



CSII-Forschungsprojekt gestartet: Digitale Sicherheit für die industrielle Fertigung

Cyber Security for Flexible and Interconnected Industry (CSII)

Das Forschungsprojekt CSII ist im Juni 2024 erfolgreich gestartet. Am 23. Juli fand das Kick-Off Meeting mit den Projektpartnern am Fraunhofer IPT in Aachen statt.

In den letzten Jahren ist eine steigende Zahl schwerer Cyberangriffe auf Unternehmen zu verzeichnen, da die Digitalisierung und Vernetzung in der industriellen Fertigung kontinuierlich zunehmen. Die Integration von Information Technology (IT) und Operational Technology (OT) schafft komplexe digitale Infrastrukturen, die neue Herausforderungen für die Cybersicherheit mit sich bringen. Geopolitische Veränderungen und technologische Fortschritte eröffnen sowohl staatlichen als auch privaten Akteuren neue Möglichkeiten, Schwachstellen in Produktionssystemen auszunutzen.

Die deutsche Industrie sieht sich zunehmend mit diesen Cyberrisiken konfrontiert, was für die betroffenen Unternehmen enorme wirtschaftliche Schäden nach sich zieht. Hier sind spezialisierte Sicherheitslösungen gefragt, die den Einsatz neuer Technologien in einem ganzheitlichen Sicherheitsökosystem unterstützen.

Um Unternehmen, insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU), bei der Einhaltung neuer Vorschriften wie der NIS2-Richtlinie und der EU-Maschinenverordnung zu unterstützen, wurde das CSII-Projekt ins Leben gerufen. Ziel des Projekts ist es, ein IT/OT-Testlabor zu errichten, in dem Unternehmen Cybersicherheitsszenarien risikofrei testen können. Nach erfolgreicher Prüfung können die getesteten Systeme in die reale Produktion integriert werden.

Zudem wird im Rahmen des Projekts ein neuartiges Audit entwickelt, das es Unternehmen ermöglicht, IT-Sicherheitskonzepte nach nationalen und internationalen Standards effektiv zu überprüfen und umzusetzen.

Das Projekt wird durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) gefördert.



Assoziierter Partner



CSII
Ansprechpartner Presse
Lea Stahl
Kölner Str. 12, 65760 Eschborn
marketing@uniberg.com
www.csii-projekt.com