

Airlock Security Engineer (ASE) Training

1. Kursziel

Sie lernen das Konzept eines Web Entry Servers im Allgemeinen und das des Airlock im Speziellen kennen. Sie wissen, wie man den Airlock einsetzt, installiert, konfiguriert und verwaltet. Sie kennen die Konfigurationsmöglichkeiten und wissen, wie diese sich auf die Sicherheit einer Webapplikation auswirken.

2. Zielgruppe

- Systemadministratoren
- Netzwerktechniker
- Systemintegratoren
- Security Engineers
- Systembetreiber

3. Themen

- Präsentation des Airlock, Konzept und Überblick
- Präsentation des Airlock, Architektur, Internals, Module. Im speziellen:
 - o Filter
 - o Rewrite
 - o Redirect
 - o Allow Rules
 - o Deny Rules
 - o URL Encryption
 - o Smart Form Protection
 - o Clustering
 - o Expert Settings (static.rsc)
 - o Authentication Interface
 - o Reports
 - o ICAP
 - o SOAP/XML
 - o Portal
 - o SSL-VPN
- Betrieb und Maintenance
- Integration von Airlock – Anbindung von Applikationen
- Filter-Assessment und Konfiguration
- Authentisierungs-Enforcement
- Hands-on Plattform-Aufbau und Installation
- Analyse einer Reallife-Applikation
- Entwurf der Konfiguration
- Umsetzen der Anbindung

- Testing der Filter
- Konzeptentwicklung der Authentisierung
- Implementation
- Konzeption Betrieb

4. Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse der folgenden Themen werden vorausgesetzt:

- Netzwerkkonzepte
- Authentisierung / Authorisierung
- SSL Zertifikate
- Regular Expressions
- Technische Begriffe wie beispielsweise:
 - o Ethernet, TCP/IP, Firewall, Routing
 - o DNS
 - o HTTP, HTTPS
 - o SSL, Verschlüsselung
 - o HTML, CSS, JavaScript
 - o SSH, Windows

5. Administratives

Der Kurs dauert 3 Tage und wird von Ergon Informatik AG angeboten. Er findet bei Ergon Informatik AG, Arterstrasse 24, 8032 Zürich statt. Die Kosten betragen CHF 2'475.- bzw. EUR 1'900.-

6. Zertifizierung

Für die Teilnahme an der ASE Zertifizierung wird der Besuch eines Airlock Security Engineer (ASE) Trainings empfohlen, er ist jedoch nicht erforderlich. Die Zertifizierung empfiehlt sich für Systemadministratoren, Netzwerktechniker und Systemintegratoren.

Die Prüfung dauert 60 Minuten und wird üblicherweise am letzten Tag der ASE Schulung absolviert. Sie wird in Form eines Multiple-Choice-Tests durchgeführt und umfasst alle Themen des ASE Trainings. Bei erfolgreichem Ablegen der Prüfung erhält der Teilnehmer das Airlock Security Engineer (ASE) Zertifikat. Dieses Zertifikat ist 3 Jahre gültig.

Die Zertifizierung kostet CHF 225.- bzw. EUR 175.-.

Weitere Informationen zu Airlock finden Sie unter <http://www.ergon.ch/de/airlock/> und Informationen zu Airlock Trainings unter http://www.ergon.ch/de/airlock_academy/.