

Dienstag, 4. Juni 2019, 18:30 Uhr
Bürgersaal im Rathaus Karlsruhe

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

Neue Technologien für die Materialien von morgen



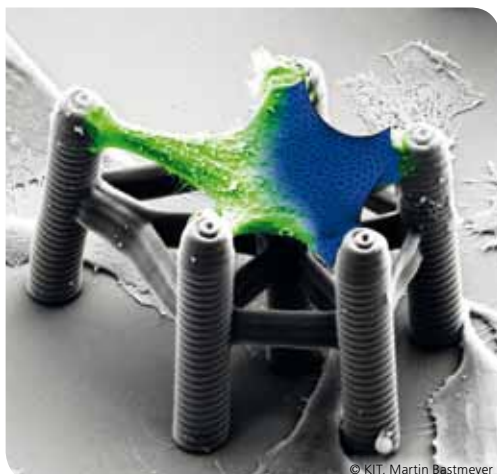
Dr. Frank Mentrup
Oberbürgermeister
der Stadt Karlsruhe



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

Dienstag, 4. Juni 2019, 18:30 Uhr

Bürgersaal im Rathaus Karlsruhe



© KIT, Martin Bastmeyer

Thema „**Neue Technologien für die Materialien von morgen**“ im KIT-Zentrum Materialien

Das KIT-Zentrum Materialien in Technik und Lebenswissenschaften integriert KIT-Forschungsgruppen aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie den Lebenswissenschaften, um die Entwicklung neuer Materialien voranzutreiben und neue und anspruchsvolle Anwendungen zu ermöglichen. Aus der engen Zusammenarbeit von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus verschiedenen Disziplinen erschließt sich ein großes Potenzial an Spitzenforschung in den Materialwissenschaften. Im KIT-Zentrum Materialien werden sowohl neue Materialien entwickelt, als auch damit verbundene Technologien zu deren Herstellung und Design. Eine besondere Bedeutung haben die Entwicklung von nanostrukturierten Materialien und umweltfreundlichen Technologien. Dabei spielt die Integration informationsbasierter Ansätze und die Modellierung im Kontext der Digitalisierung der Materialwissenschaften eine immer wichtigere Rolle.

Programm

Grußworte

Dr. Albert Käuflein

Bürgermeister der Stadt Karlsruhe

Prof. Dr. Oliver Kraft

Vizepräsident für Forschung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Das KIT-Zentrum Materialien stellt sich vor

Prof. Dr. Wolfgang Wenzel

Wissenschaftlicher Sprecher des KIT-Zentrums Materialien

Wie digitalisiert man ein Material?

Prof. Dr. Wolfgang Wenzel

Abteilungsleiter Mehrskalige Materialmodellierung und virtuelles Design

3D Druck hin zur molekularen Skala

Prof. Dr. Martin Wegener

Wissenschaftlicher Sprecher des Exzellenzclusters „3D Matter Made to Order“

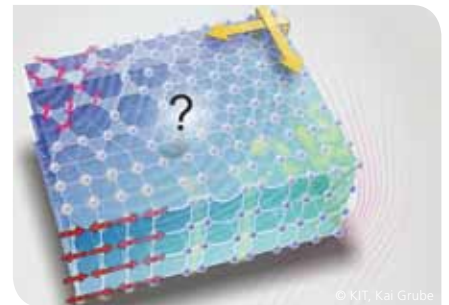
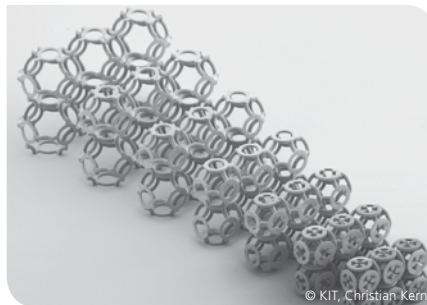
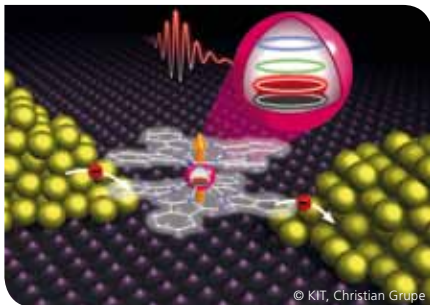
Aufstieg der Quantenmaterialien

Prof. Dr. Matthieu Le Tacon

Institutsleiter des Instituts für Festkörperphysik (IFP)

Wenn Sie Hilfsmittel oder Unterstützung (wie z. B. Gebärdensdolmetschung) benötigen, so lassen Sie dies bitte das Rathaus rechtzeitig wissen.

Besuchen Sie auch vom 3. bis 7. Juni 2019 die Ausstellung des KIT-Zentrums Materialien im oberen Foyer des Rathauses.



Veranstaltungskoordination und Kontakt:



Karlsruher Institut für Technologie
ZAK | Zentrum für Angewandte
Kulturwissenschaft und Studium Generale
Kollegiale Interimsleitung
Dr. Jesús Muñoz Morcillo, Sprecher
Prof. Dr. Caroline Y. Robertson-von Trotha, Gründungsdirektorin
Jens Görtsch, Geschäftsführer
Ansprechpartnerin: Elisabeth Loeser M. A.
Tel.: 0721 608-47910 · Fax: 0721 608-44811
veranstaltungen@zak.kit.edu

KIT-Zentrum Materialien
Geschäftsführerin: Dr. Nathalie Matter-König
nathalie.matter-koenig@kit.edu
www.materials.kit.edu

Herausgeber:

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



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

Hauptamt
Birgit Kunkel
Tel.: 0721 133-1513
Fax: 0721 133-1629
birgit.kunkel@ha.karlsruhe.de
www.karlsruhe.de

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