

## Leading SAFe®

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6.0 Agilist

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.490,00 € netto  
1.773,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9041

### Mit Business Agility erfolgreich sein

Sie haben in Ihren Projekten oftmals eine **hohe Komplexität und Interdependenzen** zwischen verschiedenen Teams und Abteilungen? Dann ist das international anerkannte Scaled Agile Framework (SAFe) genau die richtige Lösung. Nutzen Sie die Vorteile von Cegos Integrata, um mit Business Agility erfolgreich zu sein.

### Grundlagen von SAFe erlernen und eine unternehmerische Business-Agilität aufbauen

Die Leading SAFe® Schulung bietet Ihnen eine Einführung in die **Grundlagen von SAFe** und vermittelt die **Prinzipien und Praktiken**, um Ihre **Lean-Agile-Transformation** sicher voranzutreiben. Der Kurs und die **daraus resultierende Zertifizierung** bieten die Anleitung und die Werkzeuge, um eine Kultur der Belastbarkeit und eine gemeinsame Sprache aufzubauen, die Mitarbeitende einbindet und Kunden in den Mittelpunkt stellt, so dass Organisationen mit Agilität im großen Maßstab arbeiten können. In diesem Seminar erfahren Sie, wie Unternehmen Business-Agilität aufbauen können und wie Sie SAFe in Ihrer Organisation einsetzen können. Sie werden verstehen, wie Sie Ihr gesamtes Unternehmen auf dieselben klaren Ziele ausrichten und den Wert- und Arbeitsfluss von der Strategie bis zur Umsetzung verbessern können. Sie erfahren, was Unternehmen kundenorientierter macht und wie Sie wichtige SAFe-Ausrichtungs- und Planungsereignisse, wie die PI-Planung, durchführen können.

### Mit Hilfe von Cegos Integrata die Lean-Agile-Transformation vorantreiben

Die Schulung bietet Ihnen eine Anleitung und das **notwendige Know-how**, um im Unternehmen eine gemeinsame Sprache aufzubauen, die **Team und Kundschaft in den Mittelpunkt** stellt. Nur so kann das Unternehmen mit Agilität flächendeckend arbeiten. Außerdem lernen Sie, wie die Vorteile von SAFe realisierbar sind:

- Team- und technische Agilität etablieren und um den Wertfluss herum organisieren.
- Große Organisationen auf klare, gemeinsame Ziele ausrichten.
- Erfolgreich an kritischen SAFe-Events, wie PI Planning teilnehmen
- Kundenzentrierte Denkweise einführen.

### Ihre exklusiven Vorteile bei Cegos Integrata

- **Praxisnahe Übungen** und Beispiele.
- **Sozialer Austausch** mit Teilnehmenden und Coaches.
- **Hohe Bestehensquote** durch praxisnahes und nachhaltiges Lernen.

### Prüfungsvorbereitung zur Certified SAFe Agilist (SA6.0) Foundation -Prüfung

In diesem offiziellen SAFe® Zertifizierungskurs werden Sie auf die SAFe® SA 6.0 Prüfung vorbereitet. Nach dem Seminar können Sie innerhalb von 30 Tagen die dazugehörige Prüfung absolvieren. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice Closed Book) bei der Scaled Agile Inc. Die Prüfungsgebühr ist bei offenen Schulungen im Seminarpreis enthalten und wird bei Inhouse-Seminaren teilnehmerabhängig kalkuliert.



Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

SAFe

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Diese Schulung ist für alle Personen konzipiert, die sich z.B. mit dem Problem der Skalierung von Scrum oder der Business Agility befassen, wie z.B.

- Führungskräfte
- IT-Manager
- Architekten
- Teamleiter
- Projektmanager
- Produktmanager
- Product Owner
- Scrum Master

### Voraussetzungen

Für die erfolgreiche Teilnahme an dieser Leading SAFe® Schulung sind folgende Voraussetzungen notwendig:

- Interesse für das Thema
- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Prinzipien,
- Grundkenntnisse in Software- und Hardware-Entwicklungsprozessen
- Englischkenntnisse.

## Trainingsprogramm

### Digitalisierung und Business Agilität

- Erfolgreich im digitalen Zeitalter mit SAFe als Betriebssystem für Business Agilität
- 7 Kernkompetenzen für Business Agilität

### Schritte zum Lean Agile Leader

- Lean-Agile Mindset (Agiles Manifest Prinzipien)
- SAFe Werte und Prinzipien

### Agile Teams und technische Agilität

- Aufbau bereichsübergreifender Teams
- Sicherstellen von Produktqualität
- Organisieren von Agilen Release Trains (ARTs)

### Agile Produktauslieferung

- Kundenzentrierung mit Design Thinking
- ART Backlog
- Program Increment (PI) Planung
- Aufbau einer Continuous Delivery Pipeline mit DevOps-Praktiken

### Lean Portfolio Management implementieren

- Definition eines SAFe Portfolio unter Berücksichtigung der Unternehmensstrategie
- Traditionelle und schlanke Budgetierungsansätze
- Portfolio Canvas
- Portfolio Kanban

### Agile Transformation mit SAFe

- SAFe Implementierungsfahrplan



## Schulungsmethode

In dem Training Leading SAFe® gestalten unsere erfahrenen Trainer eine abwechslungsreiche Schulung durch Vorträge und Erfahrungsberichte. In Lerngruppen wechseln sich Übungsbeispiele, Erfahrungsaustausch und Diskussionen sinnvoll ab. Sie können anhand von Fallbeispielen das Gelernte in praxisnahen Übungen ausprobieren und festigen. Mit Hilfe von interaktiven Prüfungsfragen werden Sie während dieser Weiterbildung auf Certified SAFe® Agilist (SA) 6.0 Zertifizierung vorbereitet.

