CyberSecurity

AIRBUS

Cyber Security Exercises

IT-/OT- Notfallpläne und -Prozesse, die nie getestet wurden, sind so effektiv wie Improvisation während eines Notfalls

Cyber Security Exercises sind Trainings für Ihre Mitarbeiter, von der Management-Ebene bis zum Anlagenbediener. Hier werden die Teilnehmer mit Hilfe von Szenarien an realitätsnahe Situationen herangeführt – eine Voraussetzung für ein lagegerechtes Planen und Handeln.

Schwachstellen werden aufgedeckt und behoben

Während der Exercises testen wir zusammen mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern vorhandene Prozesse, Maßnahmen sowie Pläne und finden Optimierungen. Das Wissen um die IT-/OT-Bedrohungslage wird erheblich gesteigert und das Handeln für den Ernstfall routinierter.

Signifikante Zeitgewinne im Ernstfall von Incidents

Innerhalb Ihrer Prozesse, Maßnahmen und Pläne wird es vermutlich Lücken oder Fehler geben. Diese decken wir auf und finden Lösungen, wie Sie diese vermeiden können. Nach Behebung dieser Fehler werden Sie schon bald einen signifikanten Zeitgewinn in den Bereichen Time to detect, respond und recover verspüren.

Routiniertes Cyber Incident Handling und mehr Handlungssicherheit

Ferner und wohl der wichtigste Aspekt bei der Prozessoptimierung liegt darin, zusammen Handlungsbedarf auf technischer, organisatorischer, infrastruktureller und personeller Ebene aufzudecken. Darüber hinaus wird definiert, wer in Ihrem Team für welchen Bereich Entscheidungen treffen darf und Sie bereiten sich so besser auf den Ernstfall vor. Ihre Abwehrmethoden und -Tools werden optimal angepasst und Sie verbessern somit zusätzlich Ihre Fähigkeiten im Cyber Incident Handling hinsichtlich Lagebeurteilung, Entwicklung von Handlungsoptionen, Geschäftsfortführung sowie Wiederanlauf und Nachbereitung.

Dies alles führt zu einem routinierteren Handeln und mehr Handlungssicherheit. Zudem verbessern unsere Exercises die Cyber Security Führungsund Entscheidungsfähigkeiten und sorgen für eine bessere und klarere Kommunikation über Teamgrenzen hinaus.

Cyber Security Exercises

IT-/OT- Notfallpläne und -Prozesse, die nie getestet wurden, sind so effektiv wie Improvisation während eines Notfalls

Vorteile auf einen Blick

- Testen und Optimieren bisheriger IT-Notfalldokumente und -Prozesse
- Routinierteres Handeln im Ernstfall
- Verbesserung der Team- und Entscheidungsfähigkeiten
- Zeitgewinn durch Reduktion der Time to detect, respond und recover

Funktionstest

Auf Basis unserer Funktionstests werden technische Komponenten, Prozeduren und Teilprozesse auf ihre Funktionalität überprüft, die in den verschiedenen Teilplänen des Incident Handlings festgelegt sind. Hierzu zählen beispielsweise Tests von redundant ausgelegten Leitungen, der Stromversorgung, der Wiederherstellung von Daten oder der eingesetzten Meldetechnik.

Cyber Incident Handling Workshop

Der Workshop dient dazu, am „grünen Tisch“ Probleme und Szenarien durchzudenken. Basierend auf realitätsnahen Szenarien werden die Abläufe des Cyber Incident Handlings theoretisch durchgespielt. Die Teilnehmer gehen bei dieser Übung die Pläne theoretisch durch und überprüfen die Plausibilität der Inhalte und der getroffenen Annahmen. Durch diese Validierung können Missverständnisse und Unstimmigkeiten aufgedeckt werden.

Simulationsübung

Bei der Simulationsübung wird in einer realistischen Notfallsituation die Zusammenarbeit des IT-/OT- Notfallteams mit den operativen Teams trainiert. Darüber hinaus werden operativ die in den Notfallplänen definierten Prozesse und Maßnahmen wie Alarmierung, Bewertung, Eskalation, Sofortmaßnahmen und Wiederanläufe praktisch geübt. Zudem können je nach Szenario externe Stellen wie Behörden, Feuerwehr und Hilfsorganisationen in die Übung involviert werden.

Die unterschiedlichen Cyber Security Exercises dienen der Validierung von Plänen und Prozessen und können Unstimmigkeiten und Missverständnisse aufdecken, noch bevor ein kostenintensiver operativer Aufwand betrieben wird.

In welchem Umfang und Bereich wollen Sie mit uns eine Übung bei Ihnen durchführen?

AIRBUS

Airbus CyberSecurity
Frankreich
Metapole 1, boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 Elancourt Cedex

Deutschland
Willy-Messerschmitt-Str. 1
82024 Taufkirchen

Vereinigtes Königreich
Quadrant House
Celtic Springs - Coedkernew
South Wales NP10 8FZ

Vereinigte Arabische Emirate
Etihad Towers T3
Corniche Road, 19th floor
P.O.Box: 72186
Abu Dhabi

contact.cybersecurity@airbus.com
www.airbus-cyber-security.com