

Pressemitteilung Forschung

Städte, Menschen, Digitales

HFT Stuttgart mit Wissenschaftswoche „Intelligente Stadt“

Stuttgart, 31.08.2021

Wissenschaftswoche „Intelligente Stadt“ vom 14. – 17.09.21 an der Hochschule für Technik Stuttgart (HFT Stuttgart). Fachkonferenz, Symposium und Tag der Mobilität konkretisieren die Herausforderungen und zeigen Wege für nachhaltige sowie partizipatorische Stadtentwicklungen in der Metropolregion Stuttgart. Unter dem Motto: „Städte, Menschen, Digitales“ stehen praktische Lösungen im Mittelpunkt – von der Energie- und Wasserversorgung über das intelligente Datenmanagement für Städte (Smart Data) bis zur Mobilität. Ein zentraler Punkt: Die Beteiligung der Menschen in der Stadt.

Überschwemmungen, Dürren und Waldbrände. Extremwetterereignisse, die vermehrt auftreten und immer mehr Menschen bedrohen. Nach Aussagen des jüngst vom Weltklimarat der Vereinten Nationen veröffentlichten Berichts zum „Klimawandel 2021“ schreitet dieser schneller und stärker voran als bisher vermutet. Damit nicht genug. Denn weltweit nimmt die Stadtbevölkerung zu. Prognosen sprechen von über 60 Prozent der Weltbevölkerung, die im Jahr 2030 in Städten lebt und 2050 werden es voraussichtlich 70 Prozent sein. Diese Tendenz der „Verstädterung“ birgt jede Menge Herausforderungen für Architektur, Planung und Stadtverantwortliche sowie Wirtschaft und Wissenschaft. Letztere kann durch ihre Forschung einen wertvollen Beitrag leisten, um die urbanen Fragen unserer Zeit für heute und morgen zu beantworten. Und diese heißen unter anderem: Energie-, Wasser- und Mobilitätskonzepte, nachhaltiger und bezahlbarer Wohnraum, sowie die Partizipation von Bürgerinnen und Bürgern – auch mithilfe smarterer Daten und 3D-Stadtmodellen. Themen, welche die HFT Stuttgart im Zuge der Wissenschaftswoche „Intelligente Stadt“ aufgreift und näher beleuchtet.

Wissenschaftswoche mit vier zentralen Themensträngen

Unter dem Motto „Städte, Menschen, Digitales“ nähern sich die Expertinnen und Experten der HFT Stuttgart den digitalen Stadtthemen im Rahmen der Wissenschaftswoche „Intelligente Stadt“. Im Rahmen der Veranstaltung, vom 14. – 17.09.21 an der HFT Stuttgart, stehen unterschiedliche Blickwinkel im Fokus. Dabei werden beispielhaft Herausforderungen konkretisiert und Wege für nachhaltige sowie partizipatorische Stadtentwicklungen in der Metropolregion Stuttgart aufgezeigt.

Die vier zentralen Themenstränge im Überblick:

14.09.21 Forschungen für die Metropolregion von morgen

Gemeinsam mit Partnern aus Kommunen und Unternehmen werden die Ergebnisse der ersten Phase des Forschungsprojekts „iCity“ präsentiert/Auftakt zur zweiten Projektphase

Weitere Informationen unter:

hft-stuttgart.de/forschung/i-city

14.09.21 und 15.09.21 Energie, Wasser und Lebensmittel für die Städte der Zukunft

Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt „INSource“

Weitere Informationen unter:

hft-stuttgart.de/forschung/projekte/aktuell/in-source

15.09.21 bis 17.09.21 Internationale Konferenz

6. Internationale Konferenz zum Thema Smart Data and Smart Cities (SDSC)

Weitere Informationen unter:

sdsc2021.hft-stuttgart.de

17.09.21 Mobilität in der intelligenten Stadt

Tag der Mobilität der HFT Stuttgart und der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Stuttgart im Rahmen der Stuttgarter Mobilitätswoche

Weitere Informationen unter:

stuttgart.de/leben/mobilitaet/nachhaltige-mobilitaet/stuttgarter-mobilitaetswoche

Pressegespräch: Wie intelligent sind unsere Städte?

Am Dienstag, 14.09.21, 12:00 - 13:00 Uhr, ist unter der zentralen Fragestellung: „Wie intelligent sind unsere Städte?“ ein Pressegespräch per digitaler Videokonferenz mit Forschenden der HFT Stuttgart geplant. Im Mittelpunkt des rund 40-minütigen Fachaustauschs, mit einer anschließenden Fragerunde, werden neueste Forschungsergebnisse und praxisnahe Anwendungen betrachtet und diskutiert – gerade unter dem Partizipationsgedanken der Menschen in der Metropolregion Stuttgart.

Teilnehmende am Pressegespräch

Prof. Dr.-Ing. Christina Simon-Philipp, Professorin für Stadtplanung und Städtebau, Leitung Zentrum für Nachhaltige Stadtentwicklung (ZNS), HFT Stuttgart

Prof. Dr. Volker Coors, Wissenschaftlicher Direktor des Instituts für Angewandte Forschung (IAF), Informatik und Geoinformatik, HFT Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Lutz Gaspers, Prorektor Studium und Lehre, Leitung Kompetenzzentrum Mobilität und Verkehr (MoVe), HFT Stuttgart

Dr. Dirk Pietruschka, Institutsleitung Zentrum für Nachhaltige Energietechnik (zafh.net), HFT Stuttgart

Moderation

Andreas Eicher, Wissenschaftskommunikation, HFT Stuttgart

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeiten zum Pressegespräch unter:

wisskomm@hft-stuttgart.de

Weitere Informationen zur Wissenschaftswoche „Intelligente Stadt“ unter:

hft-stuttgart.de/die-intelligente-stadt

Ansprechpersonen für die Medien

Andreas Eicher und Susanne Rytina
Wissenschaftskommunikation, HFT Stuttgart

M wisskomm@hft-stuttgart.de

T [+49 711 8926 2876](tel:+4971189262876)

Über die HFT Stuttgart

Die Hochschule für Technik Stuttgart (HFT Stuttgart) ist eine national und international renommierte Hochschule, die Tradition und Innovation seit fast 200 Jahren verbindet. Mit ihren Studienbereichen Architektur und Gestaltung, Bauingenieurwesen, Bauphysik, Informatik, Mathematik, Vermessung und Wirtschaft baut die Hochschule auf eine fundierte Wissenschaft und einen starken Praxisbezug. Gleichzeitig setzt die HFT Stuttgart neue Impulse durch ihre angewandte Forschung und ihre Technologietransfers. Eines dieser Transfervorhaben ist das M4_LAB. Dahinter steht die Metropolregion 4.0 – Innovation und Transfer aus transdisziplinärer Forschung für energieeffiziente Stadtentwicklung, nachhaltiges Wirtschaften und Produzieren in der Metropolregion Stuttgart. Dieses Transfervorhaben wird von der Bund-Länder-Initiative „Innovative Hochschule“ gefördert.

Weitere Informationen unter:

hft-stuttgart.de



Wissenschaftswoche
Intelligente Stadt
14.09. – 17.09.2021

Hochschule für Technik
Stuttgart



Bildmaterial

Begleitendes Bildmaterial zur Veranstaltung finden Sie unter:

bwsyncandshare.kit.edu/s/6jptwRAGPAzAzB