## Hinweis

Im Anschluss an das Training kann innerhalb von 30 Tagen die Prüfung zum Certified SAFe® Agilist (SA) 6 absolviert werden. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice Closed Book) bei der Scaled Agile. Die Prüfungsgebühr ist bei offenen Schulungen im Seminarpreis enthalten und wird bei Inhouse-Seminaren teilnehmerabhängig kalkuliert.

### Sprachen:

- Schulungssprache: Deutsch.
- Unterlagensprache: Deutsch (Übersetzung der Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Deutsch

### Die Schulung beinhaltet:

- SAFe® 6.0 Agilist Zertifizierungsprüfung
- Ein Jahr Mitgliedschaft in der neuen Community Plattform SAFe® Studio auf der Sie die Schulungsunterlagen und Material zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung, Beantragung Ihres digitalen Abzeichens und Werkzeuge für den Einstieg in Ihre SAFe-Rolle finden
- Zugang zu Diskussionsforen und Veranstaltungen, die sie mit anderen SAFe® Certified Professionals verbinden
- Eine Vielzahl von Ressourcen, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#)



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Live Online Training

4. Aug 2025 bis 6. Aug 2025

15. Dez 2025 bis 17. Dez 2025

### Düsseldorf

15. Okt 2025 bis 17. Okt 2025

## Fly4You - eine Simulation basierend auf SAFe®

SAFe® spielerisch erleben und erlernen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag ( 7 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9045

Viele Organisationen nutzen SAFe® Prinzipien um ihre agile Transformation auf größere Bereiche umzustellen. Sie erwarten schnellere Entwicklungszyklen und kürzere Markteinführungszeiten. Die Prinzipien bieten eine solide Orientierungshilfe, aber viele Organisationen tun sich schwer, sie zu vollständig zu verstehen und erfolgreich zu übernehmen. Einige Organisationen sehen die Vorteile der Anwendung von SAFe® und wollen mehr darüber wissen. Vor allem wollen sie praktische Unterstützung, die die Standardschulung "Leading SAFe" nachhaltig ergänzt. Was ist SAFe® und was bedeutet es für ihre Organisation? Die Simulation Fly4You hilft Ihnen, die Herausforderungen bei der Einführung neuer agiler Arbeitsweisen zu verstehen und die Bedeutung und Inhalte von SAFe® zu begreifen. Sie erleben mithilfe der Simulation auf spielerische Weise und dennoch sehr realitätsnah wie ihre Organisation davon profitieren und SAFe® für die eigene agile Transformation nutzen kann. Welche Kernelemente zu SAFe® gehören. Welche Auswirkungen diese Arbeitsweise auf Ihre Organisation hat, wie Sie damit umgehen können und wie alle Beteiligten bei der Umsetzung dieser Arbeitsweise einbezogen werden können. Im Rahmen dieser eintägigen Simulation erleben die Teilnehmenden die wichtigsten Elemente von SAFe in praktischer Umsetzung. Ausgehend von der Strategie werden realitätsnahe Herausforderungen bei der Nutzung von SAFe eigenständig erlebt und gemeistert. Die Simulation spannt den Bogen von den Strategic Themes über das PI Planning bis zur operativen Umsetzung in den Iterationen live!

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

[SAFe](#)

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Alle, die einmal kurz und präzise erleben wollen, wie das skalierte Framework SAFe® aufgebaut ist und wie die einzelnen Elemente zusammenwirken. Das heißt: Business Vertreter, Release Train Engineers, Produktmanager, Scrum Master, Product Owner, Projektleiter, Teamleiter, Service Manager, Applikationsverantwortliche, IT-Manager und Führungskräfte. Sehr gut geeignet für Unternehmen, die SAFe® nutzen wollen oder sich gerade auf dem Implementation Roadmap bewegen, sei es am Anfang oder auch beim Aufsetzen weiterer ARTs. Diese Simulation kann das Wissen aus einer "Leading SAFe®"-Schulung vertiefen und in die praktische Anwendung überführen.

#### Voraussetzungen

Für die Online-Variante sind ein Desktop oder Notebook mit stabiler und performanter Internetanbindung notwendig. SAFe-Vorkenntnisse wie Sie sie im Seminar Leading SAFe 09041 erwerben sind sehr hilfreich und erhöhen Ihren Lernerfolg und verbessern das Lernerlebnis. Allgemeine Erfahrungen in der agilen Software-Entwicklung wie nach dem Besuch des Seminars 9034 09034, sind ebenfalls nützlich.

#### Trainingsprogramm

**Fly4You** ist eine junge Fluggesellschaft. Das Management möchte das Unternehmens fit für die Zukunft machen und dazu die **SAFe®-Prinzipien** nutzen. In dieser **Simulation mit 4 Runden** wird ein Team mit verschiedenen **praxisnahen Rollen** innerhalb von Fly4You arbeiten. Doch genau wie in der Realität gibt es widersprüchliche fachliche Anforderungen und Ziele, zu viele Anforderungen für die verfügbaren Ressourcen etc. Die Teilnehmer lernen durch

"learning by doing" schrittweise die Inhalte von SAFe® zur Skalierung agiler Organisationen kennen.

### SAFe® Runde 1

- Verständnis für die SAFe-Rollen entwickeln
- Betrachtung eines Projekt-Plans mit den "Projekten", die das Business in den kommenden Monaten durchführen möchte
- Untersuchen der Geschäftsziele, Meilensteine und anderer verfügbarer Informationen, um dieses Wissen in zwei strategische Themen zu übersetzen, die in den kommenden Arbeitsmonaten Orientierung und Struktur geben
- Messbare Ergebnisse für die strategischen Themen festlegen

### SAFe® Runde 2

- Aufbau eines Program Kanban mit Features und Enablern
- Gemeinsame Priorisierung der wichtigsten Aufgaben, die in den kommenden 8 Wochen erledigt werden müssen
- Abgleich der Top Ten Features mit den strategischen Themen
- Vorbereitung des PI Planning

