

Einladung



zur Veranstaltung:

IT-SECURITY IM MANUFACTURING: NUTZEN ODER NOT IM MITTELSTAND?



Wann und wo?

20. März 2024
09:00 – 17:00 Uhr

Zimmerstraße 5
76137 Karlsruhe

Aktuelle Entwicklungen verdeutlichen uns täglich, wie wichtig das Thema IT-Security im Manufacturing ist. Nicht nur ständig neue Angriffsmethoden bereiten Herstellern Kopfzerbrechen, sondern auch die zunehmende Vernetzung von Produktionsanlagen und die Integration von KI in Fertigungsprozesse, die neue Angriffsflächen bieten. Um auf sich verändernde Bedrohungen schnell reagieren zu können, ist es immens wichtig, sich der Gefahrenlage bewusst zu sein, aber auch zu wissen, welche Schutzmechanismen sich im Manufacturing bewährt haben.

Schlagworte wie Industrie 4.0-Sicherheit, IoT-Security und vertrauenswürdige KI sind in aller Munde, doch was bedeuten sie? Und welche Bedeutung haben sie für den Mittelstand, insbesondere KMUs?

Am 20.03.2024 wollen wir Ihnen bei der Veranstaltung „IT-Security im Manufacturing: Nutzen oder Not im Mittelstand?“ lebendige Beispiele „aus der Praxis für die Praxis“ aufzeigen und Ihnen dabei helfen, auch in Zukunft gegen Angriffe gewappnet zu sein.

Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ (Förderkennzeichen 02P18X010) gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei der Autorin / beim Autor.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Agenda

09:00 – 09:15	Begrüßung und Eröffnung	Oliver Winzenried Vorstand WIBU-SYSTEMS AG
09:15 – 09:25	Grußworte	Katrin Schütz StS a.D.
09:25 – 09:35	Bedeutung des IT-Security-Standorts Karlsruhe für die Region	Dr. Frank Mentrup Stadt Karlsruhe
09:35 – 09:45	Grußwort des Projektträgers	Claudius Noll Projektträger Karlsruhe PTKA
09:45 – 09:55	Bedeutung der RegioWIN-Innovationsleuchttürme für die TechnologieRegion Karlsruhe	Jochen Ehlgötz Geschäftsführer TechnologieRegion Karlsruhe
10:00 – 10:30	NIS2 im Maschinen- und Anlagenbau: KMU-gerecht angehen	Steffen Zimmermann Head of Industrial Security im VDMA
10:30 – 10:50		PAUSE
10:50 – 11:10	Zukunftsaussichten und Chancen des industriellen Additive Manufacturing	Rainer Gebhardt Experte Additive Manufacturing im VDMA
11:10 – 11:30	Herausforderungen und Lösungsansätze für IT-Security im 3D-Druck	Alvaro Forero, WIBU-SYSTEMS AG & Moritz Kolter, RWTH Aachen
11:30 – 11:50	KI-assistierter 3D-Druck für Baustoffe: Digitaler Zwilling im Spannungsfeld IT-Security	Dr. Michael Grethler, Karlsruher Institut für Technologie & Prof. Jürgen Walter, Hochschule Karlsruhe
11:50 – 12:10	Wissen schützt: Aus der Praxis für die Praxis	Dr. Carmen Kempka WIBU-SYSTEMS AG
12:10 – 12:30	IT-Security als Motor für Innovationen im Manufacturing	Dr. Tamara Högler IT Security Club
12:30 – 13:30		MITTAGSPAUSE
13:30 – 14:00	IT-Security – quo vadis?	Prof. Dr. Müller-Quade Karlsruher Institut für Technologie / KASTEL
14:00 – 14:30	Früh übt sich: Fachkräfte von morgen sind Kinder von heute	Dirk Fox Secorvo Security Consulting GmbH & KA-IT-SI
14:30 – 15:00	Standort- und Zukunftssicherung durch Kooperation	Prof. Dr. Dr.-Ing. Dr. h. c. Jivka Ovtcharova Karlsruher Institut für Technologie
15:00 – 15:15		PAUSE
15:15 – 15:45	AI Engineering und Cyber-Security: Wie kann sich der Mittelstand auf aktuelle Entwicklungen vorbereiten	Natalja Kleiner & Dr.-Ing. Iuliana Nichersu FZI Forschungszentrum Informatik
15:45 – 16:15	Podiumsdiskussion: Sicher in die Zukunft	
16:15 – 16:30	Wrap up & Closure	Oliver Winzenried Vorstand WIBU-SYSTEMS AG
ab 16:30	Besichtigung WIBU-Produktion	Oliver Winzenried, Remo Albrecht, Manuela Burkert WIBU-SYSTEMS AG

Das dürfen Sie nicht verpassen:

- **Branchenführer vereinigen sich:** Tauschen Sie sich mit Experten von WIBU-SYSTEMS AG, dem Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbauer, VDMA, dem KIT und dem FZI Forschungszentrum Informatik Karlsruhe aus. Entdecken Sie das Thema IT-Security in der Produktion aus der Sicht der Praxis und der Forschung.
- **Ein breites Spektrum an Fachwissen:** Von der Integration von IT-Security in 3D-Druck- und KI-Anwendungen bis hin zur Absicherung Ihres digitalen Zwillings in der Fertigung – diese Veranstaltung ist eine Wissensquelle, die sicherstellt, dass Sie für das Zeitalter der digitalen Fertigung gerüstet sind.
- **Interaktiv und faszinierend:** Neben den Vorträgen können Sie an einer spannenden Podiumsdiskussion teilnehmen, sich mit den Teilnehmern austauschen und bei einer Führung im Anschluss an die Veranstaltung einen exklusiven Einblick in die Produktion von Wibu-Systems gewinnen.

Anmeldung



Eventseite



Über WIBU-SYSTEMS AG: Wibu-Systems ist ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Cybersicherheit und Softwarelizenzmanagement. Das Ziel ist, einzigartige, preisgekrönte und international patentierte Sicherheitslösungen zu liefern, die das in digitalen Assets eingebettete geistige Eigentum schützen und die Möglichkeiten der Monetarisierung von technischem Know-how erweitern. Die kompatiblen Hardware- und Softwaremodule der umfassenden CodeMeter Suite bieten Softwareherstellern und Herstellern intelligenter Geräte Schutz vor Piraterie, Reverse Engineering, Manipulationen, Sabotage und Cyberangriffen auf allen gängigen Plattformen und in verschiedenen Branchen.

WIBU
SYSTEMS

WIBU-SYSTEMS AG
Zimmerstraße 5, 76137 Karlsruhe
Tel. +49 721 93172-0
www.wibu.com

**SECURITY
LICENSING
PERFECTION IN PROTECTION**