

Kubernetes Security Fundamentals

LFS460

In diesem Kurs erlernen Sie Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie benötigen, um die Sicherheit in dynamischen Umgebungen mit mehreren Projekten zu gewährleisten. Dieser Kurs befasst sich mit Sicherheitsbedenken für Cloud-Produktionsumgebungen und behandelt Themen im Zusammenhang mit der Lieferkette von Sicherheitscontainern. Dabei werden Themen aus der Zeit vor der Konfiguration eines Clusters durch die Bereitstellung und die laufende sowie agile Nutzung behandelt, einschließlich der Frage, wo laufende Sicherheits- und Schwachstelleninformationen zu finden sind.

Der Kurs umfasst praktische Übungen zum Erstellen und Sichern eines Kubernetes-Clusters sowie zum Überwachen und Protokollieren von Sicherheitsereignissen.

Kursinhalt

- Introduction
- Cloud Security Overview
- Preparing to Install
- Installing the Cluster
- Securing the kube-apiserver
- Networking
- Workload Considerations
- Issue Detection
- Domain Reviews
- Closing and Evaluation Survey

Sie erhalten die original Linux Foundation Kursunterlagen in englischer Sprache.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist ideal für alle, die eine CKA-Zertifizierung besitzen und sich für Cloud-Sicherheit interessieren oder dafür verantwortlich sind.

Voraussetzungen

- gutes Verständnis von Linux
- Vertrautheit mit der Befehlszeile
- Vertrautheit mit Paketmanagern
- Vertrautheit mit Git und GitHub
- Kenntnisse im Umgang mit Kubernetes – Hierzu empfehlen wir Ihnen den Kurs Kubernetes Administration LFS458 mit Abschluss der CKA-Zertifizierung.

Für die Prüfung zum Certified Kubernetes Security Specialist (CKS) werden neben diesem LFS460 Training (alternativ LFS260 E-Learning) folgende E-Learnings der Linux Foundation vorausgesetzt:

- Introduction to Cloud Infrastructure Technologies (LFS151) (kostenfrei)
- Introduction to Kubernetes (LFS158) (kostenfrei)

Zusätzlich wird der Abschluss zum Certified Kubernetes Administrator (CKA) vorausgesetzt.

Den genauen Zertifizierungspfad finden Sie im CKS Curriculum Path.

Kursziel

Der Kurs vermittelt zusammen mit praktischen Erfahrungen und Studien die Fähigkeiten und Kenntnisse, um die Prüfung zum Certified Kubernetes Security Specialist (CKS) abzulegen.

Prüfung

Die online beaufsichtigte Prüfung wird auf der Proctoring-Plattform "Bridge" der PSI unter Verwendung des PSI Secure Browser (ein Webbrowser, der entwickelt wurde, um eine sichere Durchführung der Prüfung über eine virtuelle Verbindung zu gewährleisten) abgelegt. Weitere Informationen finden Sie in den Prüfungstipps der Linux Foundation.

Zusätzlich erhalten Sie mit der Prüfung Zugang zu einem Prüfungssimulator, der von Killer.sh zur Verfügung gestellt. Sie haben zwei Simulationsversuche (36 Stunden Zugriff für jeden Versuch ab Beginn der Aktivierung). Die Simulation umfasst 20-25 Fragen, die im Gegensatz zur eigentlichen Prüfung für jeden Versuch und jeden Benutzer genau gleich sind. Die Simulation liefert abgestufte Ergebnisse.

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/KUBF

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.

Linux Foundation E-Learning

Die Linux Foundation E-Learnings sind Online-Kurse zum Selbststudium, die über einen Webbrowser aufgerufen werden können. Das Angebot umfasst eine große Anzahl an Videos, ergänzt durch spezielle Übungen. Zusätzlich sind die Inhalte auch in textlicher Form enthalten. Der Zugang ist für zwölf Monate gültig. Sie benötigen einen aktuellen Browser, Internet-Zugang und bei Laborübungen ggf. eine zusätzliche Konfiguration.

Linux Foundation E-Learning	Preise zzgl. MwSt.
Kubernetes Security Essentials (LFS260) – 12 Monate Freischaltung	CHF 330,-

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	4 Tage CHF 3.515,-
Online Training	4 Tage CHF 3.515,-
Termin/Kursort	Kurssprache Englisch
24.08.-27.08.26 Frankfurt	23.11.-26.11.26 Frankfurt
24.08.-27.08.26 Online	23.11.-26.11.26 Online

Stand 09.05.2026



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