

DevOps Fast Track – Ihr Kickstart in die digitale Zukunft

Infrastruktur und Softwareentwicklung für die Digitalisierung gekonnt mitgestalten

Die Digitalisierung nimmt immer mehr Fahrt auf, und die Innovationsgeschwindigkeit nimmt zu. Um am Markt erfolgreich zu bleiben, müssen viele Unternehmen ihre Softwarelieferprozesse auf den Prüfstand stellen. Flexibilität und schnelle, häufige Software-Releases werden zunehmend unerlässlich. Hier sind Fachleute gefragt, die sowohl den Entwicklungsprozess als auch den Aufbau der Infrastruktur verstehen und effizient gestalten können. Unser DevOps Fast Track bietet den optimalen Einstieg für zukünftige DevOps-Experten bei OPITZ CONSULTING.

DevOps als Motor der Digitalisierung

Die Innovationskraft der Digitalisierung lebt davon, dass neue Geschäftsideen schnell erprobt und den Kunden angeboten werden können. Durch frühzeitiges Feedback wird ein Produkt kontinuierlich an den Kundenbedürfnissen ausgerichtet. Dazu müssen Software-Features schnell in produktionsreifer Qualität ausgeliefert werden.

Themen, die bislang nur den Betrieb etwas angingen, wachsen nun mit Entwicklungsthemen zusammen. Die Konsequenz daraus ist DevOps: Infrastruktur wird als Code definiert und provisioniert, gleichzeitig wird schon während der Entwicklung in produktionsnahen Umgebungen gearbeitet; Infrastruktur-Virtualisierung macht es möglich.

Neue Infrastrukturen

Ermöglicht wird dies auch durch neue Infrastrukturen wie Cloud-Services und Container-Plattformen, die deutlich zur Ressourcen- und Kosteneffizienz beitragen können. Allerdings muss dafür die Auswirkung auf den Betrieb und die Architektur verstanden und einbezogen werden.

Continuous Delivery

Um mit der Innovationsgeschwindigkeit der Digitalisierung mithalten, suchen viele Firmen nach Wegen, ihre Software-Lieferung und Infrastruktur effizienter und agiler zu gestalten. Dafür bietet sich ein Continuous-Delivery-Prozess an, der Software durch eine Build Pipeline automatisch und qualitätsgesichert bis in die Produktion liefert.

Dazu gehören neben dem Build und Test der Software auch die automatische Erstellung von Ablaufumgebungen für Test und Staging, unter Verwendung einheitlicher Deploymentprozesse.

DevOps mit OPITZ CONSULTING

Für uns als IT-Beratung und für viele unserer Kunden ist der Aufbau von DevOps und Continuous Delivery ein wichtiger Bestandteil der digitalen Transformation. Wir unterstützen unsere Kunden dabei, einen für sie optimierten Software-Lieferprozess aufzubauen.

Dabei sind die Anforderungen so vielfältig wie unsere Kunden. Hier eine Auswahl unserer aktuellen Projekte:

- Gestaltung des Continuous-Delivery-Prozesses für eine Cloud-Anwendung
- Entwicklung von Blueprints zur Automatisierung des Setups neuer Softwareprojekte
- Einführung von DevOps und Continuous Delivery im Rahmen der Modernisierung einer Kernanwendung
- Etablierung von Continuous-Delivery-Praktiken und -Tools für eine BI-Plattform

Wir unseren Kunden, DevOps-Praktiken in Ihrem Unternehmen zu etablieren und beraten sie auf dem aktuellen Stand der Technologie, damit sie den Überblick über die zahlreichen Cloud-Angebote, Container-Technologien und Möglichkeiten der Infrastruktur-Automatisierung zu behalten.

Aufgrund der hohen Nachfrage suchen wir neue Kollegen, die unsere Kunden bei ihren DevOps-Projekten zum Erfolg verhelfen. Unser DevOps-Fast-Track-Programm ebnet Ihnen den Weg dorthin.

