

# Pivotal Training

Als autorisierter Pivotal Trainingspartner bietet Fast Lane Ihnen die Originaltrainings von Pivotal an. Gerne passen wir die Pivotal-Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.



## Cloud Foundry Developer Training (CFD)

**ID CFD** Preis 2.190,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

### Kursinhalt

- Introduction to Pivotal Cloud Foundry
- Logging, Scale and HA
- Services
- Manifests
- Application Security Groups
- Log Draining
- Blue-Green Deployments
- Microservices
- Application Autoscaler
- Application Performance Monitor
- Metrics
- Buildpacks
- Service Brokers
- Continuous Delivery
- Route Service

### Termine

Deutschland			
Hamburg	17.01.-19.01.18	Hamburg	01.08.-03.08.18
München	14.02.-16.02.18	München	22.08.-24.08.18
Düsseldorf	14.03.-16.03.18	Düsseldorf	19.09.-21.09.18
Frankfurt	11.04.-13.04.18	Frankfurt	10.10.-12.10.18
Berlin	23.05.-25.05.18	Berlin	07.11.-09.11.18
Stuttgart	04.07.-06.07.18	München	05.12.-07.12.18

## Cloud Foundry Administrator Training (CFA)

**ID CFA** Preis 3.249,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

### Kursinhalt

- Application Delivery on the Platform: Introduction to Pivotal Cloud Foundry; Logging, Scale and HA; Services; Blue-Green Deployments
  - „Day 1 Operations“: Installing Ops Manager; Installing Products with Ops Manager; Orgs, Spaces, and Roles; Quotas; System Log Draining; Deploying an Application; Application Security Groups
  - „Day 2 Operations“: Buildpacks; BOSH Troubleshooting; Deploying BOSH; Deploying with BOSH; Creating a BOSH
- Release; Backing up a PCF installation; Restoring a PCF installation; Deployment Models; Upgrading Ops Manager; Upgrading Products

### Termine

Deutschland			
Hamburg	22.01.-26.01.18	Stuttgart	09.07.-13.07.18
München	19.02.-23.02.18	Hamburg	06.08.-10.08.18
Düsseldorf	19.03.-23.03.18	München	03.09.-07.09.18
Frankfurt	16.04.-20.04.18	Düsseldorf	24.09.-28.09.18
Berlin	14.05.-18.05.18	Frankfurt	15.10.-19.10.18
Hamburg	11.06.-15.06.18	Berlin	12.11.-16.11.18
		München	17.12.-21.12.18

## Core Spring (CORE)

**ID CORE** Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) **Dauer 4 Tage**

### Kursinhalt

- Introduction to Spring
- Spring Java Configuration: A deeper Look
- Annotation-based Dependency Injection
- XML Dependency Injection
- The Bean Lifecycle: How does Spring work internally?
- Testing a Spring-based Application
- Aspect-oriented Programming
- Data Access and JDBC with Spring
- Database Transactions with Spring
- JPA with Spring and Spring Data
- Spring in a Web Application
- Spring Security
- Spring Boot
- REST with Spring MVC
- Microservices with Spring Cloud

### Termine

Deutschland			
Frankfurt	02.01.-05.01.18	München	22.10.-25.10.18
Berlin	22.01.-25.01.18	Hamburg	05.11.-08.11.18
München	05.02.-08.02.18	Düsseldorf	19.11.-22.11.18
Hamburg	26.02.-01.03.18	Münster	10.12.-13.12.18
Düsseldorf	12.03.-15.03.18	<b>Österreich (ITLS)</b>	
Stuttgart	03.04.-06.04.18	Wien	08.01.-11.01.18
Münster	16.04.-19.04.18	Wien	26.03.-29.03.18
Frankfurt	14.05.-17.05.18	Wien	02.07.-05.07.18
Berlin	04.06.-07.06.18	Wien	15.10.-18.10.18
München	25.06.-28.06.18	<b>Schweiz</b>	
Hamburg	16.07.-19.07.18	Zürich	12.02.-15.02.18
Düsseldorf	30.07.-02.08.18	Zürich	09.04.-12.04.18
Stuttgart	13.08.-16.08.18	Zürich	11.06.-14.06.18
Münster	27.08.-30.08.18	Zürich	06.08.-09.08.18
Frankfurt	17.09.-20.09.18	Zürich	01.10.-04.10.18
Berlin	08.10.-11.10.18	Zürich	03.12.-06.12.18



