

# INSIST

INduStrial IoT Security Operations CenTer



## Cybersicherheit im Industrial Internet of Things.

INSIST verfolgt das Ziel, ein Security Operations Center (SOC) für das Industrial Internet of Things (IIoT) aufzubauen, wobei die Teilbereiche Menschen, Prozesse und Technologien betrachtet werden. Dabei wird der digitale Zwilling als neuartige IIoT-Technologie mit dem SOC vereint, um dessen Potentiale in die unternehmensweite Cybersicherheit zu überführen. Des Weiteren werden relevante Prozesse für industrielle Abläufe definiert, die in das SOC integriert und somit fortlaufend überwacht werden können. Auf dieser Basis erfolgt die Simulation von Angriffen, um Sicherheitsanalysen unter realen Bedingungen durchzuführen. Schließlich beinhaltet INSIST die Entwicklung von Cyber Ranges. Als virtuelle Trainingsplattformen ermöglichen diese die Ausbildung sowohl von Sicherheitsexperten sowie auch von Sicherheitslaien im industriellen Umfeld in Bezug auf Problemstellungen der Cybersicherheit.



Digital  
Twins



Cyber  
Ranges



IIoT  
Prozesse



Universität Regensburg



maxsymba<sup>®</sup>  
automation  
and data.

Gefördert durch  
Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

