



Neujahrsempfang

des Instituts für Informatik der FSU Jena

08. Januar 2020

16:00 - 18:00 · Rosensäle · Fürstengraben 27

Vortrag mit anschließendem Sektempfang

Thorsten Strufe · KIT, Karlsruhe

Taktiler Internet mit „Human-in-the-Loop“

Abstract: Zukünftige vernetzte Anwendungsbereiche werden Menschen mit haptischer Rückmeldung versorgen, um die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine, Maschine und Mensch sowie von Mensch zu Mensch zu verbessern - mit dem Ziel, das Internet der Information zu einem Internet der Kompetenzen aufzuwerten. In diesem Vortrag werde ich kurz unseren Excellence Cluster zum taktilen Internet vorstellen und die sich dabei ergebenden Forschungsherausforderungen beschreiben. Von Informationstheorie und Netzwerktechnik über Edge Computing und flexibler Elektronik bis hin zur Psychologie der Interaktion und Lernprozesse werde ich versuchen, Felder anzusprechen, in die die Wissenschaftslandschaft Jenas eingebunden werden könnte.