



Städtisches Klinikum, Postfach 6280, 76042 Karlsruhe
Geschäftsbereich 5

Geschäftsbereich 5 Recht, Allgemeine Verwaltung, Qualitätsmanagement und Öffentlichkeits- arbeit

Geschäftsbereichsleitung

Saskia Heilmann

Tel. 0721 974-1100 Fax -1009

saskia.heilmann@klinikum-karlsruhe.de

Ansprechpartner Öffentlichkeitsarbeit

Petra Geiger

Tel. 0721 974-1076 Fax -7956

petra.geiger@klinikum-karlsruhe.de

Internet: www.klinikum-karlsruhe.de

Pressemitteilung

Datum

30.05.2016

Computernavigation und Robotik in der Medizin

Städtisches Klinikum Karlsruhe und KIT setzen den Startpunkt für die Wissenschaftsreihe EFFEKTE unter dem Motto Mensch-Maschine Kommunikation.

Ein Jahr, dreizehn 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, Perfekt Futur und in der Fleischmarkthalle stattfindet, bietet mit Vorträgen, Science-Slams, Podiumsdiskussionen und Mitmach-Angeboten zum Thema „Mensch-Technik-Interaktion“ ein Programm für jedermann – unabhängig von Alter und Vorwissen.

Am **7. Juni um 19:30 Uhr** setzen Mediziner und Wissenschaftler des Städtischen Klinikums Karlsruhe und des KIT im Tollhaus unter dem Titel „Computernavigation und Robotik in der Medizin“ den Startpunkt für die Wissenschaftsreihe.

Roboter ersetzen derzeit noch nicht den Operateur. Doch Computernavigation und Robotik schaffen zusätzliche Sicherheit in der Chirurgie und eröffnen neue Therapiemöglichkeiten. Kommen Sie mit auf eine Reise in die Zukunft der operativen Medizin durch moderne Mensch-Maschine Interaktion. Experten des Städtischen Klinikums Karlsruhe und des KIT demonstrieren

ren moderne navigationsgeführte Gehirnchirurgie, hochauflösende Bilddarstellung für Interventionen an den Gefäßen und computerassistierte Operationen beim Gelenkersatz und der Viszeralchirurgie.

Neben Vorträgen zur Gehirnchirurgie, zum Kniegelenkersatz, zu Mensch-Maschinen-Interaktionen im Operationssaal der Zukunft wird auch die Frage diskutiert, sind Roboter die besseren Chirurgen. Im Anschluss können die Besucher mit VR-Brillen einen Erlebnis-Parcours absolvieren, verschiedene Prothesen für den Knie- und Hüftgelenkersatz in Augenschein nehmen und den OrthoPilot® im Einsatz sehen.

Der Eintritt ist frei und es ist keine Voranmeldung erforderlich.

Details: <http://goo.gl/UnAHcJ>