### SAFe® Runde 3

- Durchführung eines PI-Plannings (von Kick Off über Management Review bis zum finalen Plan und Confidence Vote)
- Alle Teilnehmer gleichen ihre Aufgaben mit dem Program Board ab, um die Arbeit für die nächsten 8 Wochen (4 Iterationen) vorzubereiten
- Auf der Basis der geplanten Arbeit werden PI Objectives definiert und der Business Value für jedes der Ziele definiert, ergänzt um die Risiken und den Risikostatus
- Nutzung des Inspect & Adapt Boards, um die Reflexion dieser PI-Planung zu unterstützen und die gewonnenen Erkenntnisse zu untersuchen und zu definieren

### SAFe® Runde 4

- Umsetzung der geplanten Arbeit in 4 Iterationen
- In jeder Iteration werden einige Ereignisse, Rückmeldungen, Probleme und Herausforderungen an das Team herangetragen und müssen gelöst werden
- Permanente Reflexion und Abstimmung in den Teams und der gesamten Teilnehmergruppe mit den jeweiligen SAFe Rollen



### Schulungsmethode

Unter Anleitung eines erfahrenen Trainers (zertifiziert als SAFe Program Consultant "SPC") "spielen" die Teilnehmer die wesentlichen Inhalte und Elemente von SAFe® und werden durch die Erfahrung dieses Coaches in die praktische Umsetzung von SAFe® eingeführt.

### Hinweis

Diese Simulation basiert auf wesentlichen Elementen von SAFe® und ist von der Scaled Agile Inc. offiziell freigegeben.

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#).

## SAFe® for Teams

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6.0 Practitioner (SP)

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9060

Die Schulung "**SAFe® for Teams**" vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, um ein **leistungsfähiges Mitglied eines Agile Release Train (ART)** zu sein. Ihre Teilnahme dient der intensiven **Vorbereitung und Simulation des sogenannten PI Planning Events**. Sie erhalten alle benötigten Anleitungen und Werkzeuge, um an unterschiedlichen Standorten mit verteilten Teams effektiv zusammenzuarbeiten. Nach diesem Training wissen Sie was Sie tun können, um Ihre Rolle in einem agilen Team effektiv zu erfüllen. Sie wissen, wie man innerhalb des ART Arbeit plant und ausführt, wie man das Scaled Agile Framework® und die agilen Prinzipien anwendet und wie man sich kontinuierlich verbessert.

**Das Seminar SAFe® für Teams beantwortet Ihnen und Ihrem Team diese Fragen:**

- Wie funktioniert ein agiles Team im Rahmen einer ART?
- Wie planen und führen wir als agiles Team Iterationen und die PI durch?
- Wie arbeiten wir mit anderen Teams in der ART zusammen, um effektiv Mehrwert zu schaffen?



Bei dem Training handelt es sich um einen offiziellen Zertifizierungskurs durch SAFe®. Die Teilnahme an diesem Kurs bereitet die Sie darauf vor ein zertifizierter SAFe® 6 Practitioner (SP) zu werden.

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

[SAFe](#)

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Das Training SAFe® for Teams richtet sich an Teammitglieder, die Lean und Agile in einem skalierten Umfeld anwenden. Außerdem an alle Mitglieder eines Agile Release Train (ART), die sich auf den Start vorbereiten. Dazu gehören Teams (Entwickler, Tester), Product Owner, Scrum Master, SW-Architekten.

#### Voraussetzungen

- Interesse für das Thema
- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Prinzipien
- Kenntnis von Scrum, Kanban und XP
- Grundkenntnisse in Software- und Hardware-Entwicklungsprozessen
- gute Englischkenntnisse

### Einführung in SAFe

- Lean Prinzipien, das Agile Manifest und die SAFe-Prinzipien

### Aufbau eines agilen Teams

- Agile Team Eigenschaften und Rollen
- Scrum und Kanban
- "Agile Release Train" (ART) Eigenschaften und ART Rollen

### Kundenzentrierung

- Kundenzentrierte Denkweise
- Produktvision und Fahrplan
- Story- und Feature-Komponenten

### Planen der Arbeit

- Dokumentieren und Schätzen
- Vorbereiten des Backlogs
- Teamplanung
- PI Planung

### Werte generieren

- Pipeline für kontinuierliche Bereitstellung (Continuous Delivery)
- Synchronisierung von Ereignissen
- Eingebaute Qualität

### Feedback einholen

- Feedback Techniken

### Kontinuierliche Verbesserung

- Kompetenz
- Fluss
- Ergebnisse



### Schulungsmethode

Dieser interaktive Workshop wechselt geschickt zwischen theoretischer Vermittlung, praktischer Anwendung und inhaltlicher Diskussion zu den Teilbereichen. Hierbei können in den praktischen Beispielen eigene Erfahrungen und Problemstellungen erarbeitet werden, oder das SAFe® Planspiel kann verwendet werden. Die Schulung bietet auch genügend Freiräume Erfahrungen auszutauschen und gemeinschaftlich als Gruppe zu wachsen

### Hinweis

#### Sprachen:

- Seminarsprache: Deutsch.
- Unterlagensprache: Englisch (Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Englisch

Im Anschluss an das Seminar kann innerhalb von 30 Tagen die Prüfung zum Certified SAFe® Practitioner (SP) 6.0 absolviert werden. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice closed book) bei der Scaled Agile. Die Prüfungsgebühr ist bei offenen Seminaren im Seminarpreis enthalten und wird bei

Inhouse-Seminaren teilnehmerabhängig kalkuliert.

Die Schulung beinhaltet:

- SAFe® 6.0 Practitioner Zertifizierungsprüfung
- Ein Jahr Mitgliedschaft in der neuen Community Plattform SAFe® Studio auf der Sie die Schulungsunterlagen und Material zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung, Beantragung Ihres digitalen Abzeichens und Werkzeuge für den Einstieg in Ihre SAFe-Rolle finden
- Zugang zu Diskussionsforen und Veranstaltungen, die sie mit anderen SAFe® Certified Professionals verbinden
- Eine Vielzahl von Ressourcen, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen
- #

Weitere Seminare aus dem Bereich **DevOps & SAFe**.