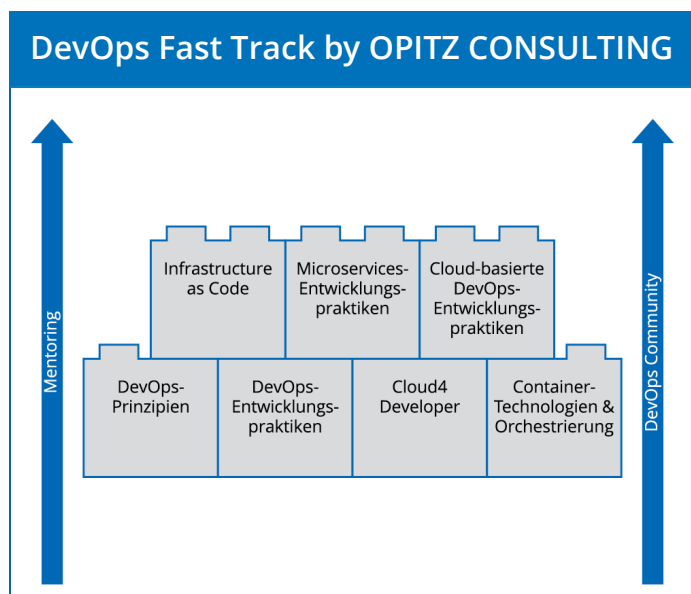
DevOps Fast Track

In unserem DevOps-Fast-Track-Programm erwerben Sie in kurzer Zeit die wesentlichen technologischen und methodischen Fähigkeiten, um als DevOps Engineer bei OPITZ CONSULTING durchzustarten.

In unseren sieben Fast-Track-Modulen lernen Sie in praxisorientierten Schulungen alle Facetten von DevOps kennen. Von den DevOps-Prinzipien und deren Etablierung im Unternehmen, über Entwicklungspraktiken wie Continuous Delivery und Infrastructure as Code bis hin zu deren Einführung, wird ein breites Verständnis der Prinzipien und Praktiken vermittelt. Sie lernen außerdem in Hands-on-Sessions sowohl die Grundlagen als auch konkrete Praxistipps zu zentralen Werkzeugen und Technologien moderner Anwendungsinfrastrukturen kennen. Dazu gehören Container-Technologien wie Docker und Kubernetes, Infrastrukturautomatisierung mit Ansible und die Entwicklung von Build Pipelines mit Jenkins.

Lernen Sie außerdem, wie Sie Microservice-Architekturen gestalten, und wie Sie damit skalierbare, Cloud-basierte Anwendungen entwickeln und vollautomatisiert bereitstellen.

Innerhalb des sechsmonatigen Programms haben Sie außerdem die Möglichkeit, Ihr erworbenes Wissen in Projekten des OC|labs® und in aktuellen Kundenprojekten zu vertiefen. Ein erfahrener DevOps-Experte steht Ihnen dabei als Mentor zur Seite.



Warum nutzen Sie nicht auch die Möglichkeit, unsere DevOps-Open-Source-Projekte OpenDevStack (ein Automatisierungswerkzeug zum Setup von Softwareprojekten) und Orcas (eine automatische Schemamigration für Oracle-Datenbanken) kennenzulernen und weiterzuentwickeln?

Natürlich sind Sie während Ihrer Programmteilnahme auch Teil unserer Cloud- und DevOps-Communitys, in denen Sie Praxiserfahrung austauschen und die Weiterentwicklung der Community mitgestalten können.

Starten Sie mit uns durch, und begleiten Sie unsere Kunden bei der digitalen Transformation. Gestalten Sie als DevOps-Spezialist mit uns gemeinsam Software-Lieferprozesse, die die innovativen Ideen unserer Kunden verwirklichen.

Das Programm auf einen Blick

Ihre Lerninhalte

- DevOps-Werte und -Praktiken
- Werkzeuge und Methodik von Continuous Delivery
- Funktionsweise von Container-Technologien wie Docker und Kubernetes
- Aufbau von Cloud-Infrastrukturen (u. a. AWS)
- Design von Microservices- und Cloud-Infrastrukturen
- Aufsetzen von Log Management, Monitoring und Metriken
- Automatische Provisionierung von Infrastrukturen mit „Infrastructure as Code“

Ihre Vorteile

- Ein DevOps-Experte steht Ihnen als Mentor zur Seite.
- Sie sind Teil unserer Cloud- und DevOps-Communitys.
- Sie erhalten Einblick in reale Kundenprojekte.
- Sie erwarten Hands-on-Schulungen mit Beispielen aus der Praxis.

Ihre Trainingsformate

- Siebenteiliges Dev-Ops-Fast-Track-Programm
- Grundlagenvermittlung durch Self Paced Learning
- Mitarbeit in innovativen DevOps-Projekten

Ihr Ansprechpartner



Richard Attermeyer
Senior Solution Architect

+49 201 892994-1713
richard.attermeyer@opitz-consulting.com

Unsere Leistungen im Bereich DevOps Services:
www.opitz-consulting.com/devops

