

„Die klimagerechte, vernetzte, resiliente Stadt“

Programm

16:30

Begrüßung und Vorstellung Projekt iCity

Dr. Dirk Pietruschka, Hochschule für Technik Stuttgart

16:40

Klimaneutralität.**Randbedingungen, Potentiale und Umsetzung am Beispiel
des Solar Decathlon Wettbewerbs 2022**

Prof. Dipl.-Ing. Volkmar Bleicher

Studiendekan Klimaengineering

Hochschule für Technik Stuttgart (HFT)

anschließend Diskussion

17:15

Bidirektionales Laden als Zukunftschance für die Energiewende**Intelligente Integration der Ladeinfrastruktur für E-Autos in Gebäude
und ins Energiesystem**

Dr. Dirk Pietruschka

Stabsstelle Forschung Rektorat, Gesamtprojektleiter iCity

Hochschule für Technik Stuttgart (HFT)

17:45

Fragen und Diskussion

18:00

Ausklang

am Mittwoch, den 26. April 2023

klimakompetent.

iCity (www.icity.de) ist ein Forschungsprojekt mit überregionalem Forschungsnetzwerk. Über vierzig Partnerinnen und Partner aus Wirtschaft, Kommunen und Zivilgesellschaft sind daran beteiligt, das Netzwerk wächst ständig. iCity besteht seit 2017 und wird am Institut für Forschung der Hochschule für Technik Stuttgart (HFT) geleitet. Die HFT ist eine der forschungstärksten Fachhochschulen in Baden-Württemberg.

In iCity wird zu Anwendungen, Dienstleistungen und Services für die klimagerechte, vernetzte und resiliente Stadt geforscht. Die Themen sind Energie, Gebäude- und Stadtentwicklung, Daten und KI, Mobilität, Finanzierung und Akzeptanz. Verbindendes Merkmal der iCity-Forschung sind Fragestellungen, bei denen das Wohl der Bewohnerinnen und Bewohner und eine bessere Lebensqualität im Mittelpunkt stehen. iCity wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm Forschung an Fachhochschulen der Förderlinie FH-Impuls gefördert mit ca. 9 Mio. Euro.

Die Hochschule für Technik Stuttgart hat jüngst ein englischsprachiges Buch zur transformativen Stadtforschung veröffentlicht. Dabei dreht sich alles um die Frage: Wie werden unsere Städte lebenswert, intelligent und nachhaltig? In vier Kapiteln **Mobilität, Energie, Simulation und Daten und Urbane Planung und Gebäude** werden Forschungsergebnisse zusammengetragen. Das Buch enthält Konzepte, Anwendungen und Dienstleistungen, um Städte, Gebäude und Liegenschaften umzugestalten. Es ist im Zusammenhang mit dem BMBF-geförderten Projekt iCity entstanden.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-92096-8>

vernetzt.

resilient.