

Leistungszentrum InSignA – Intelligente Signalanalyse- und Assistenzsysteme

c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT

Ehrenbergstraße 31
98693 Ilmenau

Telefon +49 3677-467-300 | Fax -467-467
info@lz-insigna.de
www.leistungszentrum-insigna.de

Ilmenau, 20.6.2022

Info-Veranstaltung des Leistungszentrums InSignA am Technologie- und Gründerzentrum (TGZ) Ilmenau

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemeinsam mit den Netzwerken des Bundesverband mittelständische Wirtschaft (BVMW e.V.) und der Elektronischen Mess- und Gerätetechnik (ELMUG) eG laden wir Sie recht herzlich zur **Info-Veranstaltung** des **Leistungszentrums InSignA - Intelligente Signalanalyse- und Assistenzsysteme** am **6. Juli 2022** um **14 Uhr** ins **Technologie- und Gründerzentrum (TGZ)** Ilmenau ein, um mit Ihnen ins Gespräch zu kommen und Potenziale auszuloten.

Das Leistungszentrum InSignA bildet eine Allianz universitärer und außeruniversitärer Forschung mit der Wirtschaft. Gemeinsam arbeiten die Technische Universität Ilmenau, fünf Thüringer Fraunhofer-Einrichtungen und die IMMS GmbH daran, Lösungsansätze im Bereich der Sensorik und Signalanalyse zusammen mit Unternehmen in die Anwendung zu bringen. Dadurch soll vorhandenes Know-how in zukünftigen Innovationen für die Gesellschaft nutzbar werden.

Diese Lösungsansätze sind im Bereich Datenerfassung, -handling und -auswertung für verschiedene Anwendungen in der Automation, Fertigungs- und Prüftechnik sowie auf dem Gebiet des technischen Datenschutzes, der Datensicherheit, der Funktechnik und der Sensorik angesiedelt und werden von Methoden der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens begleitet.

Der ordnungsgemäße Zustand von Maschinen, Anlagen und Prozessen kann überwacht werden. Durch neuartige Ansätze in der Qualitätssicherung können die Qualität und die Zuverlässigkeit von Produkten gesteigert und der Ausschuss reduziert werden. Moderne Technologien des technischen Datenschutzes und der Datensicherheit können Datenschutzbedenken zwischen z. B. Hersteller und Zulieferer, Maschinenbetreiber und -hersteller, Kunde und Anbieter überwinden, was völlig neue Möglichkeiten des effizienten Zusammenwirkens schafft. Modernste Funktechnik mit extrem energiearmer Elektronik, großer Reichweite und integrierter Verschlüsselung ermöglicht den Einsatz von Sensorik und Sensornetzwerken auch in schwer zugänglichen und großflächigen Bereichen.

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., München
Vorstand

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. mult. Reimund Neugebauer, Präsident
Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz

Bankverbindung Deutsche Bank, München
Konto 752193300 BLZ 700 700 10
IBAN DE86 7007 0010 0752 1933 00
BIC (SWIFT-Code) DEUTDEMM
USt-IdNr. DE129515865
Steuernummer 143/215/20392

Unser Programm:

- 14:00 Uhr Begrüßung der Gäste
- 14:15 Uhr Zustandsüberwachung in der Produktion und Vorstellung des Leistungszentrums InSignA
Prof. Dr.-Ing. Joachim Bös, Institutsleiter des Fraunhofer IDMT und Sprecher von InSignA
- 15:00 Uhr Vorstellung von Demonstratoren, World-Café zu ausgewählten Themen
- 16:00 Uhr Ausklang mit der Möglichkeit zum Kennenlernen und zu vertiefenden Gesprächen

Über eine Rückmeldung Ihrerseits bis zum 1. Juli 2022 an sandra.brix@idmt.fraunhofer.de freuen wir uns.

Gerne stehen wir Ihnen für die Beantwortung von Fragen zur Veranstaltung zur Verfügung und freuen uns sehr, Sie am 6. Juli begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Sprecher des Leistungszentrums InSignA

Mitveranstalter:

Ines Fuchs
ELMUG eG

Norbert Wagner
BVMW e.V.

Rüdiger Horn
TGZ Ilmenau