



## Industrial Anomaly Detection – Zuverlässige Erkennung von Bedrohungen im industriellen Netz

Mit der fortschreitenden Digitalisierung werden Maschinen und Anlagen immer vernetzter. Vielfach fehlt es dabei an Transparenz über die normale Kommunikation der Steuerungen und Bediengeräte – was die Erkennung von Bedrohungen wie Schadsoftware oder gezielten Angriffen erschwert. Die Lösung hierfür heißt: **Industrial Anomaly Detection.**

Industrial Anomaly Detection (IAD) ist die Siemens Lösungsarchitektur zum Aufspüren von Anomalien bzw. Unregelmäßigkeiten. Die Umsetzung ist einfach und führt zur vollen Transparenz über die angeschlossenen Systeme: IAD klinkt sich nahtlos in das industrielle Netzwerk ein.

Dadurch erhalten Sie nicht nur die Gewissheit darüber, welche Assets Bestandteile des Netzwerks sind, sondern auch, wie diese untereinander kommunizieren. Mit diesem Wissen sind Abweichungen sowie Schwachstellen leicht zu erkennen.

Zusätzlich kommt bei Industrial Anomaly Detection auch künstliche Intelligenz zum Einsatz, die eine selbstladende Konfiguration des Systems ermöglicht. Dabei analysiert die Software den Datenverkehr im Netzwerk automatisch in einer Anlernphase, um mögliche Anomalien zu erkennen. Falls Abweichungen auftreten, werden Sie auf direktem Weg alarmiert. Somit kann das Technikpersonal sofort reagieren und die Situation

prüfen. Mit der Anomalie-Erkennung sind Sie immer einen Schritt voraus.

Für eine reibungslose Integration von IAD in Ihre Anlage, bietet Siemens einen professionellen Installationsservice an. Darüber hinaus werden Sie von unseren Security Experten im kontinuierlichen Betrieb und Management der Anomaly-Detection-Lösung unterstützt. Im Ernstfall wird Ihnen durch unser Remote Incident Handling Angebot direkt geholfen.

Mehr Informationen zu Industrial Anomaly Detection und weiteren Industrial Security Lösungen erhalten Sie unter:

➤ [siemens.de/iss](https://www.siemens.de/iss)