen erleben die Besucherinnen und Besucher live die Arbeit der Forscherinnen und Forscher. Dabei demonstriert das Labor für Wasser und Umwelt die Gefahren eines Dammbruchs. Kinder können beim Bau von Modell-Brücken, -Pfeilern und -Dämmen ihr Geschick unter Beweis stellen. Das Labor für Automatisierungstechnik, Leistungselektronik und Elektrische Antriebe zeigt, wie sich mit Elektromotoren die Mobilität der Zukunft gestalten lässt. Das Hochspannungslabor führt Entladungen und Blitze vor. Vier Labore der Fakultät für Architektur präsentieren ihr technisches Equipment, beispielsweise einen künstlichen Tageslichthimmel.

Im MakerSpace stellen sich Start-ups vor, die vom Gateway Gründungsservice der TH Köln unterstützt werden. Hier können Technikinteressierte außerdem Geräte wie eine Vakuummießanlage oder 3D-Drucker ausprobieren, die junge Gründerinnen und Gründer für die Umsetzung ihrer Prototypen nutzen. Zudem können Teilnehmende individuelle Schlüsselanhänger mit einem Lasercutter anfertigen.

Referat Kommunikation und Marketing
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Sandy Syperek
0221-8275-5147
pressestelle@th-koeln.de

Technische Hochschule Köln

Postanschrift:
Gustav-Heinemann-Ufer 54
50968 Köln

Sitz des Präsidiums:
Claudiusstraße 1
50678 Köln

Pressemitteilung Nr. 43 vom 2. Juni 2022
Nacht der Technik

Im Workshop des Instituts für Angewandte Optik und Elektronik erfahren Teilnehmende, auf welchen physikalischen Phänomenen echte Hologramme basieren und stellen selbst ein Hologramm her. Wie 3D-Druck funktioniert, lernen Teilnehmende des Workshops „Rapid Prototyping“ und gießen selbst eine Sandform mit einer Aluminium-Legierung ab.

Die Uhrzeiten für die Führungen und Workshops gibt es unter www.th-koeln.de/ndt. Interessierte können im Vorfeld Tickets mit Nennung von Programmpunkt, Uhrzeit und Namen unter pressestelle@th-koeln.de reservieren.

Science Slam in der Bibliothek

Womit beschäftigt sich Genderforschung? Und was verrät mein Surfverhalten eigentlich über meinen Kontostand? Die Antworten geben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beim Science Slam von 20.00 bis 21.00 Uhr. Außerdem werden Filterblasen und Geschäftsideen einem Realitätscheck unterzogen sowie die Frage geklärt, ob das Jobcenter eine neue Waschmaschine zahlen muss.

Die TH Köln ist nicht nur Teilnehmerin, sondern auch Wissenschaftspartnerin der Nacht der Technik, die von den Kölner Bezirksvereinen der Ingenieurorganisationen VDI und VDE organisiert wird. Auf dem Campus Deutz ist auch der Expo-Bereich der Nacht der Technik zu finden, auf dem sich unter anderem das Technische Hilfswerk, die Universität Bonn und Ingenieure ohne Grenzen präsentieren.

Die **TH Köln** zählt zu den innovativsten Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Sie bietet Studierenden sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem In- und Ausland ein inspirierendes Lern-, Arbeits- und Forschungsumfeld in den Sozial-, Kultur-, Gesellschafts-, Ingenieur- und Naturwissenschaften. Zurzeit sind rund 27.000 Studierende in etwa 100 Bachelor- und Masterstudiengängen eingeschrieben. Die TH Köln gestaltet Soziale Innovation – mit diesem Anspruch begegnen wir den Herausforderungen der Gesellschaft. Unser interdisziplinäres Denken und Handeln, unsere regionalen, nationalen und internationalen Aktivitäten machen uns in vielen Bereichen zur geschätzten Kooperationspartnerin und Wegbereiterin.