

# Securing Cloud Deployments with Cisco Technologies (SECCLD)

ID SECCLD Preis CHF 4'600.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Ingenieure, Administratoren und sicherheitsbewusste Benutzer von öffentlichen, privaten und hybriden Cloud-Infrastrukturen, die für die Implementierung von Sicherheit in Cloud-Umgebungen verantwortlich sind:

- Sicherheitsarchitekten
- Cloud-Architekten
- Sicherheitsingenieure
- Cloud-Ingenieure
- System-Ingenieure
- Integratoren und Partner von Cisco

## Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie den folgenden Kurs abgeschlossen oder gleichwertige Kenntnisse und Fähigkeiten erworben haben:

- Kenntnisse der Grundlagen von Cloud Computing und Virtualisierungssoftware
- Fähigkeit zur Ausführung grundlegender UNIX-ähnlicher Betriebssystembefehle

Cisco CCNP® Security Kenntnisse oder Verständnis für die folgenden Themenbereiche:

- Einsatz von Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) und Adaptive Security Virtual Appliance (ASAv)
- Cisco IOS Flexible NetFlow-Vorgänge

## Kursziele

- Vergleichen Sie die verschiedenen Cloud-Service- und Bereitstellungsmodelle.
- Implementieren Sie die Cisco Sicherheitslösung für SaaS mit Cisco Cloudlock Micro Services.
- Bereitstellung von Cloud-Sicherheitslösungen mit Cisco AMP for Endpoints, Cisco Umbrella und Cisco Cloud Email Security.
- Definieren Sie Cisco Cloud-Sicherheitslösungen für Schutz und Transparenz mit Cisco Virtual Appliances und Cisco

Stealthwatch Cloud.

- Beschreiben Sie das Netzwerk als Sensor und Enforcer unter Verwendung von Cisco Identity Services Engine (ISE), Cisco Stealthwatch Enterprise und Cisco TrustSec®.
- Implementieren Sie Cisco Firepower NGFW Virtual (NGFWv) und Cisco Stealthwatch Cloud, um Schutz und Transparenz in AWS-Umgebungen zu gewährleisten.
- Erläuterung des Schutzes der Cloud-Management-Infrastruktur anhand konkreter Beispiele, definierter Best Practices und AWS-Berichtsfunktionen[[list](#)]

## Kursinhalt

- Einführung in die Cloud und Cloud-Sicherheit
- Implementierung der Cisco-Sicherheitslösung für SaaS-Zugangskontrolle
- Bereitstellung von Cloud-basierten Sicherheitslösungen von Cisco für Endpunkte und Content Security
- Einführung in die Cisco-Sicherheitslösungen für Cloud-Schutz und Sichtbarkeit
- Beschreibung des Netzes als Sensor und Durchsetzungsmechanismus
- Implementierung von Cisco-Sicherheitslösungen in AWS
- Beschreibung des Cloud-Sicherheitsmanagements

## 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>