


Operationalisierung von AI-Workloads durch Container-basierte Applikationen

Eintägiges Intensivseminar



Mehr als 25 Jahre Kompetenz und Erfahrung –
lernen Sie uns kennen.
Herzlich willkommen bei saracus!

Dieses eintägige Seminar verschafft dem Teilnehmer einen Überblick über Containeranwendungen basierend auf Docker. Es wird gezeigt, wie containerisierte Anwendungen erstellt und deployed werden können. Darüber hinaus wird eine Einführung in das Container Orchestration Tool Kubernetes gegeben, mit dessen Hilfe eine automatische Skalierung von Containeranwendung ermöglicht wird.

Während des Seminars werden einige Use Cases von containerisierten Anwendungen erläutert, die unterschiedliche Workflows von Development bis hin zu Produktion vereinfachen. Die Teilnehmer erfahren, wie containerisierte Anwendungen nach etablierten Best Practices und Design Patterns erstellt werden.

Innerhalb mehrerer Hands-On Sessions werden die wesentlichen Mechanismen von Docker und Kubernetes erlernt. Anhand kleiner Beispielprojekte soll das Erstellen und Deployen von Docker Containern gezeigt werden. Das Erweitern der Containerapplikationen soll Konzepte zu Netzwerkkommunikation und persistierenden Daten näherbringen.

An wen richtet sich das Seminar?

Das Seminar richtet sich an Teilnehmer, die aus den Bereichen Data Science, Data Engineering und Data Architecture kommen und über grundlegende Kenntnisse in den Bereichen Computer Architekturen und Virtualisierung verfügen. Weiterhin richtet sich das Seminar an Teilnehmer aus den Bereichen DevOps und Software Engineering .

Voraussetzungen

Es werden keine Vorkenntnisse zu Containeranwendungen benötigt. Grundlegende Kenntnisse von Linux-Systemen sind von Vorteil.

Seminar-Agenda

Operationalisierung von AI-Workloads durch Container-basierte Applikationen

09.00 Uhr:

Begrüßung durch die Seminarleitung

09.15 Uhr – 17.00 Uhr:

Einführung

- Scoping
- Was sind Container?
- Container Deployment
- Was ist Container Orchestration?

Nutzungsszenarien

- Deployment von Web Applications
- Standardisierte Workspaces
- Elastische CI Pipelines
- Dependency Management
- Best Practices
- Kubernetes Design Patterns

Hands-On: Container Images mit Docker

- Erstellen eigener Container Images
- Kommunikation zwischen Containern
- Einbinden von File-Systems
- Docker-Compose: Eine bequeme Abkürzung

Hands-On: Container Orchestration mit Kubernetes

- Aufsetzen eines Kubernetes Clusters
- Applikationen innerhalb des Cluster deployen
- Up- und Downscaling
- Netzwerkkommunikation innerhalb des Clusters
- Netzwerkkommunikation außerhalb des Clusters

Kaffee- und Teepausen finden nach Bedarf statt!

Anmeldung zum Seminar

- Ja**, ich nehme an dem Seminar
„Operationalisierung von AI-Workloads durch Container-basierte
Applikationen (eintägig)“ teil.

Firma: _____

Name: _____ Vorname: _____

Funktion: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.-Nr.: _____ Fax-Nr.: _____

Email: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

**Die Seminargebühr für dieses eintägige Seminar beträgt 995 Euro in
Deutschland / 1.195 CHF in der Schweiz pro Teilnehmer.**

Gebuchter Seminartermin (bitte angeben): _____

Ihre Anmeldung sollte spätestens 14 Tage vor dem Seminartermin erfolgen.

Gebuchter Seminarort (bitte kreuzen Sie an):

Baden-Dättwil(CH)

Münster (D)

Ich benötige ein Hotel!

Nach Ablauf der Anmeldefrist erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung sowie eine Anfahrtsskizze. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor Veranstaltungsbeginn.

**Bitte senden Sie diese Seite per Mail an saracus@saracus.com
oder per Post an: saracus consulting GmbH
Hafenweg 46, D- 48155 Münster
„Operationalisierung von AI-Workloads durch
Container-basierte Applikationen (eintägig)“**

Voraussetzung:

Berücksichtigen Sie bitte, dass eine Mindestteilnehmerzahl von 4 Personen vorgesehen ist. Ansonsten kann das Seminar nicht stattfinden.

Anmeldung:

Bitte nehmen Sie Ihre Abmeldung schriftlich vor. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Stornierung:

Bei Stornierung bis zu 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50% der Gebühr. Bei späteren Absagen wird der gesamte Beitrag fällig.

Seminarabsage:

Sollten wir aus wichtigem Grund (z. B. Erkrankung des/der Referenten) gezwungen sein, den Kurs abzusagen, so teilen wir Ihnen dieses umgehend mit. Wir werden Ihnen in diesem Fall einen Ersatztermin anbieten. Passt dieser nicht zu Ihrer Terminplanung, erhalten Sie die bereits gezahlte Seminargebühr in voller Höhe zurück. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nicht.



**Für Rückfragen steht Ihnen gerne das das
Team der Data Analytics academy der unter
+49 (0251) 98721-0 zur Verfügung.
Email: saracus@saracus.com
Internet: [https://www.saracus.com/know-
how/data-and-analytics-academy/](https://www.saracus.com/know-how/data-and-analytics-academy/)**