Contribution ID: **15** Type: **Vortrag in der SEI-Tagung - nicht workshop**

Cybersicherheit für MSR-Anwendungen

Tuesday 22 March 2022 14:00 (20 minutes)

Lokal oder global vernetzte MSR-Anwendungen lassen sich funktional dem Internet der Dinge (IoT) zuordnen. Sie sind daher einerseits inzwischen auch den gleichen Risiken möglicher Cyberangriffe ausgesetzt, wie Millionen andere IoT-Applikationen. Anderseits kann man sich hinsichtlich der Absicherung (Cybersicherheit) solcher Anwendungen aber auch an Standards und Normen wie z. B. ETSI EN 303 645 und IEC 62443 orientieren.

Der Beitrag zeigt an Hand von zwei Beispielen auf, was bei der Authentifizierung von Zugriffen und den unbedingt erforderlichen Software-Updates zu beachten ist.

Summary

Jede vernetzte Anwendung sollte nicht nur hinsichtlich der benötigten Funktionen, sondern auch der erforderlichen Cybersicherheit konzipiert werden. Standards und Normen, wie z. B. ETSI EN 303 645 und IEC 62443 eignen sich dabei als Leitfaden.

Proceedings

Es darf veröffentlicht werden wie vorgetragen

Primary author: WALTER, Klaus-Dieter

Presenter: WALTER, Klaus-Dieter

Session Classification: MSR – Messen, Steuern, Regeln und Slow-Control