

Treffpunkt AMMO

Mathematik in der Angewandeten Forschung beim Fraunhofer IOSB-INA

Maschinelles Lernen ist ein Begriff, der gerade in den letzten Jahren zunehmend Verwendung findet. Dies beinhaltet üblicherweise mathematische Methoden, die auf großen Datenmengen angewendet werden. Das Fraunhofer IOSB-INA in Lemgo forscht an maschinellen Lernmethoden, die im Bereich der industriellen Automation benötigt werden. Neben klassischer Statistik werden Verfahren wie künstliche neuronale Netze, Hauptkomponentenanalyse und hybride Automaten verwendet. Im AMMO-Vortrag werden verschiedene Methoden des maschinellen Lernens anhand eines Anwendungsbeispiels aus der industriellen Automation vorgestellt.



Donnerstag

25 Oktober 2018

14 Uhr

Interaktion 1

33619 Bielefeld

Raum D 014

Referent: Kaja Balzereit (Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo)

Moderator: Prof. Dr. Bernhard Bachmann (FSP AMMO, FH Bielefeld)

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!