

KIT öffnet Türen zur Bunten Nacht der Digitalisierung

KIT beteiligt sich am Stadtfestival mit umfangreichem Programm an mehreren Standorten.



Karlsruhe ist ein führender Digitalisierungsstandort. (Foto: Stadtmarketing Karlsruhe)

Digitalisierung verändert alles. Damit sie zum Nutzen der Menschen erfolgreich eingeführt und von der Gesellschaft angenommen wird, ist eine gesamtheitliche Perspektive wichtig. Digitalisierung in allen Facetten sichtbar und erlebbar machen – das ist das Ziel der „Bunten Nacht der Digitalisierung“, an der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des KIT mit einem umfangreichen Programm an mehreren Standorten am 11. Oktober 2019 teilnehmen.

„Das KIT schafft Wissen für die Gesellschaft und sucht Lösungen für die großen Herausforderungen unserer Zeit“, sagt der Präsident des KIT, Professor Holger Hanselka. „Gerade deshalb freuen wir uns auf den regen Austausch mit den Bürgerinnen und Bürgern über die Digitalisierung, die stark prägen wird, wie wir arbeiten und leben werden.“

„Karlsruhe ist ein führender Digitalisierungsstandort. Dazu hat nicht zuletzt das KIT mit der ersten Fakultät für Informatik Deutschlands beigetragen“, unterstreicht Professor Thomas Hirth, Vizepräsident für



KIT-Zentrum Information · Systeme · Technologien

Monika Landgraf
Leiterin Gesamtkommunikation
Pressesprecherin

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608-21105
E-Mail: presse@kit.edu

Weiterer Pressekontakt:

Kosta Schinarakis
Pressereferent
Tel.: +49 721 608-21165
E-Mail: schinarakis@kit.edu

Innovation und Internationales des KIT und Vorsitzender der ausrichtenden Initiative karlsruhe.digital. „Ich freue mich, dass wir als Forschungsuniversität so viele spannende Programmpunkte zur Bunten Nacht der Digitalisierung beitragen und dem interessierten Publikum einen Ausblick auf die Zukunft geben können.“

Das KIT beteiligt sich mit einem umfangreichen Programm an mehreren Standorten an dem Stadtfestival der digitalen Ideen und Lösungen. Zentraler Anlaufpunkt ist ab 15 Uhr das große Foyer des Kollegengebäudes Mathematik auf dem Campus Süd des KIT, wo sich Exponate, Demonstrationen und Mitmachaktionen einem breiten Publikum präsentieren. Expertinnen und Experten geben Tipps zur digitalen Sicherheit und stehen auch für Informationen rund um Computersimulationen, Verschlüsselungsalgorithmen oder Studienmöglichkeiten und Berufsprofile in einer digitalen Gesellschaft bereit. Das Robot Learning Lab, welches für Forschung und Lehre virtuellen Zugriff auf reale Roboter gewährt, stellt sich ebenso vor wie die Innovations-Plattform MaterialDigital. An weiteren Standorten gibt es Einblicke, wie Maschinen lernen oder wie die Zukunft der Arbeit und der Industrie sich gestaltet. In einem Workshop lernen Schüler, einen Roboterarm selber zu programmieren, und auch der Karlsruher Hochleistungsrechner steht Besuchern offen.

Programm am KIT

Standort eins: Foyer des Kollegengebäudes Mathematik auf dem Campus Süd des KIT, Gebäude 20.30, Engesserstr. 2, 76133 Karlsruhe:

Wie man sich vor betrügerischen E-Mails schützt, erklärt das Team von SECUSO. Es gibt Einblick in die Strategien von Betrügern und Tipps für den Alltag.

Die Hochschulgruppe Engineers Without Borders digitalisiert die Entwicklungszusammenarbeit und hilft den Sozialarbeitern eines indischen Projekts, welches ehemaligen Kinderarbeitern Schulbildung ermöglicht, dabei, die Betreuung zu dokumentieren, Information zeitsparend zu verwalten und Ressourcen für die direkte Betreuung zu schaffen.

Das Steinbuch Centre for Computing ist das IT-Zentrum des KIT und betreut Studierende und Forschende im täglichen Umgang mit Computern. Es präsentiert mathematische Modellierungsprojekte und digitale Methoden der Geisteswissenschaften, gibt Tipps für den sicheren Umgang mit dem Smartphone und führt zu den Karlsruher Hochleistungsrechnern. Drei Vorträge stellen den Nutzen von Computersimulationen vor.

Das Kompetenzzentrum für angewandte Sicherheitstechnologie (KASTEL) gibt Einblick in die IT-Sicherheitsforschung und demonstriert Kopierschutzmechanismen der neusten Generation zum Schutz vor Raubkopien.

Die KIT-Fakultät für Informatik bietet die Studiengänge Informatik, Wirtschaftsinformatik und Lehramt Informatik an und berät, wie der Einstieg ins Studium gelingt.

Die Innovations-Plattform MaterialDigital baut eine Koordinierungsstelle auf, welche Digitalisierungs-Aufgaben der Materialforschung zusammenführt und insbesondere kleine und mittlere Unternehmen unterstützt.

Standort zwei: Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen (IMI) des KIT, Kriegsstr. 77, 76133 Karlsruhe:

Das CAIT (Center for Artificial Intelligence Talents) stellt Künstliche Intelligenz und Industrie 4.0 in den Mittelpunkt. Live-Demonstrationen machen die Themen Augmented und Virtual Reality, virtuelle Produktion, maschinelles Lernen und Computer-Aided Design anschaulich.

Standort drei: KD2Lab Karlsruhe, Institute of Information Systems and Marketing (IISM) des KIT, Fritz-Erler-Straße 23, 76133 Karlsruhe:

Das Thema Zukunft der Arbeit kann der Besucher in Vorträgen und Demonstrationen erleben. Das KD2Lab des KIT ist eines der weltweit größten computergestützten Experimentallabore. Es forscht unter anderem über Nutzerführung und Individualisierung beim Arbeiten am und beim Umgang mit dem Computer.

Standort vier: Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren des KIT, Kaiserstraße 89, 76133 Karlsruhe:

Was macht ein Roboter, wenn niemand zuschaut? Und wie macht er das? Das erfahren interessierte Kinder zwischen zehn und 14 Jahren im Workshop „Der Panda lernt spielen“. So lernen sie, wie der Arbeitsalltag eines Roboterentwicklers aussieht und wie man Roboter programmieren kann, und haben selbst die Möglichkeit, mit den Robotern zu experimentieren.

Mehr Informationen zum Programm:

<https://karlsruhe.digital/bunte-nacht-der-digitalisierung/programm>

Bunte Nacht der Digitalisierung am 11. Oktober 2019

Das digitale Stadtfestival startet um 14 Uhr im Rathaus am Marktplatz mit einem Grußwort von Oberbürgermeister Dr. Frank Mentrup und einer Podiumsdiskussion mit Vertreterinnen und Vertretern der Initiative karlsruhe.digital aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung, darunter auch das KIT. Ab 15 Uhr startet das dezentrale Programm der rund 100 Partner im gesamten Stadtgebiet an den unterschiedlichsten Hotspots der Digitalisierung. Ob Vorträge für interessierte Fachkräfte, Mitmach-Workshops für Bürgerinnen und Bürger, ein Herbstfest für Mitarbeitende sowie deren Familien und Freundeskreis – jeder Partner gestaltet dabei sein eigenes Programm. So wird das einzigartige Ökosystem der Digitalhochburg Karlsruhe sichtbar und erlebbar. Am Ende werden alle Gäste eingeladen, ab 22 Uhr die #DigitaleNachtKA bei der gemeinsamen Abschlussparty im ZKM | Zentrum für Kunst und Medien Karlsruhe ausklingen zu lassen. Der Eintritt ist zu allen Programmpunkten kostenfrei, ebenso die Fahrt zu den einzelnen Veranstaltungsorten mit Bus und Straßenbahn. Initiator ist die Initiative karlsruhe.digital, ein Zusammenschluss der Karlsruher Wissenschaft, Verwaltung, Kultur und Wirtschaft. Die Eventorganisation und Koordination macht das Cyberforum e.V.

Details zum KIT-Zentrum Information · Systeme · Technologien (in englischer Sprache): <http://www.kcist.kit.edu>

Als „Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft“ schafft und vermittelt das KIT Wissen für Gesellschaft und Umwelt. Ziel ist es, zu den globalen Herausforderungen maßgebliche Beiträge in den Feldern Energie, Mobilität und Information zu leisten. Dazu arbeiten rund 9 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf einer breiten disziplinären Basis in Natur-, Ingenieur-, Wirtschafts- sowie Geistes- und Sozialwissenschaften zusammen. Seine 25 100 Studierenden bereitet das KIT durch ein forschungsorientiertes universitäres Studium auf verantwortungsvolle Aufgaben in Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft vor. Die Innovationstätigkeit am KIT schlägt die Brücke zwischen Erkenntnis und Anwendung zum gesellschaftlichen Nutzen, wirtschaftlichen Wohlstand und Erhalt unserer natürlichen Lebensgrundlagen.

Weitere Materialien:

Diese Presseinformation ist im Internet abrufbar unter:
www.sek.kit.edu/presse.php

Das Foto steht in der höchsten uns vorliegenden Qualität auf www.kit.edu zum Download bereit und kann angefordert werden unter: presse@kit.edu oder +49 721 608-21105. Die Verwendung des Bildes ist ausschließlich in dem oben genannten Zusammenhang gestattet.

Mit seinem **Jubiläumslogo** erinnert das KIT in diesem Jahr an seine Meilensteine und die lange Tradition in Forschung, Lehre und Innovation. Am 1. Oktober 2009 ist das KIT aus der Fusion seiner zwei Vorgängereinrichtungen hervorgegangen: 1825 wurde die Polytechnische Schule, die spätere Universität Karlsruhe (TH), gegründet, 1956 die Kernreaktor Bau- und Betriebsgesellschaft mbH, die spätere Forschungszentrum Karlsruhe GmbH.