

GRUNDLAGENKURS OT-GRUNDSCHUTZ ENGINEERS & ARCHITEKTEN

ALSEC ACADEMY – EA01



CYBERSECURITY GRUNDLAGEN AUS IT UND OT FÜR ENGINEERS UND ARCHITEKTEN

Um Angreifern effektiv zu begegnen und Gefahren effizient abzuwehren, vermitteln wir Ihnen Grundlagen und schaffen dadurch Awareness.

Während drei Tagen schaffen wir mit Ihnen einen Überblick über die aktuelle Gefährdungslage sowie die Themen Risiko- und Verwundbarkeitsanalyse. Wir basieren dazu auf dem VSE Minimalstandard OT-Grundschutz sowie dem NIST-Framework. Wir strukturieren unser Vorgehen nach grundlegenden Funktionen und anhand praktischer Workshops. Den Abschluss bildet eine Vertiefung der OT-Schwach-

stellen mit den organisatorischen Komponenten der Architektur und betrieblicher Prozesse. Dazu analysieren wir Bedrohungen und arbeiten erfolgreiche Angriffe gemeinsam auf.

Wir sind ALSEC: Spezialisiert auf den Schutz von kritischen Infrastrukturen und Systemen. Unser Wissen basiert auf über 75 Jahren Betriebserfahrung in den Bereichen IT und OT. Entwickeln Sie gemeinsam mit uns eine solide Basis für Ihren Schutz.

«Die effektivste Methode, um Angreifern zu begegnen, ist das Schaffen von Awareness und das Vermitteln von grundlegender Ausbildung. Die Einführung von Richtlinien und von Verfahren alleine reicht hierzu nicht aus. Wir unterstützen Sie mit unseren Experten in einer gesamtheitlichen Methodik.»

ZIELPUBLIKUM

Engineers und Architekten aus kritischen Infrastrukturen.

VORAUSSETZUNGEN

Die Teilnehmer verfügen über ein Grundverständnis in IT/OT und solide Kenntnisse und Erfahrungen aus dem Betrieb, der Konzeptionierung oder der Wartung von Industriellen Kontrollsystemen (ICS).

DURCHFÜHRUNG

Der Kurs dauert 3 Tage und kann beim Kunden, in unseren Lokalitäten oder per Webmeeting abgehalten wer-

den. Bei einer Durchführung in den Lokalitäten beim Kunden vor Ort gibt es die Möglichkeit den Kurs individuell auf die Bedürfnisse hinsichtlich dessen Prozesse und der eingesetzten Technologien anzupassen. Eine Durchführung in unseren Lokalitäten erfordert mindestens vier Teilnehmer. Die Termine entnehmen Sie bitte unserer Webseite www.alsec.ch. Der Kurs kann auch via Webmeeting abgehalten sowie in einzelne Themenblöcke aufgegliedert durchgeführt werden.

PREIS

Der Preis pro Teilnehmer: CHF 2'760.– (exkl. MwSt.) Individuelle Kurse offerieren wir Ihnen gerne.

KURSPROGRAMM

GRUNDLAGENKURS OT-GRUNDSCHUTZ ENGINEERS & ARCHITEKTEN

TAG 1

- Aktuelle Gefahren, Grundlagen und Bedrohung
- Risiko- und Verwundbarkeitsanalyse
- Mensch, Prozesse, Technologie / Defence-in-Depth
- Vergleich IT / OT
- Governance
- Service Provider Management
- Asset Inventar

TAG 2

- Change Management
- Incident Management
- Awareness
- Physische Sicherheit
- Grundlagen der Netzwerk Infrastruktur
- Lieferanten- und Hersteller-Management

TAG 3

- Vertiefung der aktuellen Bedrohung hinsichtlich Schwachstellen
- Einfluss betrieblicher Prozesse / Abläufe auf den Schutz
- Einsatzgebiete von OT / Kritikalität und Auswirkungen bei Fehlverhalten
- Analyse von Bedrohungen und erfolgreichen Angriffen auf Schwachstellen von kritischen Infrastrukturen
- Aufarbeitung der Angriffe aus den Perspektiven Mensch, Prozesse und Technologie

INFORMATION & ANMELDUNG

→ alsec.ch



ALSEC

Cyber Security Consulting AG

Ob der Steig 1
5082 Kaisten
+41 62 874 30 00
info@alsec.ch

alsec.ch