

EFFEKTE-Reihe November-Ausgabe, 10. November, 19.30 Uhr

EFFEKTE-Reihe im November: Wenn KI Medizin und Gesundheit neu gestaltet

Am 19. Mai startet die EFFEKTE-Reihe wieder mit spannenden Themen.

Was passiert, wenn KI im OP assistiert, unsere Stimme analysiert und Training individuell steuert? In der urologischen Chirurgie zeigt Prof. Dr. med. Dogu Teber vom @Städtischen Klinikum, wie robotergestützte Systeme und KI-gestützte Navigation Eingriffe präziser und schonender machen können. Dominik Beyer vom @FZI Forschungszentrum Informatik widmet sich unserer Stimme als Forschungsquelle: Moderne KI analysiert Gesprächsdaten und eröffnet neue Perspektiven für Psychologie und Medizin, wirft aber auch Fragen nach Verantwortung und Grenzen auf. Und schließlich stellt Professor Dr. Björn Hein von der @Hochschule Karlsruhe (HKA) mit dem RoboTrainer einen intelligenten Trainingsrollator vor, der Bewegungsdaten analysiert, Trainingsreize adaptiv anpasst und dadurch neue Möglichkeiten für eine personalisierte und wirksame Rehabilitation eröffnet.

Zur Wissenschaftsreihe EFFEKTE:

Fragen aufwerfen, vor allem aber die Antworten geben – das liefert die EFFEKTE-Reihe. Jeden Monat – immer an einem Dienstag.

Von Mai 2026 bis zum Wissenschaftsfestival EFFEKTE im Juni 2027 gibt es Wissenschaft zum Anfassen – anschaulich, verständlich und absolut aktuell.

Immer am „Wissenschaftsdienstag“ präsentieren sich die Vertreterinnen und Vertreter der Karlsruher Hochschulen und Forschungseinrichtungen. Sie geben Einblicke in ihre Arbeit – in einem Mix aus Impulsvorträgen, Diskussion, interaktiven Formaten, Exponaten und Workshops. Titel der Wissenschaftsreihe ist „Zukunft gestalten: Gesundheit für die Gesellschaft von morgen“.

Organisiert und durchgeführt wird die Vortragsreihe vom Wissenschaftsbüro Karlsruhe der Wirtschaftsförderung der Stadt Karlsruhe.

Schauplatz der EFFEKTE-Reihe ist der TRIANGEL Transfer | Kultur | Raum am Kronenplatz in der Karlsruher Innenstadt

Los geht es immer um 19:30 Uhr. Der Eintritt ist frei.