

PRNE Programming for Network Engineers

Der Kurs vermittelt Ihnen grundlegende Kenntnisse in der Python-Programmierung. Durch eine Kombination aus Vorlesungen und Laborerfahrung in simulierten Netzwerkumgebungen lernen Sie, Python-Grundlagen zu verwenden, um nützliche und praktische Skripte mit Netmiko zu erstellen, um Daten abzurufen und Netzwerkgeräte zu konfigurieren. Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie über ein grundlegendes Verständnis von Python verfügen, einschließlich der Fähigkeit, einfache Skripte zur Netzwerkautomatisierung zu erstellen, anzuwenden und Fehler zu beheben.

Kursinhalt

- Introducing Programmability and Python for Network Engineers
- Scripting with Python
- Examining Python Data Types
- Manipulating Strings
- Describing Conditionals, Loops, and Operators
- Exploring Classes, Methods, Functions, Namespaces, and Scopes
- Exploring Data Storage Options
- Exploring Python Modules and Packages
- Gathering and Validating User Input
- Analyzing Exceptions and Error Management
- Examining Debugging Methods

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- Network administrators
- Network engineers with little or no programming or Python experience
- Network managers
- Systems engineers

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Vertrautheit mit der Cisco IOS®-XE-Software oder anderen Fähigkeiten zur Konfiguration und zum Betrieb von Cisco-Netzwerkgeräten
- Grundkenntnisse der Netzverwaltung
- Cisco CCNA®-Zertifizierung oder gleichwertige Kenntnisse

Der folgende Cisco-Kurs kann Ihnen helfen, das Wissen zu erwerben, das Sie zur Vorbereitung auf diesen Kurs benötigen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/PRNE

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

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 referenzgeführte 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 **CHF 550,-**

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	4 Tage	CHF 3.295,-
Online Training	4 Tage	CHF 3.295,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
22.04.-25.04.25	Frankfurt	22.04.-25.04.25
		Online



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 AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch