

# Dell Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI Features and Administration (DISMASHCI)

ID DISMASHCI Preis US \$ 2'200.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Experten, die mit Dell Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI-Systemen arbeiten werden. Er ist auch für alle geeignet, die ein grundlegendes Verständnis für die Funktionsweise von Azure Stack HCI erlangen möchten.

## Voraussetzungen

Um den Inhalt zu verstehen und diesen Kurs erfolgreich zu absolvieren, müssen die Teilnehmer über eine angemessene Wissensbasis/Fähigkeiten verfügen. Der Kursteilnehmer sollte Folgendes verstehen:

- Ethernet und TCP/IP-Netzwerke
- Konzepte zur Datenspeicherung
- Grundlegende Verwaltung des Betriebssystems (Windows Server)
- Microsoft Hyper-V
- PowerShell

## Kursziele

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

- Identifizieren Sie die Funktionen der Microsoft Azure Stack HCI-Lösung, Anwendungsfälle und die Integration von Dell.
- Komponenten der Architektur der Microsoft Azure Stack HCI-Lösung zu identifizieren.
- Machen Sie sich mit den Azure Stack HCI-Verwaltungstools vertraut.
- Identifizieren Sie von Dell unterstützte Azure Stack HCI-Netzwerktopologien.
- Demonstration allgemeiner Verwaltungsaufgaben.
- Weitere Ressourcen für die Azure Stack HCI-Lösung finden

## Kursinhalt

Der Inhalt dieses Kurses ist so gestaltet, dass er die Kursziele unterstützt.

- Microsoft Azure Stack HCI-Lösungskonzepte
  - Microsoft Azure Stack HCI Übersicht
  - Microsoft Azure Stack HCI-Funktionen und Architektur
  - Technische Anwendungsfälle
- Architektur-Konzepte
  - Microsoft Azure Stack HCI-Lösungsarchitektur
  - Dell Integrated Systems für Microsoft Azure Stack HCI
  - Microsoft Hyper-V
  - Softwaredefinierter Speicher (SDS)
  - Software Defined Networking (SDN)
- Verwaltung Konzepte
  - Microsoft Windows Verwaltungszentrum (WAC)
  - Microsoft Azure Arc
  - PowerShell
  - Microsoft Server Manager
  - Failover Cluster Manager
  - Dell OpenManage Integration mit WAC (OMIMSWAC)
- Vernetzungskonzepte
  - Azure Stack HCI Traffic
  - Eingebettetes Teaming umschalten
  - Direkter Fernspeicherzugriff (RDMA)
  - iWARP und RoCE
  - DCB
  - Netzwerk ATC
  - Netzwerktopologien
- Verwaltungsaufgaben
  - Bereitstellung und Verwaltung von VMs
  - Verwalten der Speicherung
  - Verwalten von softwaredefinierten Netzwerken
  - Einstellen von Warnmeldungen zur Überwachung des Systemzustands
  - o Verwaltung des Lebenszyklus der Lösungsinfrastruktur

# Dell Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI Features and Administration (DISMASHCI)

---

- Zusätzliche Ressourcen
  - Azure Stack HCI Interactive Journey
  - Microsoft HCI-Lösungen von Dell Info Hub
  - Dell Integrated System für Microsoft Azure Stack HCI Produktseite
  - Dell Integrated System für Microsoft Azure Stack HCI GitHub-Seite
  - Dell Technologies Demo Center
  - Was ist neu in Azure Stack HCI
  - Azure Stack HCI Lösung Ove

# Dell Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI Features and Administration (DISMASHCI)

---

## 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>