

## Best Practice in Agile & Continuous Delivery (BPACD)

ID BPACD Preis 749,- € (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

### Voraussetzungen

Grundlegendes Verständnis von:

- Softwareentwicklungsprozessen
- Continuous Delivery (CD)
- Agilen Methoden

### Kursziele

Agile, Continuous Delivery und DevOps sind in aller Munde. Zu einer konkreten Umsetzung in der Praxis gibt es deutlich weniger Informationen. Wir zeigen einen Weg, diese Ansätze effizient einzusetzen und sie in der Softwareentwicklung zu nutzen. In dieser Schulung zeigen wir exemplarisch einen konkreten Weg, wie man Agile, CD und DevOps in der Praxis leben kann. Es wird der Ablauf des gesamten Entwicklungszyklus einer Anwendung mit Unterstützung konkreter Tools (u. a. Redmine, SCM Manager, Jenkins, Nexus) dargestellt. Dadurch werden die Begriffe Agile, CD und DevOps für die Teilnehmer zu greifbaren Konzepten, auch wenn sie im Alltag bisher keine oder andere Tools einsetzen.

Dabei werden unter anderem die folgenden Fragen beantwortet:

- Wie kann man Tasks und Sourcecode sinnvoll miteinander verknüpfen?
- Was sind best practices für Code Reviews?
- Wie stellt man effizient Qualität sicher?
- Wie findet die Implementierung einer Anforderung ihren Weg in die Produktion?
- Wann und wie wird der Entwicklungsprozess optimiert?
- Wie können Entwicklerteams dazu befähigt werden, Features so schnell wie möglich in Produktion zu bekommen?
- Was sind die Voraussetzungen für den erfolgreichen und effizienten Betrieb durch das DevOps-Team?

### Kursinhalt

- Erläuterung der Begriffe Agile, DevOps, Continuous Delivery und Continuous Deployment
- Toolgestütztes agiles Anforderungsmanagement

- Der Alltag des Entwicklungsteams im Sprint
- Der Weg einer Story in Produktion
  - Source Code Management und Branching-Modelle
  - Continuous Delivery Pipelines auf dem Build-Server
  - Code Review und Qualitätssicherung
  - Deployment/Inbetriebnahme
  - Umgang mit Betrieb und Monitoring
  -
- Iterative Optimierung des agilen Prozesses

# Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

## Fast Lane Services

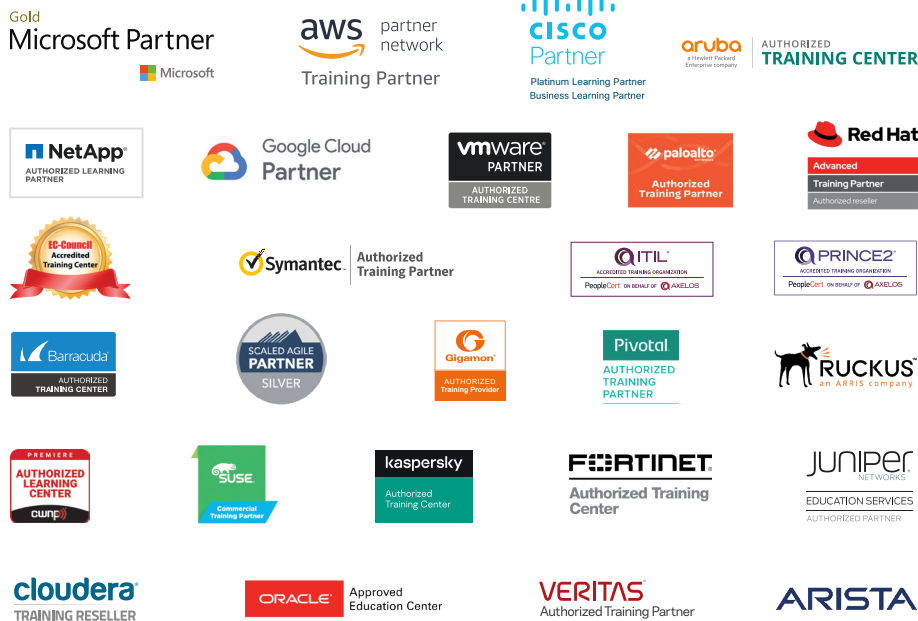
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren in  
60 Ländern rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

## Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

## Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch