# DCSOAI

## Cisco Silicon One for AI Networking

**The Cisco Silicon One for AI Networking (DCSOAI) Learning Path** helps technical professionals become familiar with the Cisco Silicon One architecture and performance. You will examine the technical limitations of traditional silicon, evaluate the drivers behind the Cisco Silicon One development, and assess its unified architecture and performance metrics, including throughput, latency, and power consumption. You will compare model-specific applications, differentiate between switching, routing, and AI fabric deployments, and investigate traffic optimization techniques for AI/ML workloads. Upon completion, you will be equipped to analyze, implement, and optimize Cisco Silicon One solutions for service provider, cloud, and AI-driven networks.

**Kursinhalt**

- Analyze the limitations of traditional silicon and evaluate the architectural and performance advantages of Cisco Silicon One
- Assess and compare various deployment scenarios—including switching, routing, and AI fabrics—while applying traffic optimization techniques for AI/ML workloads
- Implement and optimize Cisco Silicon One solutions across service provider, cloud, and AI-driven network environments

**Bearbeitungszeit**

ca. 2 Stunden

**Dieser Kurs im Web**

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**DSOA**

**Ihr Kurs maßgeschneidert**

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

**Cisco Digital Learning & Cisco U.**

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referentengeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

| **Cisco Digital Learning & Cisco U.** Preise zzgl. MwSt. | |
|---|---|
| 6 Monate Freischaltung | **€ 150,-** |

DCSOAI

Stand 27.10.2026

Cisco Digital Learning

ExperTeach

# Unser Trainingsangebot für Sie:

### Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

### Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

### Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

### Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

### Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

# Auszeichnungen für ExperTeach

**ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH**
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de