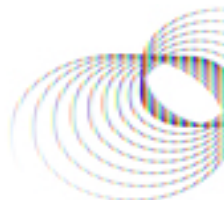


Veranstaltungshinweis

Stand: 25.04.2024 09:07

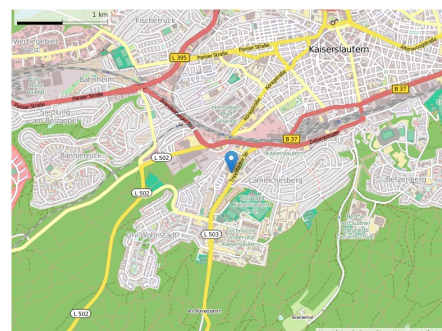


Online-Vortrag von Prof. Wehn "Mikroelektronik - Schlüsseltechnologie der digitalen Transformation"



FELIX KLEIN
ZENTRUM FÜR
MATHEMATIK

Wann?	Beginn: Do, 22.07.2021 17:00 Ende (ca.): Do, 22.07.2021 18:30
Wo?	Fraunhofer-Zentrum Kaiserslautern Hörsaal (ITWM) Fraunhofer-Platz 1 67663 Kaiserslautern
Altersstufe?	keine Beschränkung



Veranstaltungshinweis

Stand: 25.04.2024 09:07



Beschreibung

Öffentlicher Online-Vortrag in der Reihe »Blick über den Tellerrand« 07.2021 des Felix-Klein-Zentrums für Mathematik

via Microsoft Teams: <https://s.fhg.de/tellerrand-2021-07>

Die Mikroelektronik ist eine Schlüsseltechnologie, die zentral für die digitale Transformation ist. Dies wird momentan auf Grund des weltweiten Chipmangels besonders deutlich. Mikroelektronik wurde über viele Jahrzehnte durch das sogenannte Moore'sche Law getrieben, das aber zunehmend an seine Grenzen stößt. In diesem Vortrag wird ein Überblick über den Einfluss der Mikroelektronik auf unsere Informationsgesellschaft sowie die großen Herausforderungen gegeben, vor der die Mikroelektronik steht.

Referent: Prof. Dr.-Ing. Norbert Wehn, Lehrstuhl Entwurf mikroelektronischer Systeme, TU Kaiserslautern

Norbert Wehn ist Inhaber des Lehrstuhls Entwurf mikroelektronischer Systeme an der TU Kaiserslautern. Seine Forschungsschwerpunkte sind fortgeschrittene System-on-Chip und Speicherarchitekturen, Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme, Hardwareacceleratoren für Machine Learning sowie Internet der Dinge. Wehn studierte an der TU Darmstadt Datentechnik, wo er auch promovierte und habilitierte. Vor seiner Berufung an die TU Kaiserslautern im Jahre 1997 war er in leitender Position bei der Siemens AG tätig. Er hat mehr als 350 Publikationen und hält 20 Patente. Vor kurzem wurde er zusammen mit dem Fraunhofer ITWM als Gewinner des BMBF Pilotinnovationswettbewerbs „Energieeffiziente KI Systeme“ ausgezeichnet.

Die Veranstaltung wird von Prof. Dr. Karl-Heinz Küfer, Bereichsleiter »Optimierung« und Abteilungsleiter »Optimierung – Operations Research«, Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM, moderiert.

Technische Hinweise

Nachdem Sie auf den Microsoft Teams-Link geklickt haben, öffnet sich – sofern Sie Microsoft Teams bisher nicht nutzen - ein Browserfenster und Sie werden gefragt „Wie möchten Sie an Ihrer Microsoft Teams-Besprechung teilnehmen?“ Sie können Microsoft Teams über einen Browser (z.B. Chrome) nutzen oder Sie laden sich die Windows-App auf ihren Desktop herunter oder installieren die Microsoft Teams-App auf Ihrem Mobilgerät.

Der »Blick über den Tellerrand« ist eine interdisziplinäre Vortragsreihe des Felix-Klein-Zentrums für Mathematik mit wechselnden Themen. Weitere Informationen: www.felix-klein-zentrum.de

Für Rückfragen steht Ihnen Sylvia Gerwalin, E-Mail: sylvia.gerwalin@itwm.fraunhofer.de, Telefon: 0631-31600 4424, zur Verfügung.