

**KIT-ZENTRUM
ELEMENTARTEILCHEN- UND ASTROTEILCHENPHYSIK (KCETA)**

Montag, 3. Juli 2023, 18:30 Uhr
Bürgersaal im Rathaus Karlsruhe

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

Der Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe
und der Präsident des KIT laden ein.

Das Universum und wir – was die Grundlagen- forschung mit unserem Alltag zu tun hat



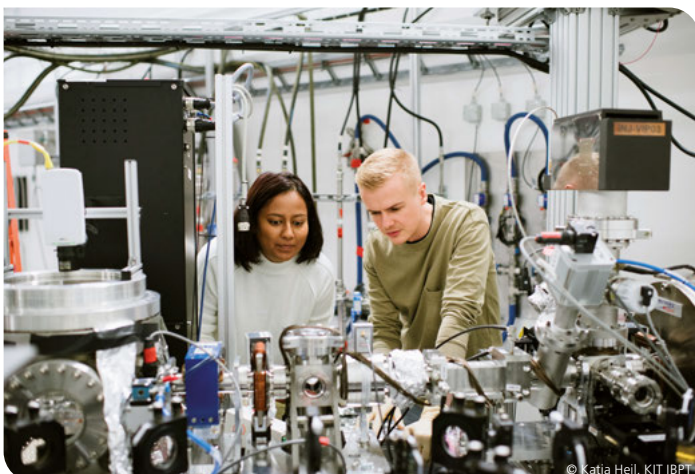
Dr. Frank Mentrup
Oberbürgermeister
der Stadt Karlsruhe



Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Präsident des Karlsruher Instituts
für Technologie (KIT)

Montag, 3. Juli 2023, 18:30 Uhr

Bürgersaal im Rathaus Karlsruhe



Das KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik (KCETA)

Schon immer haben Menschen versucht, die Entwicklung des Universums, seine Bausteine und die Kräfte zwischen ihnen zu verstehen. Heute wissen wir, dass die Strukturen im Universum eng mit den fundamentalen Wechselwirkungen zwischen den Elementarteilchen verknüpft sind.

Im KIT-Zentrum KCETA wird experimentelle und theoretische Forschung an der Schnittstelle von Astrophysik, Elementarteilchenphysik und Kosmologie betrieben. KCETA ist eine einzigartige Plattform zur Erforschung der fundamentalen Bausteine der Materie und ihrer Bedeutung bei der Evolution unseres Universums. Erfahren Sie, wie die Teilchen- und Astroteilchenphysik auch Ihren Alltag prägt und was die Cloud, die Energiewende und die Bekämpfung von Krebs mit der Erforschung des Universums zu tun haben.

Programm

Grußworte

Dr. Albert Käuflein

Bürgermeister der Stadt Karlsruhe

Prof. Dr. Alexander Wanner

Vizepräsident für Lehre und akademische Angelegenheiten des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Das KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik (KCETA) stellt sich vor

Prof. Dr. Milada Margarete Mühlleitner

Stellv. wissenschaftliche Sprecherin des KIT-Zentrums KCETA
Leiterin des Instituts für Theoretische Physik (ITP)

Vorträge

Künstliche Intelligenz und Big Data: was steckt drin und wie gehe ich damit um?

PD Dr. Roger Wolf

Institut für Experimentelle Teilchenphysik (ETP)

Neue Impulse für die Strahlenmedizin

Prof. Dr. Anke-Susanne Müller

Wissenschaftliche Sprecherin des KIT-Zentrums KCETA
Direktorin des Instituts für Beschleunigerphysik und Technologie (IBPT)

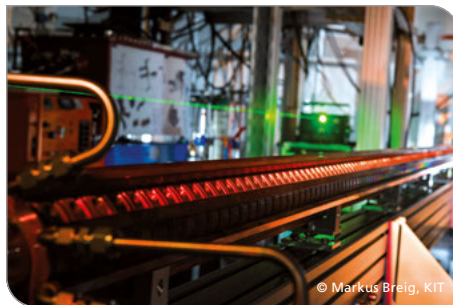
Teilchenphysik und Energiewende

Prof. Dr. Bernhard Holzapfel

Direktor des Instituts für Technische Physik (ITEP)

Wenn Sie Hilfsmittel oder Unterstützung (wie z.B. Gebärdensprachdolmetschung) benötigen, so lassen Sie dies bitte das Rathaus rechtzeitig wissen (Kontakt Angelika Rohsaint siehe unten).

Besuchen Sie auch vom 3. bis 6. Juli 2023 die Ausstellung des KIT-Zentrums KCETA im Foyer 1. OG des Rathauses.



Veranstaltungskoordination und Kontakt:



Karlsruher Institut für Technologie
ZAK | Zentrum für Angewandte
Kulturwissenschaft und Studium Generale
Ansprechpartnerin: Dipl.-Angl. Christine Melcher
Tel.: 0721 608-47910
veranstaltungen@zak.kit.edu

KIT-Zentrum Elementarteilchen-
und Astroteilchenphysik (KCETA)
Geschäftsführung: Dr. Katrin Link
katrin.link@kit.edu
www.kceta.kit.edu



Stadt Karlsruhe
Rathaus am Marktplatz
Karl-Friedrich-Straße 10
76133 Karlsruhe

Hauptamt
Angelika Rohsaint
Tel.: 0721 133-1512
Fax: 0721 133-1629
angelika.rohsaint@ha.karlsruhe.de
www.karlsruhe.de

Weitere Informationen zur Veranstaltung: www.zak.kit.edu/kit_im_rathaus

Herausgegeben von:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Präsident Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Kaiserstraße 12 · 76131 Karlsruhe
www.kit.edu



Gedruckt auf 100% Recyclingpapier
mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel“.