

INNOVATIV ZUKUNTSRELEVANT **SICHER**

MEHR ALS NUR SCHUTZ

Wir entwickeln **maßgeschneiderte Sicherheitsstrategien**, die mit den neuesten Bedrohungen Schritt halten.

Unsere Lösungen orientieren sich stets am **aktuellen Stand der Technik** und an branchenspezifischen Anforderungen.

Cybersicherheit ist nicht nur eine **Schutzmaßnahme** – sie ist ein Wettbewerbsvorteil, der Ihr Unternehmen resilient und zukunftsfähig macht.

Denn nur wer in Sicherheit investiert, kann in einer **digitalisierten Industrie** dauerhaft bestehen.

Durch frühzeitige **Bedrohungserkennung**, moderne Schutzmaßnahmen und kontinuierliche Verbesserung minimieren wir Ihre Risiken.

So sichern Sie nicht nur Ihre Prozesse, sondern schaffen auch Vertrauen bei Partnern und Kunden.

**SCHÜTZEN SIE IHRE
PRODUKTION BEVOR
ES ZU SPÄT IST!**

**CYBERANGRIFFE NEHMEN ZU –
SIND IHRE SYSTEME SICHER ?**



Bernhard Holzfeind

+43 316 876-2009

bernhard.holzfeind@joanneum.at

JOANNEUM
RESEARCH
ROBOTICS

Lakeside B13b, 9020,
Klagenfurt am Wörthersee

JOANNEUM.AT/ROBOTICS

OT
CYBERSECURITY
IN DER ROBOTIK
UND INDUSTRIE



MITEINANDER ZUKUNTSRELEVANT

WARUM IST OT-SICHERHEIT SO WICHTIG?

DIE 5 GRÖSSTEN BEDROHUNGEN

Ungepatchte Schwachstellen:

100% der untersuchten OT-Produktfamilien haben mindestens eine kritische Sicherheitslücke.

Unsichere Netzwerkkommunikation:

Erhöht die Angriffsfläche für Cyberkriminelle.

Manipulation von Bewegungsabläufen:

Roboter können sabotiert werden

Datendiebstahl:

Sicherheitslücken ermöglichen den Zugriff auf vertrauliche Produktionsdaten.

Ransomware-Angriffe:

Können komplett Produktionslinien lahmlegen.

UNSERE LÖSUNGEN FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEIT AUF ALLEN EBENEN

Asset Management

Volle Transparenz und frühzeitige Erkennung von Schwachstellen.

Sicherheitsüberprüfungen

Analyse Ihrer Infrastruktur zur Identifikation von Sicherheitslücken.

Penetration Testing

Simulation realistischer Cyberangriffe zur Überprüfung der Widerstandsfähigkeit Ihrer hochverfügbar nOT-Systeme.

Härtung & Schutz

Maßgeschneiderte Sicherheitslösungen und Best Practices für Ihre OT-Umgebung.

Schulung & Awareness

Sensibilisierung und Training Ihrer Mitarbeiter zur Reduzierung menschlicher Fehler.

WARUM JOANNEUM RESEARCH ROBOTICS?

UNSERE SICHERHEITSLÖSUNGEN FÜR IHRE GESCHÜTZTE UND SICHERE PRODUKTION.

Über 100 erfolgreiche Projekte

Unsere Expertise erstreckt sich über zahlreiche Branchen – von der Fertigungsindustrie bis zur High-Tech-Automatisierung. Wir wissen, worauf es ankommt, um Ihr Roboter- und OT-System sicher zu machen. Mit einem interdisziplinären Team aus 20 Expert*innen für IT-Sicherheit, Informatik und Cybersecurity kombinieren wir tiefgehendes Know-how mit innovativen Lösungen.

In unserem **ROBOTICS Solution Center** testen wir mit 17 Robotersystemen realistische Angriffsszenarien, identifizieren Schwachstellen und entwickeln herstellerübergreifende Schutzmaßnahmen. Unsere Datenbank liefert kontinuierlich aktuelle Exploit-Informationen, sodass wir Bedrohungen frühzeitig erkennen und gezielte Schutzmaßnahmen umsetzen.

Maximale Produktionssicherheit

Wir verhindern Cyberangriffe, Systemausfälle und Manipulationen, bevor sie zu teuren Stillständen oder gefährlichen Situationen führen.

JOANNEUM.AT/ROBOTICS

OT-Cybersicherheit schützt vernetzte Industrieanlagen vor Cyberangriffen, die Ausfälle, Manipulationen und hohe Kosten verursachen können. Ohne Schutz sind Produktionsprozesse, Daten und die Sicherheit von Mensch und Maschine gefährdet.