

Einladung zur Info-Veranstaltung

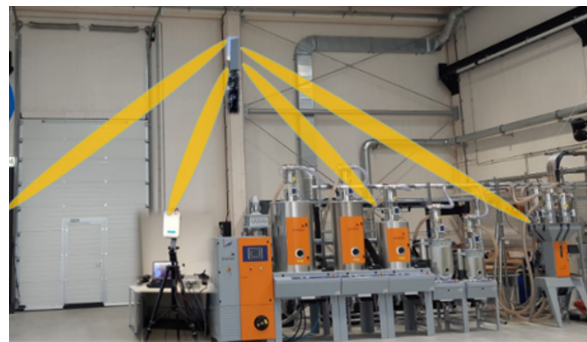
Silicon Austria Labs 5G Research & Experimentation Testbed für industrielle Anwendungen

Wann: 8. April 2021, 16:00 – 17:00

Wie: Online, Link zur Veranstaltung wird vorab zugeschickt

5G in der industriellen Anwendung birgt ein enormes **Kosteneinsparungspotenzial** für Prozess- und Produktionsabläufen in sich. Zuverlässige drahtlose Kommunikation durch 5G ermöglicht **hochgradige Automatisierungen** von verteilten Industrieanlagen, und macht sie **leichter wartbar**, flexibler und damit **resilienter** gegen Systemänderungen.

Mit Unterstützung der JKU und der Linz AG, wird Silicon Austria Labs (SAL) in Linz ein „5G Research and Experimentation Testbed“ für die industrienahere Forschung in der JKU LIT Factory aufbauen. Das Testbed soll dabei die Entwicklung und Validierung von industriellen 5G Anwendungen für Industrie und KMUs unterstützen.



Silicon Austria Labs ist ein europäisches Spitzenforschungszentrum für elektronikbasierte Systeme. Im Mittelpunkt unserer anwendungs- und industrieorientierten Forschung stehen Themen wie Industrie 4.0, Smart Health, IoT oder Lösungen für die Energiewende.

Schnell, unbürokratisch, innovativ

Unser Kooperationsmodell

Ob KMU oder Global Player – Sie haben eine technologische Herausforderung, die wir gemeinsam lösen können? Ihre innovative Idee braucht noch einen kompetenten Forschungspartner? Mit unserem Kooperationsmodell können wir schnell, unbürokratisch und ohne langwierige Förderanträge gemeinsam an Ihrem Forschungsprojekt arbeiten. Dabei werden 50% der Kosten von SAL übernommen. Lassen Sie uns über Ihr Projekt sprechen!

Vernetzte, industriennahe Forschung

Als Mitglied der [5G ACIA](#) („Alliance for Connected Industries and Automation“) verfügt SAL über die notwendige Vernetzung, um industriennahe Forschung auf höchstem internationalem Niveau anbieten zu können. So soll das Testbed auch eine offizielle 5G ACIA Zertifizierung erhalten.

Immer einen Schritt voraus

Das modernste 5G Testbed in Österreich wird über ein durch SAL gehostetes Open Source Core-Network verfügen und laufend auf die neuesten 3GPP Releases upgedated werden. Dadurch können teilnehmende Betriebe mit innovativen und maßgeschneiderten Industrie 4.0 Use Cases immer einen Schritt voraus sein.



5G INDUSTRIAL CAMPUS NETWORK USE CASE

- ≡ Remote diagnostics and maintenance with virtual reality online control
- ≡ Controlling autonomous vehicles
- ≡ Wireless sensing on rotating parts
- ≡ Predictive maintenance
- ≡ Critical control
- ≡ Wireless robot tooling
- ≡ Collaborative robots
- ≡ Condition / process monitoring
- ≡ Human machine interaction
- ≡ Asset management
- ≡ Machine 2 machine communication



Der Forschungsbetrieb des 5G Testbed soll Anfang 2022 starten.

Informieren Sie sich jetzt und bekunden Sie Ihr Interesse!

Silicon Austria Labs

www.silicon-austria-labs.com