



wfg

Wirtschaftsförderung
Kreis Soest GmbH



wfg.DEFENDERBOX

ANGEBOT ZUR STEIGERUNG DER
INDUSTRIELLEN SICHERHEIT VON KMU



PRODUKTION 
DIGITAL
SÜDWESTFALEN

UM WAS GEHT ES?

Die zunehmende Digitalisierung durch automatisierte, vernetzte Industrieanlagen, IT-Geräte in der Produktion oder Webanwendungen führt im produzierenden Gewerbe zu neuen Sicherheitsanforderungen an die industrielle IT.

Die Identifikation und Risikoanalyse von Schwachstellen in der Betriebs- bzw. Informationstechnologie (OT/IT) sowie die kontinuierliche Prüfung von Sicherheitsmaßnahmen stellen insbesondere KMU vor großen Herausforderungen. Denn oftmals sind die passenden Technologien nicht bekannt oder notwendige Kompetenzen fehlen.

DAS ZIEL

Die **wfg.DEFENDERBOX** ist ein Demonstrator für autonome, KI-basierte Sicherheitstechnologien, welche interne **Penetrationstests** ermöglicht. Damit bieten wir Unternehmen die Möglichkeit digitale Technologien praxisnah zu erproben und bislang ungenutzte Potentiale zu erschließen.

- » Sicherheitslücken erkennen
- » Identifikation und Initiierung von Maßnahmen und Prozessen zur Steigerung der industriellen Sicherheit im Unternehmen
- » Aufzeigen von innovativen digitalen Technologien zur effizienten und kontinuierlichen Verbesserung
- » Sensibilisierung von Mitarbeitern
- » Beitrag zum Aufbau von Kompetenzen

DIE FUNKTIONSWEISE

Die **wfg.DEFENDERBOX** simuliert verschiedene Angriffsszenarien und führt Scans von der Betriebstechnologie (Operational Technology, kurz: OT) und der Informationstechnologie (IT) durch. Dies können Maschinen- und Anlagen, Drucker, uvm. sein. Die Ergebnisse werden in einem Bericht protokolliert.



DER NUTZEN

- » interner und externer Penetrationstest
- » Ergebnisse bereits nach circa 7 Tagen
- » Umfassende Berichte fördern den Wissensaufbau und die Transparenz
- » Hilfreiche Tipps und Best-Practice zur Umsetzung von effizienten Maßnahmen

DIE ZIELGRUPPE

Das **kostenfreie** Angebot richtet sich an kleine und mittelständische Unternehmen des produzierenden Gewerbes. Es ist ideal für Firmen mit mindestens 10 Mitarbeitern.

STEP 1

PROJEKTSTART



Im Rahmen eines Vorgesprächs und kurzen Bedarfsanalyse ermitteln wir Ihren Status Quo und definieren das Projektziel. Im Anschluss erfolgt die Installation durch das Unternehmen. Dazu muss die **wfg.DEFENDERBOX** mit dem Unternehmensnetzwerk verbunden werden – mehr ist nicht erforderlich.

Dauer: 30 Minuten

STEP 4

PROJEKTABSCHLUSS



Die wfg prüft umzusetzende Maßnahmen auf Fördermittel und unterstützt bei der Suche nach Lösungspartnern. Die **wfg.DEFENDERBOX** wird durch den IT-Sicherheitsdienstleister zurückgesetzt, so dass alle Daten dauerhaft gelöscht sind.

STEP 2

PENETRATIONSTEST

Die **wfg.DEFENDERBOX** prüft automatisiert verschiedene Angriffsszenarien und protokolliert identifizierte Sicherheitslücken. Der reguläre Betrieb wird **nicht** beeinträchtigt.

Dauer: 3 bis 5 Tage



STEP 3

ERGEBNIS

Die Ergebnisse des Penetrationstests werden durch einen IT-Sicherheitsdienstleister analysiert, bewertet und priorisiert (Risikoanalyse). Diese bilden die Basis für die Entwicklung eines fundierten Maßnahmenplans, welcher als detaillierter Bericht zur Verfügung gestellt wird. In einem Feedbackgespräch wird dieser erläutert.

Dauer: 1,5 Stunden

Weitere Veranstaltungen der wfg zum Thema IT-/OT-Sicherheit in der Industrie



In Fach- und Impulsvorträgen aus der Industrie und Wissenschaft werden entsprechende fachliche und methodische Kompetenzen mit hohem Praxisbezug vermittelt und der Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern gefördert.

IHR MEHRWERT

Die Teilnehmer werden befähigt Maßnahmen und Strategien zur Steigerung der Resilienz gegen Cyberangriffe in den Unternehmen anzustoßen und umzusetzen.

VERANSTALTUNGSREIHE:

INDUSTRIELLE SICHERHEIT

OT-SICHERHEIT FÜR IT-VERANTWORTLICHE

2024	30.10.	AWARENESS OT- / IT-SICHERHEIT & CYBERCRIME
	19.11.	CYBERSICHERHEIT
	04.12.	INTEGRATION & KONVERGENZ VON OT-/IT-SICHERHEIT
2025	29.01.	MODERNE TECHNOLOGIEN
	12.03.	REGULATORISCHE ANFORDERUNGEN & COMPLIANCE
	23.04.	ZUKUNFT DER OT STRATEGISCHE PLANUNG



Waldemar Leinweber

Digitalisierung und Nachhaltigkeit

02921 30-2571

waldemar.leinweber@wfg-kreis-soest.de

Das Projekt Produktion.Digital.Südwestfalen-PLUS wird gefördert durch:

**PRODUKTION
DIGITAL
SÜDWESTFALEN** +



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen oder
abonnieren Sie unseren wfg.NEWSLETTER!**

Erhalten Sie Einblicke in unsere aktuellen Projekte, interessante
Förderprogramme und inspirierenden Veranstaltungen.

