

Site Reliability Engineering (SRE) Foundation (SREF)

ID SREF Preis CHF 1'290.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Zielgruppe

Die Zielgruppe für den SRE Foundation-Kurs sind Fachleute, darunter

- Jeder, der ein Projekt zur Erhöhung der Zuverlässigkeit beginnt oder leitet
- Alle, die sich für moderne IT-Führung und organisatorische Veränderungsansätze interessieren
- Business-Manager
- Wirtschaftliche Stakeholder
- Agenten des Wandels
- Berater
- DevOps-Praktiker
- IT-Direktoren
- IT-Manager
- IT-Teamleiter
- Produktverantwortliche
- Scrum Masters
- Software-Ingenieure
- Ingenieure für Standortzuverlässigkeit
- System Integrators
- Tool-Anbieter

Voraussetzungen

Ein Verständnis und Kenntnisse der gängigen DevOps-Terminologie und -Konzepte sowie entsprechende Berufserfahrung werden empfohlen.

Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Ziele des Kurses
- Kurs-Agenda

Modul 1: SRE-Prinzipien und -Praktiken

- Was ist Site Reliability Engineering?
- SRE & DevOps: Was ist der Unterschied?
- SRE-Prinzipien und -Praktiken

Modul 2: Service-Level-Ziele und Fehlerbudgets

- Service Level Ziele (SLO's)
- Fehler Budgets
- Fehler Budgetpolitiken

Modul 3: Verringerung der Arbeitsbelastung

- Was ist Mühsal?
- Warum ist Arbeit schlecht?
- Etwas gegen Mühsal tun

Modul 4: Überwachung und Leistungsindikatoren

- Service Level Indikatoren (SLI's)
- Überwachung
- Beobachtbarkeit

Modul 5: SRE-Werkzeuge und Automatisierung

- Definierte Automatisierung
- Schwerpunkt Automatisierung
- Hierarchie der Automatisierungstypen
- Sichere Automatisierung
- Automatisierungstools

Modul 6: Anti-Fragilität und Lernen aus Misserfolgen

- Warum aus Misserfolgen lernen
- Vorteile von Anti-Fragilität
- Verschiebung des organisatorischen Gleichgewichts

Modul 7: Organisatorische Auswirkungen von SRE

- Warum Unternehmen SRE annehmen
- Muster für die SRE-Einführung
- Bereitschaftsdienst Notwendigkeiten
- Blameless Post-Mortems
- SRE & Scale

Modul 8: SRE, andere Rahmenwerke, die Zukunft

- SRE und andere Frameworks
- Die Zukunft

Zusätzliche Informationsquellen

Prüfungsvorbereitungen

Site Reliability Engineering (SRE) Foundation (SREF)

- Prüfungsanforderungen, Fragengewichtung und Terminologieliste
- Muster-Prüfungsbericht

Site Reliability Engineering (SRE) Foundation (SREF)

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>