

Applying Professional Scrum for Software Development™ («PSDT»)

Applying Professional Scrum™ for Software Development (APS-SD) ist ein dreitägiger, praxisorientierter Kurs, in dem die Teilnehmer erfahren, wie man mit Scrum und Agile- und DevOps-Praktiken hochwertige Software liefert.

Dauer: 3 Tage

Preis: 3'600.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Original-Kursunterlagen (Englisch in digitaler Form)

Inhalt

Während der 3 Tage erhalten die Teilnehmenden einen Einblick in die reale Welt der Softwareentwicklung mit Scrum. Sie arbeiten in einer Reihe von Sprints zusammen und wenden dabei moderne technische Praktiken an und nutzen das Scrum-Framework, um Komplexität zu managen. Das Hauptaugenmerk des Kurses liegt auf der Entwicklung und Lieferung von Inkrementen veröffentlichungsfähiger Funktionalität. Die Teilnehmenden werden reale Herausforderungen und Probleme erleben und durch eine Reihe von Sprints lernen, wie sie ihre Arbeit kontinuierlich verbessern können.

Der Kurs vermittelt, wie agile Entwicklungspraktiken und unterstützende DevOps-Tools Scrum ergänzen und die Fähigkeiten eines Teams weiter verbessern. Dieser Kurs ist am wertvollsten, wenn das gesamte Scrum-Team (Entwickler, Scrum Master und Product Owner) gemeinsam teilnimmt und die Kraft echter Teamarbeit erlebt. Teams, die gemeinsam teilnehmen, sind nicht nur in der Lage, das Gelernte sofort in ihrer Arbeit anzuwenden, sondern können sich auch an ihre Erfahrungen aus dem Unterricht erinnern, um besonders schwierige Zeiten zu meistern.

Kursthemen:

- Das Scrum-Framework
- Arbeiten in einem Scrum-Team
- Definition von Done
- Backlog-Verwaltungspraktiken und Slicing-Features
- Code-Qualität und technische Schulden
- Agile Architekturpraktiken
- Testgetriebene Entwicklung
- Paarweise Programmierung
- Agile Tests und andere Praktiken zur Sicherung der Qualität
- Einsatz von DevOps mit Scrum

Key Learnings

- Echte Zusammenarbeit zwischen Entwicklern, Product Owner und Scrum Master in dem Bestreben, ein hochwertiges und wertvolles Produkt zu entwickeln und zu liefern
- Erstellen und Ausliefern funktionierender Software durch Anwendung moderner agiler Entwicklungsmethoden und unterstützender DevOps-Tools
- Verstehen der Synergie zwischen den verschiedenen Elementen von Scrum und ergänzenden Praktiken
- Nach dem Kurs wissen Sie, wie Sie häufige Fallstricke erkennen und vermeiden können

Durch Gruppenübungen werden Sie herausgefordert, schnell zu reagieren und so zu verstehen, was zu machen ist, wenn Sie an Ihren Arbeitsplatz zurückkehren: die verwendete Technologie, die Frameworks sowie das Toolset brauchen nur minimale Einarbeitung. Jedes Team arbeitet selbstständig und bestimmt einen Scrum Master aus seinen Reihen. Der Trainer ist der Product Owner und bereitet das Team auf eine selbstorganisierte Arbeitsweise vor. Sie müssen sich mit kritischen Situationen auseinandersetzen und lernen unter solchen Bedingungen zu agieren.

Die Kursunterlagen erhalten Sie im Nachgang an das Seminar als PDF.

Zielpublikum

Der APS-Kurs für Softwareentwicklung richtet sich an alle Mitglieder eines Scrum-Teams, die an der Entwicklung und Bereitstellung von softwarebasierten Systemen beteiligt sind, einschliesslich: Architekten, Analysten, Programmierer, Datenbankentwickler, Tester, Manager, IT-Operations und andere, einschliesslich Scrum Master und Product Owner.

Dieser Kurs bietet den größten Nutzen, wenn das gesamte Scrum-Team (Entwickler, Scrum Master und Product Owner) gemeinsam teilnehmen und die Kraft echter Teamarbeit erleben. Teams, die gemeinsam teilnehmen, sind nicht nur in der Lage, das Gelernte sofort in ihrer Arbeit anzuwenden, sondern können sich auch an die Erfahrungen aus dem Unterricht erinnern, um besonders schwierige Zeiten zu meistern.

Natürlich ist dieser Kurs auch für Einzelpersonen wertvoll, die ohne ihr gesamtes Team teilnehmen. Diese Teilnehmer erleben während des Kurses die Arbeit in einem Scrum-Team und sind in der Lage, das Gelernte an ihre Teamkollegen weiterzugeben und diese oft von den Vorteilen von Scrum, Agile und DevOps zu überzeugen.

Zertifizierung

Damit Sie im Anschluss an das Training die offizielle [Scrum.org](https://www.scrum.org)-Prüfung ablegen können, melden wir Sie bei Scrum.org für die Prüfung an. Bereits während des Trainings erhalten Sie eine E-Mail von [Scrum.org](https://www.scrum.org) mit der Bitte, sich einen [Scrum.org](https://www.scrum.org) Account anzulegen (falls noch nicht vorhanden).

Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie eine weitere E-Mail von [Scrum.org](https://www.scrum.org) mit dem Passwort für die Zertifizierung.

Der Preis für die Zertifizierung ist im Kurs inbegriffen. Die Prüfung können Sie orts- und zeitunabhängig nach dem Training absolvieren: 60 Fragen in englischer Sprache, Dauer 80 Minuten. Die Prüfung ist bestanden, wenn Sie 85% der Fragen richtig beantwortet haben.

Zusatzinfo

Der Kurs Code steht in Java, .NET oder Python zur Verfügung. Bitte bringen Sie Ihr Notebook mit in das Seminar und stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Lieblingssprache von oben kompilieren und editieren können (IDE & JDK zum Kompilieren von Java wie IntelliJ oder Eclipse, IDE für .NET: Visual Studio oder Rider, IDE für Python: PyCharm oder ähnliches). Für dieses Training braucht es mind. 6 TN. Aus diesem Grund wird dieses Training (mehrfach) nur als inhouse Schulung angeboten.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-

