

Building Resilient Microservices with Istio and Red Hat OpenShift Service Mesh

Trainings-ID: **DO328**

Ort: **Online**

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Steuerung, Verwaltung, Überwachung und Testen Ihrer Microservices mit Red Hat OpenShift Service Mesh

Im Kurs Building Resilient Microservices with Istio and Red Hat OpenShift Service Mesh (DO328) erfahren Sie mehr über die Installation, Service-Überwachung, -Verwaltung und -Resilienz von Red Hat OpenShift® Service Mesh.

Mit OpenShift erhalten Sie eine unternehmens- und mandantenfähige Plattform, die ein effizientes und einfach wiederholbares Deployment und die Skalierung von Microservice-Anwendungen ermöglicht. Allerdings nehmen diese Architekturen ständig an Größe und Komplexität zu. Und damit wird es auch immer schwieriger zu definieren, wie diese Services miteinander interagieren. Red Hat OpenShift Service Mesh integriert drei Produkte: Istio, Jaeger und Kiali. Damit werden Verwaltung von Service-Interaktionen und -Nachverfolgung vereinfacht und Kommunikationspfade visuell dargestellt.

Dieser Kurs basiert auf Red Hat® OpenShift Container Platform 4.6 und Red Hat OpenShift Service Mesh 2.0.

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer*innen Wissen zu folgenden Themen:

- Installation von Red Hat OpenShift Service Mesh auf einem OpenShift Cluster
- Anwendung von Freigabestrategien durch die Kontrolle des Service-Datenverkehrs
- Aufbau von Service-Resilienz mithilfe von Load Balancing und Failovers
- Prüfung der Service-Resilienz mit Chaos-Tests

- Durchsetzung der Service-Sicherheit
- Überwachung, Messung und Nachverfolgung des Netzwerkverkehrs mit OpenShift Service Mesh

Verwenden Sie das kostenfreie [Red Hat Preassessment Tool](#) für Ihren Ausbildungserfolg!

Zielgruppen

- Entwickler*innen die Microservice-Anwendungen bereitstellen und skalieren möchten.

Wichtige Informationen

Dieses Training wird in der Präsenz sowie in der online Variante angeboten. Die online Variante ist ein Bundle bestehend aus dem online Training und der [Red Hat Learning Subscription Course](#).

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
04.05.2026-07.05.2026	4 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 2.805,-
07.09.2026-10.09.2026	4 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 2.805,-
02.11.2026-05.11.2026	4 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 2.805,-