



TECHBREAKFAST

Sensorische Daten und Augmented Reality in Manufacturing

19. Oktober 2021 | 9:00 Uhr – 12:00 Uhr |

Haus der Wirtschaft Stuttgart, Raum König-Karl-Halle, OG1

Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart

Wollen Sie die Produktionsprozesse in Ihrem Unternehmen digitalisieren? Kommen Sie in Dialog mit den Forschenden aus dem Projekt SensAR und den Gründern PrintToScan beim Tech Breakfast!

- Die Forschenden des **Projekt SensAR** der Hochschule für Technik Stuttgart (HFT) stellen Expert:innen den aktuellen Stand der Forschung auf dem **Technologiefeld „Sensorische Daten und Augmented Reality“** mithilfe der Anwendungsbeispielen vor. Im Fokus stehen dabei die Lösungen und deren **Vorteile für Produktionsprozesse von kleinen und mittelständischen Unternehmen.**
- Das **Startup „PrintToScan“** der HFT-Studierenden zeigt das neuartige Messsystem für die effiziente **Digitalisierung von Objekten in 2D- und 3D-Zeichnungen** anhand des bereits erprobten Prototyps.

Im Austausch mit Ihnen und unter dem Einsatz von digitalen Tools gehen die Forschenden und das Gründungsteam auf Ihre Bedarfe und mögliche Anwendungsbeispiele ein: **Welche Produktionsprozesse in KMU können mithilfe der gezeigten Technologien und Methoden (weiter) digitalisiert werden und wie?**

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung und den spannenden Dialog mit Ihnen!



JETZT ANMELDEN



Agenda

Uhrzeit

- 9:00 Uhr** **Begrüßung** | Prof. Dr. Volker Coors, Projektleitung SensAR
-
- 9:15 Uhr** **Impulsvorträge mit Anwendungsbeispielen** | Projekt SensAR der HFT Stuttgart & Startup PrintToScan
- **Lokalisierung und Objekterkennung durch Punktwolke und Kamera** | Prof. Dr. Eberhard Gülch, Prof. Dr. Ursula Voss, Prof. Dr. Franz-Josef Schneider, Lars Obrock, Kai-Timo Schleicher
 - **Lokalisierung und Indoorpositionsbestimmung über das Smartphone** | Prof. Dr. Stefan Knauth
 - **Auslesen von Sensordaten und Bereitstellen der Daten für das User-Interface** | Prof. Dr.-Ing. Dieter Uckelmann, Marc-Phillip Jensen
 - **Visualisierung: User-Interface zur Darstellung der Sensordaten** | Prof. Dr.-Ing Volker Coors, Prof. Dr. Gero Lückemeyer
 - **Objekt-Digitalisierung: Die CAD-Konstruktion direkt am Bauteil** | Marcel Griesshaber, Adrian Schäffler, Hannes Plott, Gründerteam PrintToScan
-
- 09:55 Uhr** **Kaffeepause und Frühstück**
-
- 10:10 Uhr** **Diskussionsforen zu möglichen und bestehenden Anwendungsfällen aus der Industrie** | Projekt SensAR der HFT Stuttgart & Startup PrintToScan
-
- 11:10 Uhr** **Plenum: Kurzvorstellung der Ergebnisse**
-
- 11:30 Uhr** **Networking**

JETZT ANMELDEN



Unterstützt durch



TECHBREAKFAST

mit Projekt SensAR & Startup PrintToScan
der Hochschule für Technik Stuttgart (HFT)

unterstützt durch das Projekt M4_LAB der HFT Stuttgart und
der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart (WRS)



Hochschule
für Technik
Stuttgart



Innovative
Hochschule