## Spring Web (SWEB)

ID SWEB Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

### Kursinhalt

- Web Primer (optional)
- Spring Overview (optional)
- Getting Started with Spring Web MVC
- More on Controllers
- Spring Boot
- Configuration without Spring Boot (optional)
- Mapping and Configuration
- Message Sources and Internationalization
- Brief Introduction to Layouts
- Using Views in Spring MVC
- Filters and Resource Management
- Form Handling with Spring MVC
- Implementing REST
- Exception Handling
- Building Client Applications with Ajax (optional)
- Spring Session
- Web Application Security with Spring Security
- Debugging and Testing Web Applications
- Spring Websockets
- Spring Web Flux
- Layouts in Spring MVC (optional)
- Spring MVC Internals (optional)
- Site Personalization with Spring MVC (optional)

### Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	Frankfurt	15.01.-18.01.18
	Hamburg	12.02.-15.02.18
	Münster	05.03.-08.03.18
	Berlin	03.04.-06.04.18
	Düsseldorf	23.04.-26.04.18
	München	22.05.-25.05.18
	Stuttgart	18.06.-21.06.18
	Frankfurt	16.07.-19.07.18
	Hamburg	20.08.-23.08.18
	Münster	10.09.-13.09.18
Düsseldorf	15.10.-18.10.18	
Berlin	05.11.-08.11.18	
München	26.11.-29.11.18	
Stuttgart	17.12.-20.12.18	
Österreich (ITLS)	Wien	22.01.-25.01.18
	Wien	14.05.-17.05.18
	Wien	03.09.-06.09.18
	Wien	03.12.-06.12.18
Schweiz	Zürich	19.02.-22.02.18
	Zürich	28.05.-31.05.18
	Zürich	13.08.-16.08.18
	Zürich	22.10.-25.10.18

## Enterprise Spring (EIS)

ID EIS Preis 2.590,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

### Kursinhalt

- Styles of Enterprise Integration
- Tasks and Scheduling
- REST Web Services
- Introduction to Messaging
- Spring JMS
- JMS Transactions
- Global Transactions Using XA, JTA and Spring
- Introduction to Spring Integration
- Spring Integration Configuration
- Spring Integration Advanced Features
- Introducing Spring Batch
- Spring Batch Restart & Recovery
- Spring Batch Advanced
- Data Ingestion

### Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	Stuttgart	02.01.-05.01.18
	Frankfurt	22.01.-25.01.18
	Hamburg	19.02.-22.02.18
	Münster	12.03.-15.03.18
	Berlin	09.04.-12.04.18
	München	11.06.-14.06.18
	Düsseldorf	02.07.-05.07.18
	Frankfurt	23.07.-26.07.18
	Hamburg	27.08.-30.08.18
	Münster	24.09.-27.09.18
Düsseldorf	22.10.-25.10.18	
Berlin	12.11.-15.11.18	
München	03.12.-06.12.18	
Österreich (ITLS)	Wien	29.01.-01.02.18
	Wien	22.05.-25.05.18
	Wien	10.09.-13.09.18
	Wien	10.12.-13.12.18
Schweiz	Zürich	26.02.-01.03.18
	Zürich	04.06.-07.06.18
	Zürich	20.08.-23.08.18
	Zürich	08.10.-11.10.18

## Spring Boot Developer (SBD)

ID SBD Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Kursinhalt

- Introduction to Spring Boot
- Spring Boot Principles
- Configuration, Auto-Configuration and Profiles
- Spring Boot Web Development
- and REST Services
- Data Access (per Client Request)
- Security
- Messaging with RabbitMQ
- Actuator/Metrics

### Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	Hamburg	08.01.-09.01.18
	München	05.02.-06.02.18
	Düsseldorf	05.03.-06.03.18
	Frankfurt	03.04.-04.04.18
	Berlin	03.05.-04.05.18
	Hamburg	28.05.-29.05.18
	Stuttgart	25.06.-26.06.18
	Hamburg	23.07.-24.07.18
	München	13.08.-14.08.18
	Düsseldorf	10.09.-11.09.18
Frankfurt	01.10.-02.10.18	
Berlin	29.10.-30.10.18	
München	26.11.-27.11.18	

## Spring Cloud Services (SCS)

ID SCS Preis 1.490,00 € (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Kursinhalt

- Why build Cloud Native Apps?
- Cloud Native Changes
- Spring Boot and Pivotal Cloud Foundry Primer
- Microservices
- Spring Cloud

### Termine

Land	Stadt	Datum
Deutschland	Hamburg	10.01.-11.01.18
	München	07.02.-08.02.18
	Düsseldorf	07.03.-08.03.18
	Frankfurt	05.04.-06.04.18
	Berlin	07.05.-08.05.18
	Hamburg	30.05.-31.05.18
	Stuttgart	27.06.-28.06.18
	Hamburg	25.07.-26.07.18
	München	16.08.-17.08.18
	Düsseldorf	12.09.-13.09.18
Frankfurt	04.10.-05.10.18	
Berlin	31.10.-01.11.18	
München	28.11.-29.11.18	