Best

## SAFe® Product Owner / Product Manager

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6.0 POPM

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.490,00 € netto  
1.773,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9061



Die Schulung SAFe® Product Owner/Product Manager vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, um die Steuerung der Wertschöpfung in einem Lean Unternehmen zu führen. In dieser Schulung erhalten Sie ein tiefes Verständnis des Agile Release Train (ART), wie dieser einen Mehrwert liefert und was sie tun können, um ihre Rolle als Product Owner und Product Manager effektiv zu erfüllen und den ART unermüdlich zu verbessern und die bestmöglichen Ergebnisse für Kunden und Unternehmen zu erzielen.

Zu den in diesem Kurs behandelten Themen gehören die tägliche Rolle von POs und PMs, die Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams und Geschäftsinteressenten, das Schreiben von Epics, Features und Stories sowie das Entwerfen, Priorisieren, Erstellen, Testen und Liefern von Produkten mit höherer Produktivität und Qualität.

### SAFe PO/PM beantwortet die Fragen:

- Wie planen und führen POs und PMs die Arbeit während eines Produkt Inkrements (Pis) aus?
- Wie integriere ich eine kundenzentrierte Denkweise, um Produkte zu liefern, die die Kunden wünschen?
- Wie verbindet man die SAFe Lean-Agile Prinzipien und Werte mit den PO/PM Rollen?



Bei dem Training handelt es sich um einen offiziellen Zertifizierungskurs durch SAFe®. Die Teilnahme an diesem Kurs bereitet die Sie darauf vor ein zertifizierter SAFe® 6.0 Product Owner/Product Manager (POPM) zu werden.

Dieses Seminar ist Teil dieser Qualifizierungsplaner:

[IREB CPRE-zertifizierter Requirements Engineer](#)

[SAFe](#)

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)

Zertifizierung

Informationen zur Prüfungsabwicklung  
für Präsenz und Online finden Sie [hier](#)



## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Das Training SAFe® Product Owner / Product Manager richtet sich an Produktmanager, Product Owner, Geschäftsinhaber und Business Analysten, Lösungsmanager, Portfoliomanager, Programm- oder Projektmanager, PMO-Mitarbeiter und Prozess-Leads, Unternehmens-, Lösungs- und Systemarchitekten, Entwickler und Agile Coaches.

### Voraussetzungen

#### Dringend empfohlen

- Interesse für das Thema
- Teilnahme am Seminar [9041 Leading SAFe](#)
- Erfahrung in der Arbeit in einer SAFe®-Umgebung
- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Prinzipien,
- gute Englischkenntnisse

## Trainingsprogramm

### Product Owner/Produktmanager Rolle und Verantwortlichkeiten

- SAFe für Product Owner und Produktmanagement
- Lean Prinzipien, das Agile Manifest und die SAFe®-Prinzipien
- Das Lean-Agile Mindset
- Wertschöpfungsströme (value streams)
- Verantwortlichkeiten von Product Owner/Produktmanager

### Vorbereitung auf die PI-Planung

- PI-Planung
- Lösungsvision
- Lösungs- und PI- Roadmaps
- Erstellen von kundenzentrierten Features
- Agile Release Train ( ART) Backlogs und Kanban

### PI-Planung leiten

- Vision und PI-Planung
- Festlegen von PI-Zielen
- ART-Board und Abhängigkeiten managen
- Risiken und das Ende der PI-Planung

### Ausführen der Iteration

- Stories und Story Maps
- Iterationsplanung
- Der Team-Kanban
- Backlog-Verfeinerung
- Iterationsrückblick und Iterationsretrospektive
- DevOps und Freigabe auf Abruf

### Programminkrement (PI) Ausführung

- PO-Synchronisation
- System-Demo
- Die Innovations- und Planungsiteration
- Prüfen und Anpassen



### Schulungsmethode

In dem Training SAFe® PO/PM gestalten unsere erfahrenen Trainer eine abwechslungsreiche Schulung durch Vorträge und Erfahrungsberichte. In Lerngruppen wechseln sich Übungsbeispiele, Erfahrungsaustausch und Diskussionen sinnvoll ab. Sie können anhand von Fallbeispielen das Gelernte in praxisnahen Übungen ausprobieren und festigen. Mit Hilfe von interaktiven Prüfungsfragen werden Sie während dieser Weiterbildung auf die SAFe® 6.0 PO/PM Zertifizierung vorbereitet.

## Hinweis

### **Sprachen:**

- Seminarsprache: Deutsch
- Unterlagensprache: Englisch (Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Englisch

Im Anschluss an das Seminar kann innerhalb von 30 Tagen die Prüfung zum Certified SAFe® Product Owner / Product Manager (POPM) absolviert werden.

Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice closed book) bei der Scaled Agile.

Die Prüfungsgebühr ist bei offenen Seminaren im Seminarpreis enthalten und wird bei Inhouse-Seminaren teilnehmerabhängig kalkuliert.

### **Die Schulung beinhaltet:**

- SAFe 5 Certified SAFe® Product Owner / Product Manager (POPM) PDF Zertifikat
- Ein Jahr Mitgliedschaft in der SAFe® Community Plattform. Zugang zu Meetup Gruppen und Veranstaltungen, die sie mit anderen SAFe® Certified Professional verbinden
- Eine Vielzahl von Ressourcen, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#)



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Frankfurt

15. Sep 2025 bis 17. Sep 2025



### Live Online Training

19. Nov 2025 bis 21. Nov 2025

## SAFe® Scrum Master

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6.0 SSM

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.490,00 € netto  
1.773,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9062

Die Schulung **SAFe® Scrum Master** vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, um die Rolle des Scrum Masters in einem Lean Agile Unternehmen zu übernehmen. In dieser Schulung erhalten Sie das notwendige Wissen und die taktischen Fähigkeiten, um **agile Teams mit Hilfe von SAFe® Praktiken und Methoden zu coachen**. Durch die Unterstützung der Teams bei der Erledigung ihrer Arbeit mit SAFe® Scrum und SAFe® Kanban tragen Sie dazu bei, den maximalen Mehrwert für Ihr Unternehmen zu erzeugen. In dieser Schulung erhalten Sie auch Anleitungen und Tools für die Arbeit in Remote-Umgebungen mit verteilten Teams.

Des Weiteren lernen Sie, wie Sie erfolgreich agile Events wie **Iterationsplanung, Teamsynchronisierung und Iterations Retrospektiven** unterstützen können und **Programm Increments (PI)** zusammen mit Ihrem Team in einem Agile Release Train (ART) planen und durchführen können.

### SAFe® Scrum Master beantwortet die Fragen:

- Wie erleichtern Scrum Master die Planung und Ausführung der Arbeit während eines PI?
- Wie coacht und leitet man agile Teams in einem SAFe-Unternehmen?
- Wie wird man zu einem "Servant Leader", um ein hochleistungsfähiges Team aufzubauen?

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

[SAFe](#)

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)



Bei dem Training handelt es sich um einen offiziellen Zertifizierungskurs durch SAFe®. Die Teilnahme an diesem Kurs bereitet die Sie darauf vor ein zertifizierter SAFe® Scrum Master (SSM) 6.0 zu werden.



### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Das Training SAFe® Scrum Master richtet sich an alle, die lernen möchten, wie die Rolle des Scrum Masters in einem mit SAFe skalierten Umfeld effektiv umgesetzt werden kann. Dieses Seminar ist empfehlenswert für Scrum Master, die entweder Neulinge sind oder bisher nicht in einem skalierten Umfeld aktiv waren. Ebenso auch für Führungskräfte oder Mitarbeitende, die die Rolle des Scrum Masters verstehen möchten.

## Voraussetzungen

- Interesse für das Thema
- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Prinzipien wie Scrum und Kanban, wie Sie durch den Besuch des Seminars 9030 "Effiziente Projekte durch agile Methoden" erwerben können
- gute Englischkenntnisse

## Trainingsprogramm

### Grundlagen und Einführung von Scrum in SAFe®

- Grundlegende agile Entwicklungskonzepte
- Grundlegende Scrum-Konzepte
- Agile Teams in einem SAFe-Unternehmen
- Übersicht über Teameigenschaften und Teamevents
- DevOps und Release on Demand

### Rolle Scrum Master / Team Coach

- Eigenschaften des Scrum Masters / Team Coaches
- Aufgaben und Verantwortlichkeiten des Scrum Masters / Team Coaches
- Ermöglichen effektiver agiler Team-Events
- Agiles Team-Coaching
- Konfliktlösung

### Unterstützung von Team Events

- Planen der Iteration
- Verfolgen des Iterationsfortschritt
- Verfeinern des Backlogs
- Erleichtern der Iterationsüberprüfung
- Retrospektive der Iteration

### Unterstützen von Agile Release Train (ART) Events

- Unterstützen der PI-Planung
- Coachen der IP-Iteration
- Vorbereitung des Teams auf das Inspect und Adapt Event



### Schulungsmethode

In dem Training SAFe® Scrum Master gestalten unsere erfahrenen Trainer eine abwechslungsreiche Schulung durch Vorträge und Erfahrungsberichte. In Lerngruppen wechseln sich Übungsbeispiele, Erfahrungsaustausch und Diskussionen sinnvoll ab. Sie können anhand von Fallbeispielen das Gelernte in praxisnahen Übungen ausprobieren und festigen. Mit Hilfe von interaktiven Prüfungsfragen werden Sie während dieser Weiterbildung auf Certified SAFe® 6.0 Scrum Master (SSM) Zertifizierung vorbereitet.

### Hinweis

#### Sprachen:

- Seminarsprache: Deutsch.
- Unterlagensprache: Englisch (Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Englisch

Im Anschluss an das Seminar kann innerhalb von **30 Tagen** die Prüfung zum Certified SAFe® 6.0 Scrum Master (SSM) absolviert werden. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice closed book) bei der Scaled Agile. Die Prüfungsgebühr ist bei offenen Seminaren im Seminarpreis enthalten und wird bei Inhouse-Seminaren teilnehmerabhängig kalkuliert.

**Die Schulung beinhaltet:**

- SAFe® 6.0 Scrum Master Zertifizierungsprüfung
- Ein Jahr Mitgliedschaft in der neuen Community Plattform SAFe® Studio auf der Sie die Schulungsunterlagen und Material zur Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung, Beantragung Ihres digitalen Abzeichens und Werkzeuge für den Einstieg in Ihre SAFe-Rolle finden
- Zugang zu Diskussionsforen und Veranstaltungen, die sie mit anderen SAFe® Certified Professionals verbinden
- Eine Vielzahl von Ressourcen, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#).



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Live Online Training

27. Okt 2025 bis 29. Okt 2025

## SAFe® Release Train Engineer

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6 RTE

 Live Online oder Präsenz



4 Tage (28 Stunden)

Preis : 2.590,00 € netto  
3.082,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9063

Die Fortgeschrittenen-Schulung **SAFe® Release Train Engineer (RTE)** vermittelt Ihnen die notwendigen Fähigkeiten, um die Rolle des RTEs und somit die **Leitung von Agile Release Trains (ARTs) einzunehmen**, indem Sie hoch performante ARTs aufsetzen, steuern und erfolgreich End-to-End Business Values schaffen.

In dieser Schulung erhalten Sie das notwendige Wissen, um ein **Planning Interval (PI)**-Planungsereignis **vorbereiten, planen, durchführen und kontinuierlich verbessern** zu können. Sie erfahren, wie Sie Führungskräfte, Teams und Scrum Master in neuen Prozessen und Denkweisen erfolgreich coachen können. Außerdem erhalten Sie die Anleitung und die Werkzeuge, die Sie benötigen, um in entfernten Umgebungen mit verteilten Teams effektiv zu arbeiten.

