

## SOC – Security Operations Center – Hands On Cyber Attack Simulation (MCSOC)

ID MCSOC Preis CHF 4'499.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

### Zielgruppe

Führungskräfte, Manager und Auditoren für IT- und Informationssicherheit, Mitarbeiter aus den Bereichen IT und Informationssicherheit

### Voraussetzungen

Die Master Class setzt kein Spezialwissen über bestimmte Technologien voraus. Kenntnisse über Grundsätze der IT-Sicherheit und des Informationssicherheitsmanagements sollten vorhanden sein.

### Kursinhalt

#### Malware

- Aktuelle Cyberbedrohungslage und bekannt gewordene Vorfälle
- Einführung in Funktion und Analyse von Malware
- Praxis: Einsatz von Tools zur Malware-Analyse

#### SIEM, Level 1

- Security Information and Event Management (SIEM)  
Einführung
- SIEM-Architekturen
- Einführung Security Incident Management (SIM)
- Praxis: Nutzung von Splunk und vorgefertigten Regeln zur Angriffserkennung

#### Management von Cyberkrisen, Level 1

- Gute und schlechte Beispiele
- Kernprozess zum Krisenmanagement
- Lagezentrum und Lagebilder
- Praxis: Bewältigung eines schwerwiegenden Cybervorfalls

#### Netzwerk-Forensik

- Recap: TCP/IP-Protokollfamilie
- Sichere Netz-Architekturen

- Einführung in Protokoll-Analyse-Tools
- Praxis: Erkennung von Angriffen auf Netzwerk-Ebene

#### SIEM, Level 2

- Praxis: Erstellung eigener Rules auf Basis von Angriffen

#### SOC Management und Reporting

- SOC-Prozesse und -Rollen
- Praxis: SIM-Prozess-Erstellung
- KPI-Reportings

#### Management von Cyberkrisen, Level 2

- Einführung in TIBER-DE
- Krisenkommunikation
- Praxis: Erstellung eigener Cyberkrisen-Übungen

#### Team-Übung

- Gemeinsame Abwehr eines realistischen Cybervorfalls von der Erkennung bis zur Bewältigung

# SOC – Security Operations Center – Hands On Cyber Attack Simulation (**MCSOC**)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch), <https://www.flane.ch>