

# Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies Deploy (ESDDTD)

ID ESDDTD Preis US \$ 3'130.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute, die Enterprise SONiC auf Dell Data Center Networking-Produkten implementieren werden.

## Voraussetzungen

Wir empfehlen dem Teilnehmer, den folgenden Kurs zu absolvieren oder über gleichwertige Kenntnisse zu verfügen:

- ESNETD03880 Dell Networking-Konzepte und -Funktionen

Die Teilnehmer sollten ein Grundverständnis für die folgenden Themen haben:

- Netzwerk-Switches mit mehreren Protokollen
- IPv4- und IPv6-Adressierung
- Netzwerk-OS-CLI-Befehle
- VLANs, LLDP, LAG, STP, VXLANs und ACLs

## Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten die Teilnehmer in der Lage sein:

- Verstehen Sie, wie Enterprise SONiC Distribution von Dell Technologies im Vergleich zu anderen SONiC Distributionen abschneidet und listen Sie Anwendungsfälle auf
- Installieren Sie Enterprise SONiC.
- Verwenden Sie MF-CLI-Befehle, um grundlegende Netzwerkfunktionen zu konfigurieren und zu überprüfen.
- Konfigurieren und verifizieren Sie eine VRRP-Implementierung.
- Konfigurieren und überprüfen Sie eine MC-LAG-Implementierung.
- Konfigurieren und Überprüfen von statischem und OSPF-Routing.
- eine BGP-Routing-Implementierung zu konfigurieren und zu verifizieren.
- Konfigurieren und überprüfen Sie L2 VXLAN BGP EVPN

mit Asymmetric IRB.

- Konfigurieren und verifizieren Sie L3 VXLAN BGP EVPN mit symmetrischem IRB.
- Konfigurieren und überprüfen Sie Q-in-Q und VLAN-Übersetzung.
- Konfigurieren und überprüfen Sie QoS- und Leistungsfunktionen.
- Konfigurieren und Überprüfen der IPv6-Nachbarschaftserkennung

## Kursinhalt

- Konzepte
- Einrichtung
- Verwaltung
- Virtuelles Router-Redundanz-Protokoll (VRRP)
- MC-LAG
- Konfigurieren von Routing-Protokollen
- Boarder Gateway Protokoll (BGP)
- L2 VXLAN BGP EVPN mit asymmetrischem IRB
- L3 VXLAN BGP EVPN mit symmetrischem IRB
- Q-in-Q und VLAN-Übersetzung
- Dienstgüte (QoS) und Leistung
- IPv6-Nachbarn-Erkennung

# Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies Deploy (ESDDTD)

## 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>