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

**SAFe**

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)



Bei dem Training handelt es sich um einen offiziellen Zertifizierungskurs durch SAFe®.

In dieser Weiterbildung werden Sie auf das Ablegen der **Prüfung zum Certified SAFe® Release Train Engineer (RTE) 6.0** der Scaled Agile Inc. vorbereitet, die Sie nach dem Seminar ablegen können.

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Das Fortgeschrittenen Training SAFe® Release Train Engineer richtet sich an alle, die lernen möchten, wie Sie als RTE einen Agile Release Train gestalten und in einem SAFe skalierten Umfeld erfolgreich implementieren können. Die Schulung ist somit empfehlenswert für

- Release und Solution Train Engineers (RTEs/STEs)
- SAFe® Agilisten
- SAFe® Practice Consultants (SPC)
- Programm- und Projektleiter
- Scrum Master
- Leitende Angestellte und Manager
- Agile Coaches

#### Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Kenntnisse von Scrum und SAFe
- Praktische Erfahrung durch Begleitung mindestens eines ARTs und einer PI-Planung

- Besitz mindestens eines aktuellen SAFe® Zertifikats, welches Sie z.B. in folgenden Cegos Integrata Schulungen erwerben können
  - 9062 SAFe Scrum Master
  - 9061 SAFe Product Owner / Product Manager
  - 9041 Leading SAFe
- gute Englischkenntnisse

## Trainingsprogramm

### Die Rolle des Release Train Engineers (RTE)

- Verbindung der RTE-Rolle mit SAFe
- Verantwortlichkeiten und Eigenschaften der RTE-Rolle
- SAFe-Prinzipien und -Konzepte

### Anwendung der SAFe-Prinzipien

- Vorbereitende Aktivitäten
- Aktivitäten zur kontinuierlichen Verbesserung
- Planung der Entwicklung
- Unterstützung des Standortübergreifenden Arbeitens

### Durchführen eines PI

- Agile Release Train (ART) und Iterations Events im Team
- Ereignisse und Tools zur Optimierung des ART-Flusses
- Metriken zur Messung der PI-Durchführung
- PI Iterationsaktivitäten
- Komponenten des Inspect und Adapt

### Agile Release Trains (ARTs)

- Schlüsselrollen und Zuständigkeiten innerhalb des ART
- Systemdenken und Konzepte der Wertstromanalyse (Value Stream Mapping)
- Moderations- und Coaching Techniken
- Förderung Gruppendynamik und einer Ein-Team-Kultur innerhalb des ARTs



### Schulungsmethode

In dem Training **SAFe® Release Train Engineer** gestalten unsere erfahrenen Trainer eine abwechslungsreiche Schulung durch Vorträge und Erfahrungsberichte. In Lerngruppen wechseln sich Übungsbeispiele, Erfahrungsaustausch und Diskussionen sinnvoll ab. Sie können anhand von Fallbeispielen das Gelernte in praxisnahen Übungen ausprobieren und festigen. Mit Hilfe von interaktiven Prüfungsfragen werden Sie während dieser Weiterbildung auf die SAFe® 6.0 Release Train Engineer (RTE) Zertifizierung vorbereitet.

### Hinweis

#### Sprachen:

- Seminarsprache: Deutsch.
- Unterlagensprache: Englisch (Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Englisch

Im Anschluss an das Seminar kann **innerhalb von 30 Tagen** die Prüfung zum Certified SAFe® Release Train Engineer (RTE) absolviert werden. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice closed book) bei der Scaled Agile. Die Prüfungsgebühr ist bei offenen Seminaren im Seminarpreis enthalten und wird bei Inhouse-Seminaren teilnehmerabhängig kalkuliert.

Die **Schulung beinhaltet:**

- SAFe® 6.0 Release Train Engineer (RTE) Zertifizierungsprüfung
- Ein Jahr Mitgliedschaft in der SAFe® Community Plattform. Zugang zu Meetup Gruppen und Veranstaltungen, die sie mit anderen SAFe® Certified Professional verbinden
- Eine Vielzahl von Ressourcen, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen

Weitere Seminare aus dem Bereich **DevOps & SAFe**.



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Live Online Training

18. Aug 2025 bis 21. Aug 2025

2. Dez 2025 bis 5. Dez 2025

### Düsseldorf

20. Okt 2025 bis 23. Okt 2025

## SAFe® for Architects

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6 ARCH

 Live Online oder Präsenz



4 Tage (28 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9064

Die Fortgeschrittenen-Schulung **SAFe® for Architects (ARCH)** vermittelt Ihnen die notwendigen Fähigkeiten, um in der Rolle eines Architekten als Führungskraft und Change Agent durch die **Entwicklung von Agiler Architektur** die **Schaffung von Geschäftswert (Business Value)** zu ermöglichen. Damit fördern Sie den Continuous Flow in komplexen Systemlandschaften innerhalb großer SAFe® **Programme**.

**In dieser Schulung lernen Sie:**

- Die SAFe-Prinzipien auf die Verwaltung von Kompromissen anzuwenden
- Die architektonische Vision und Absicht der Architektur zu entwickeln und zu kommunizieren
- Lösungsvisionen, Absichten und Fahrpläne zu entwickeln
- Architekturrichtlinien, die Flexibilität bei neuen Technologien ermöglichen, aufzustellen
- Wie man Software effektiv und kontinuierlich vorbereitet und liefert
- Wie man Architekten und Teammitglieder während der Planung und Ausführung von Program Increment (PI) leitet und coacht
- ein PI zu planen und auszuführen
- Klarheit und Sichtbarkeit in der architektonischen Vision für einen Agile Release Train (ART) zu schaffen

Außerdem erhalten Sie die Anleitung und die Werkzeuge, die Sie benötigen, um in entfernten Umgebungen mit verteilten Teams effektiv zu arbeiten

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)



Bei dem Training handelt es sich um einen offiziellen Zertifizierungskurs durch SAFe®.

