EC-Council ICS/SCADA Cybersecurity (ICS-SCADA)

ID ICS-SCADA **Preis** CHF 2'950.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Fachleute, die die IT-Infrastruktur ihres Unternehmens verwalten oder leiten und für die Erstellung und Pflege von Richtlinien, Praktiken und Verfahren zur Informationssicherheit verantwortlich sind. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf den Systemen Industrial Control Systems (ICS) und Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA).

Voraussetzungen

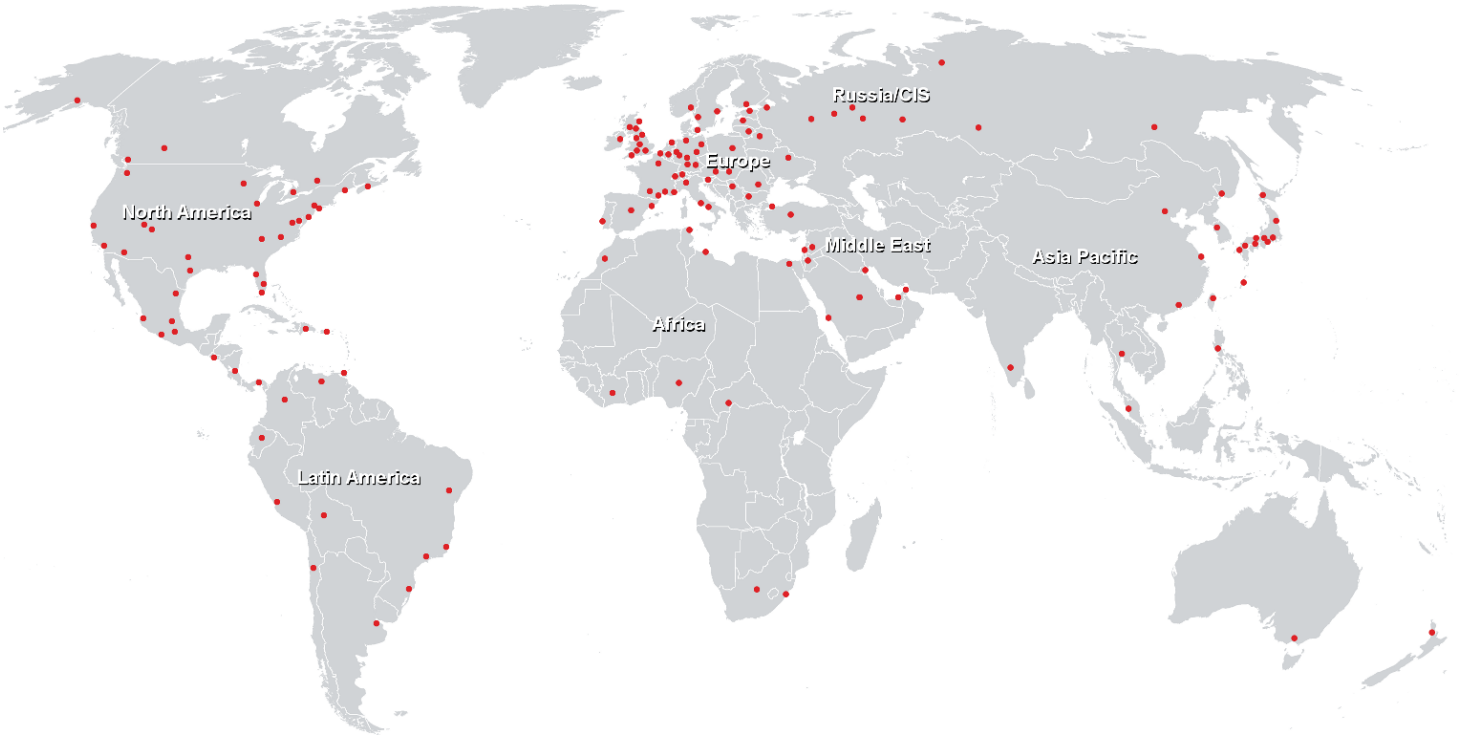
- Grundlagen des Linux-Betriebssystems, einschliesslich der grundlegenden Verwendung der Befehlszeile.
- Konzeptionelle Kenntnisse der Programmierung/Skripterstellung.
- Solide Kenntnisse der grundlegenden Netzwerkkonzepte (OSI-Modell, TCP/IP, Netzwerkgeräte und Übertragungsmedien).
- Verständnis grundlegender Sicherheitskonzepte (z. B. Malware, Intrusion Detection Systems, Firewalls und Schwachstellen).
- Vertrautheit mit Tools zur Überprüfung des Netzwerkverkehrs (Wireshark, TShark oder TCPdump) wird dringend empfohlen.

Kursinhalt

- Modul 1: Einführung in die ICS/SCADA-Netzwerkverteidigung
- Modul 2: TCP/IP 101
- Modul 3: Einführung in das Hacking
- Modul 4: Schwachstellenmanagement
- Modul 5: Normen und Vorschriften für Cybersicherheit
- Modul 6: Absicherung des ICS-Netzwerks
- Modul 7: Überbrückung der Luftlücke
- Modul 8: Einführung in Intrusion Detection Systems (IDS) und Intrusion Prevention Systems (IPS)

EC-Council ICS/SCADA Cybersecurity (ICS-SCADA)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch