

DevOps Fundamentals.

DevOps Fundamentals.

 Seminar

 1 Termin verfügbar

 Zertifikat

 Präsenz / Virtual Classroom

 16 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 40773

Stand: 28.09.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://mcstaging.akademie.tuv.com/s/40773>

Sie erlernen die notwendigen Prinzipien, Praktiken, die Bestandteile und strukturellen Zusammenhänge einschließlich der zugehörigen Methoden. Insbesondere die Themenbereiche Organisation, Prozesse, Automation, Kommunikation, Zusammenarbeit, agiles Vorgehensmodell sowie Beschleunigung und Optimierung von Abläufen. Am Schluss können Sie die offizielle DevOps Prüfung in Deutsch oder Englisch ablegen.

Seminar kann online via Virtual Classroom besucht werden, nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Nutzen

- Sie haben einen ganzheitlichen Überblick der Arbeitsweisen von Betrieb und Entwicklung und besitzen die Fähigkeiten, die Zusammenarbeit der Teams zu verbessern.
- Sie kennen die Geschäftsvorteile von DevOps, können das Konzept erläutern und bei der Implementierung von DevOps in Ihrer Organisation helfen.
- Sie sind in der Lage, die Serviceerbringung von Betrieb und Entwicklung zu beschleunigen, besser aufeinander abzustimmen und zu steuern.
- Sie haben sich Knowhow angeeignet, Prozesse zu verschlanken und zu optimieren.
- Sie sind in der Lage, Kundenerwartungen besser zu steuern und die Services zielgerichteter auf das Business auszurichten.
- Sie erlangen ein offizielles Zertifikat, welches Ihre Kenntnisse offiziell bestätigt und können an weiteren DevOps Trainings teilnehmen.

Zielgruppe

Der DevOps Fundamentals richtet sich an Personen, die an kulturellen und organisatorischen

Veränderungen im Rahmen von der Einführung DevOps beteiligt sind.

Voraussetzungen

Sie benötigen keine Vorkenntnisse, um an der DevOps Fundamentals teilnehmen zu können. Alle notwendigen Inhalte werden Ihnen im Training vermittelt.

Abschluss

Zertifikat

Die Prüfung wird am Ende des Seminars durchgeführt. Sie besteht aus 40 Multiple Choice Fragen (Fundamentals). Um die Prüfung zu bestehen müssen Sie mind. 70% der Fragen richtig beantworten. Die Prüfung dauert bei "Fundamentals" 60 Minuten und ist in Deutsch oder Englisch abzulegen.

Inhalte des Seminars

Das Training besteht aus unterschiedlichen Inhalten und Aspekten, welche fließend ineinander übergehen. Grundsätzlich werden Ihnen die grundlegenden DevOps-Inhalte vermittelt und Sie bereiten sich auf die DevOps Fundamentals Prüfung vor.

- Einführung in DevOps, Definition von DevOps
 - Warum ist DevOps wichtig?
- Grundlegende DevOps Prinzipien
 - Die drei Wege
 - Die Theorie der Beschränkungen (Theory of Constraints)
 - Chaos Engineering
 - Lernende Organisationen
- Grundlegende DevOps Praktiken
 - Continuous Delivery
 - Site Reliability & Resilience Engineering
 - DevSecOps, ChatOps
 - Kanban
- Business- und Technologie-Frameworks
 - Agile o IT Service Management
 - Lean o Safety Culture
 - Learning Organizations
 - Sociocracy/Holacracy
 - Continuous Funding
- Kultur, Verhalten und Betriebsmodelle

- Kultur definieren
- Verhaltensmodelle
- Organisatorische Reifegradmodelle o
- Target Operation Modells
- Automation & Architektur von DevOps Toolchains
 - CI/CD
 - Cloud
 - Containers
 - Kubernetes
 - DevOps Toolchain
- Messung, Kennzahlen und Berichterstattung
 - Die Bedeutung von Kennzahlen
 - Technische Kennzahlen
 - Geschäftskennzahlen
 - Messungen und Reporting von Kennzahlen
- Sharing, Shadowing and Evolving
 - Kollaborative Plattformen
 - Immersive, Experiential Learning
 - DevOps Leadership o Evolving Change
- Prüfungsvorbereitung und Prüfung auf DevOps Fundamentals

Wichtige Hinweise

Dieses Training wird durch unseren Partner Serview GmbH durchgeführt.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://mcstaging.akademie.tuv.com/s/40773> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.