In dieser Weiterbildung werden Sie auf das Ablegen der **Prüfung zum Certified SAFe® Architect (ARCH) 6.0** der Scaled Agile Inc. vorbereitet, die Sie nach dem Seminar ablegen können.



### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Das Fortgeschrittenen Training **SAFe® for Architects** richtet sich an alle, die lernen möchten, wie Sie die Rolle Architekt in einem SAFe skalierten Umfeld auf dem Programm-, Solution und Portfolio Layer erfolgreich ausüben können. Die Schulung ist somit empfehlenswert für:

- Systemarchitekten
- Lösungsarchitekten
- Unternehmensarchitekten

- Softwareentwickler

## Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Kenntnisse von SAFe
- Praktische Erfahrung durch Begleitung mindestens eines ARTs und einer PI-Planung
- Besitz mindestens eines aktuellen SAFe® Zertifikats, welches Sie z.B. in folgenden Cegos Integrata Schulungen erwerben können
  - 9062 SAFe® Scrum Master
  - 9061 SAFe® Product Owner / Product Manager
  - 9041 Leading SAFe
- gute Englischkenntnisse

## Trainingsprogramm

### Agile Architektur in SAFe

- Eigenschaften einer agilen Architektur
- Verantwortlichkeiten und Eigenschaften der Architekten-Rolle

### Architektur für DevOps und Release on Demand

- Unterstützen der DevOps Kultur
- Wertfluss durch die Continuous Delivery Pipeline (CDP)
- Release on Demand

### Architektur und Geschäftswert (Business Value)

- Einfluss von Portfolio Canvas und -Vision auf die Architektur
- Geschäftswert mithilfe von Agile Release Trains und Solutions Trains
- Ausrichten der Architektur an der Unternehmensstrategie
- Anpassen der Lösungsvision an strategische Themen
- Qualitätsmanagement
- Roadmaps

### Durchführen eines Program Increment (PI)

- Vorbereitung der Architektur für die PI-Planung
- Koordination der Architektur in der PI-Planung
- Unterstützung der kontinuierlichen Lieferung (Continuous Delivery) während der PI-Ausführung
- PI-Iterationsaktivitäten
- Komponenten des Inspect und Adapt

### Führung während einer Lean Agile Transformation

- Eigenschaften eines Lean-Agile-Leaders
- Leitung des Übergangs zu einer agilen Architektur während einer Transformation
- Entwicklung eines Aktionsplans



## Schulungsmethode

In dem Training **SAFe® for Architects** gestalten unsere erfahrenen Trainer eine abwechslungsreiche Schulung durch Vorträge und Erfahrungsberichte. In Lerngruppen wechseln sich Übungsbeispiele, Erfahrungsaustausch und Diskussionen sinnvoll ab. Sie können anhand von Fallbeispielen das Gelernte in praxisnahen Übungen ausprobieren und festigen. Mit Hilfe von interaktiven Prüfungsfragen werden Sie während dieser Weiterbildung auf die SAFe® for Architects 6.0 (ARCH) Zertifizierung vorbereitet.

## Hinweis

**Sprachen:**

- Seminarsprache: Deutsch.
- Unterlagensprache: Englisch (Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Englisch

Im Anschluss an das Seminar kann **innerhalb von 30 Tagen** die Prüfung zum Certified SAFe® for Architects 6.0 (ARCH) absolviert werden. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice Closed Book) bei der Scaled Agile.

**Die Schulung beinhaltet:**

- SAFe® 6.0 for Architects (ARCH) Zertifizierungsprüfung
- Ein Jahr Mitgliedschaft in SAFe® Studio
- Zugang zu Meetup Gruppen und Veranstaltungen, die sie mit anderen SAFe® Certified Professionals verbinden (SAFe® Collaborate)
- Eine Vielzahl von Inhalten, Ressourcen und Tools, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen

Weitere Seminare aus dem Bereich **DevOps & SAFe**

# SAFe® Agile Product Management

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6 APM

 Live Online oder Präsenz



4 Tage (28 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9065

Die Fortgeschrittenen-Schulung **SAFe® Agile Product Management (APM)** vermittelt Ihnen die notwendigen Fähigkeiten, um in der Rolle eines agilen Produktmanagers **innovative Lösungen** im SAFe Umfeld zu entwickeln. Hierbei wird **Design Thinking** eingesetzt, um Ihre Kunden in den Mittelpunkt zu stellen und **Produkte** zu entwickeln, die **wünschenswert, machbar und nachhaltig** sind. Sie werden entdecken, wie kontinuierliche Erkundung Innovation vorantreibt. Und Sie erfahren, wie Sie eine Vision, eine Strategie und einen Fahrplan definieren, um bestehende Kunden zufrieden zu stellen und neue Kunden zu gewinnen.

## In dieser Schulung lernen Sie

- Wie man Innovationen im Wertschöpfungsfluss schafft
- Wie man Design Thinking einsetzt, um Kundenorientierung zu erreichen und wünschenswerte, realisierbare und nachhaltige Produkte zu entwickeln
- eine Produktstrategie, eine Vision und einen Fahrplan für den Agile Release Train (ART) zu erstellen
- wie diese Produktstrategie genutzt werden kann, um Klarheit und Richtung für den ART festzulegen
- Wie man kurzfristige Roadmaps entwickelt und weiterentwickelt, die zu einem langfristigen Wert führen
- welche Denkweisen, Fähigkeiten und Werkzeuge notwendig sind, um erfolgreiche Produkte zu entwickeln



## Zertifizierung

Informationen zur Prüfungsabwicklung  
für Präsenz und Online finden Sie **hier**

Bei dem Training handelt es sich um einen offiziellen Zertifizierungskurs durch SAFe®. In dieser Weiterbildung werden Sie auf das Ablegen der **Prüfung zum Certified SAFe® Agile Product Manager (APM 6)** der Scaled Agile Inc. vorbereitet, die Sie nach dem Seminar ablegen können.

