

## Airlock WAF Engineer Training

### 1. Kursziel

Sie lernen das Konzept eines Web Entry Servers im Allgemeinen und das von Airlock WAF im Speziellen kennen. Sie wissen, wie man Airlock WAF 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 von Airlock WAF, Konzept und Überblick
- Präsentation von Airlock WAF, Architektur, Internals, Module. Im speziellen:
  - Filter
  - Rewrite
  - Redirect
  - Allow-Rules
  - Deny-Rules
  - URL-Encryption
  - Smart-Form-Protection
  - Clustering
  - Expert-Settings
  - Integration von Airlock Login
  - Reports
  - ICAP
  - SOAP/XML
  - Portal
  - SSL-VPN
- Betrieb und Maintenance
- Integration von Airlock WAF – Anbindung von Applikationen
- Filter-Assessment und Konfiguration
- Hands-on-Plattformaufbau und Installation
- Analyse einer Reallife-Applikation
- Entwurf der Konfiguration
- Umsetzen der Anbindung
- Testen der Filter
- Konzeptentwicklung der Authentisierung
- Authentisierungsenforcement
- Integration von Airlock Login
- Implementation
- Konzeption Betrieb
- Aufsetzen eines HA-Failover-Clusters

## 4. Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse der folgenden Themen werden vorausgesetzt:

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

## 5. Administratives

Der Kurs wird von Mitgliedern des Airlock-Professional-Services-Teams von Ergon gehalten. Er dauert 3 Tage, bietet intensive praktische Übungen und findet am Standort von Ergon Informatik AG an der Merkurstrasse 43, 8032 Zürich statt.

## 6. Zertifizierung

Für die Teilnahme an der AWE-Zertifizierung wird der Besuch eines Airlock WAF Engineer (AWE) 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 AWE-Schulung absolviert. Sie wird in Form eines Multiple-Choice-Tests durchgeführt und umfasst alle Themen des AWE-Trainings. Bei erfolgreichem Ablegen der Prüfung erhält der Teilnehmer das Airlock WAF Engineer (AWE) Zertifikat. Dieses Zertifikat ist 3 Jahre gültig.

Weitere Informationen zur Airlock Suite finden Sie unter <https://www.airlock.com> und Informationen zu den Airlock-Trainings unter <https://www.airlock.com/de/services/academy/>.