

Was: Co-Creation Workshop - RFID-Sensorik und das Internet der Dinge

Wann: Di, 15.05.2018

Di, 18.09.2018

Di, 06.11.2018

Wo: HTW Dresden im Industrial Internet of Things Testbed, Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden, 9. Etage, Raum Z903

Sprache: Deutsch

Long Geaser

Co-Creation Workshop | RFID-Sensorik für das Internet der Dinge

Lernen Sie die unterschiedlichen RFID-Technologien, deren Vor- und Nachteile, die Anwendungsfälle im realen Fertigungsumfeld kennen und diskutieren Sie mit uns über neue Lösungen. Die Kombination von RFID und Sensorik erschließt ganz neue und interessante Anwendungsfelder. Der Workshop zeigt am Beispiel des drahtlosen und wartungsfreien Sensorsystems auf RFID-UHF-Basis des Fraunhofer-IPIDS, wie man beides miteinander verbindet. An verschiedenen Stationen wird das Potential des Technologie-Duos im Industrial IoT Test Bed demonstriert und anschließend diskutiert. Außerdem liefert der Workshop einen Einblick zur RFID-Anbindung per OPC-UA und widmet sich der Integration von RFID-Systemen in betriebliche Informationssysteme.

Veranstaltungsort ist das Industrial Internet of Things Testbed an der Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Dresden, eine Industrie 4.0 Modellfabrik, in der teilautomatisierte Fertigungsprozesse real und detailliert abgebildet werden.

Essen und Getränke werden zur Veranstaltung angeboten.

Kurz-Geaser

Co-Creation Workshop „RFID-Sensorik für das Internet der Dinge“ am 06.02.2018 in Dresden

Das Fraunhofer IPIDS veranstaltet einen Co-Creation-Workshop zu den Themen RFID-Sensorsysteme und Integration von RFID in betriebliche Informationssysteme. Der Workshop vermittelt Vertretern aus der Industrie einen Überblick über aktuelle Entwicklungen in der RFID-Technologie. Im praktischen Umfeld werden mögliche Lösungen demonstriert und neue Lösungen

diskutiert. Veranstaltungsort ist das Internet of Things Testbed, eine Industrie 4.0 Modellfabrik an der HTW Dresden.

Agenda

- Ab 10:30 Uhr **Registrierung und Get-Together**
- 11:00 – 11:15 Uhr **Begrüßung und Einführung in das Industrial IoT Test Bed**
Prof. Dr. Dirk Reichelt
Professur Informationsmanagement, HTW Dresden
Gruppenleiter „Smart Wireless Production“, Fraunhofer IPDS
- 11:15 – 11:45 Uhr **Technologieüberblick RFID und RFID -Sensorik**
Dr. Andreas Weder
Gruppenleiter „Modulintegration“, Fraunhofer IPDS
- 11:45 Uhr – 12:15 Uhr **Ein Überblick zu RFID-Anwendungsfällen im industriellen Umfeld**
Prof. Dr. Dirk Reichelt
- 12:15 – 13:15 Uhr **Mittagspause**
- 13:15 – 13:45 Uhr **Wie RFID Sensor-Daten in die Cloud**
Prof. Dr. Dirk Reichelt
- 13:45 – 16:00 Uhr **RFID-Lösungen für die Industrie im praktischen Einsatz**
alle
- 16:00 **Verabschiedung**