
Cisco Identity-Based Networking Services (IBNS) and 802.1X Deployment for Wired and Wireless (CIBNS802.1X)

ID CIBNS802.1X Preis auf Anfrage Dauer 3 Tage

Zielgruppe

- Sicherheitsarchitekten
- Konstrukteure
- Netzwerk-Ingenieure

Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über Kenntnisse zu diesen Themen verfügen:

- Grundlegende Cisco-Wireless-LAN-Controller
- Grundlegende Befehlszeilenkonfiguration von Cisco Catalyst-Switches

Im Folgenden finden Sie einige empfohlene Cisco-Lernangebote, mit denen Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden die Teilnehmer in der Lage sein:

- Einrichten und Konfigurieren von Cisco ISE - einschliesslich Zertifikatsregistrierung und RADIUS-Einstellungen.
- Integrieren Sie Cisco ISE in Active Directory und ermöglichen Sie so ein zentrales Identitätsmanagement und die Durchsetzung von Richtlinien.
- Implementierung von 802.1X-Authentifizierungsrichtlinien für kabelgebundene und drahtlose Netzwerke mit Cisco ISE und Netzwerkgeräten.
- Setzen Sie Cisco IBNS 2.0 für mehr Sicherheit und Automatisierung bei der Zugangskontrolle ein.
- Aktivieren Sie den Gastzugang über das Hotspot-Portal von Cisco ISE für verwaltete Gastkonnektivität.
- Konfigurieren Sie MAC Authentication Bypass (MAB) für nicht-802.1X-fähige Geräte.
- Überwachung und Fehlersuche beim Netzwerkzugang mit

den Diagnosetools und der Sitzungsverfolgung von Cisco ISE.

- Planen und Bereitstellen eines IBNS-basierten Netzwerks, das eine zertifikatsbasierte Authentifizierung, Richtlinienätze und eine sichere Zugriffskontrolle gewährleistet.
- Implementierung fortschrittlicher Sicherheitsmechanismen wie TLS und TEAP für die drahtgebundene und drahtlose Authentifizierung.

Cisco Identity-Based Networking Services (IBNS) and 802.1X Deployment for Wired and Wireless (CIBNS802.1X)

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>