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Das Fortgeschrittenen Training SAFe® Agile Product Manager richtet sich an alle, die lernen möchten, wie Sie die Rolle des agilen Produkt Managers in einem SAFe skalierten Umfeld erfolgreich ausüben können. Die Schulung ist somit empfehlenswert für:

- Programm Manager
- Lösungsarchitekten
- Unternehmensarchitekten
- Softwareentwickler

## Voraussetzungen

### Notwendige Voraussetzungen:

- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Kenntnisse von SAFe
- Kenntnisse im Produkt- oder Lösungsmanagement
- Besitz mindestens eines aktuellen SAFe® Zertifikats, welches Sie z.B. in folgenden Cegos Integrata Schulungen erwerben können
  - 9062 SAFe® Scrum Master
  - 9061 SAFe® Product Owner / Product Manager
  - 9041 Leading SAFe
- gute Englischkenntnisse

### Hilfreiche Voraussetzungen:

- Erfahrung bei der Produkteinführung als Produktmanager, Produkteigentümer oder Geschäftsinhaber

## Trainingsprogramm

### Rolle des Produktmanagers in einem schlanken Unternehmen

- Rolle und Verantwortlichkeiten des Produktmanagers
- Stakeholder und Mitarbeiter des Produktmanagement
- Design Thinking

### Kontinuierliche Erkundung von Märkten und Nutzern

- Marktforschung und kontinuierliche Erkundung der Marktbedürfnisse
- Forschungsplanung und -spiele zum Kundenverständnis

### Marktsegmentierungsstrategien

- Marktsegmentierung
- Marktsegment "Value and Fit"

### Produktstrategie und Vision

- Zweck und Vision eines Produkts/Lösung
- Wertversprechen und Geschäftsmodelle
- Customer Journey
- Empathie gesteuertes Design: Erstellung und Verwendung von Personas
- Produkt- und Lösungskontext

### Roadmap für Entwicklung von Lösungen

- Marktgesteuerte Roadmaps
- Ausgewogene lösungsbasierte Funktionen
- Merkmale, Geschichten und Story Maps

### Lieferung von Wert - Value Delivery

- Der Kanban Agile Release Train (ART)
- Der Backlog ART
- PI-Planung
- PI-Ausführung

### Schaffen von Innovation im Wertschöpfungsstrom

- Marktgesteuerte Roadmaps
- Ausgewogene lösungsbasierte Funktionen
- Merkmale, Geschichten und Story Maps



### Schulungsmethode

In dem Training **SAFe® Agile Product Management - APM 6**

- gestalten unsere erfahrenen Trainer eine abwechslungsreiche Schulung durch Vorträge und Erfahrungsberichte. In Lerngruppen wechseln sich Übungsbeispiele, Erfahrungsaustausch und Diskussionen sinnvoll ab. Sie können anhand von Fallbeispielen das Gelernte in praxisnahen Übungen ausprobieren und festigen. Mit Hilfe von interaktiven Prüfungsfragen werden Sie während dieser Weiterbildung auf die SAFe® Agile Product Management - APM 6 Zertifizierung vorbereitet.

## Hinweis

### Sprachen:

- Seminarsprache: Deutsch.
- Unterlagensprache: Englisch (Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Englisch

Im Anschluss an das Seminar kann **innerhalb von 30 Tagen** die Prüfung zum Certified SAFe® Agile Product Management APM 6 absolviert werden. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice Closed Book) bei der Scaled Agile.

### Die Schulung beinhaltet:

- SAFe® Agile Product Management - APM 6 Zertifizierungsprüfung
- Ein Jahr Mitgliedschaft in SAFe® Studio
- Zugang zu Meetup Gruppen und Veranstaltungen, die sie mit anderen SAFe® Certified Professionals verbinden (SAFe® Collaborate)
- Eine Vielzahl von Inhalten, Ressourcen und Tools, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#)

# SAFe® Lean Portfolio Management

Zertifizierungsvorbereitung zum SAFe® 6 LPM

👤 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9066

Die **Abstimmung von Strategie und Ausführung** ist für den Erfolg eines jeden Unternehmens entscheidend und ein Schlüsselaspekt des Scaled Agile Framework®. Mit einem **Lean Portfolio Management (LPM)-Ansatz** können Sie über Silos hinweg zusammenarbeiten, Teams befähigen und wertorientiert organisieren, um sich schneller an die Kundenwünsche anzupassen. Die Fortgeschrittenen-Schulung **SAFe® Lean Portfolio Management (LPM)** vermittelt Ihnen die notwendigen Fähigkeiten, Tools und Techniken, um **dynamisch zu planen** und flexibel genug zu sein, um **Initiativen und Budgets anzupassen**, wenn sich der Markt verändert.

Sie lernen, wie sie die Portfoliostrategie und -initiativen mit der agilen Planung und Ausführung von Arbeiten verbinden können und Sie sich an Veränderungen anpassen, ohne ihre Finanzierungsvision und ihren Fahrplan aufzugeben.

## In dieser Schulung lernen Sie

- Wie man das Portfolio mit der Unternehmensstrategie verbindet
- Wie man die Portfolio-Vision und den Fahrplan aufrechterhält
- Wie man Lean Budgetierung und Leitplanken einführt
- Wie schafft man einen Portfoliofluss?
- Wie kann ich die Strategie mit der Umsetzung verbinden?
- Wie steuere ich den Fluss und löse die ständige Überlastung?
- Wie kann ich dynamisch finanzieren und steuern?
- Wie passt Lean Portfolio Management in SAFe?

Außerdem erhalten Sie die Anleitung und die Werkzeuge, die Sie benötigen, um in entfernten Umgebungen mit verteilten Teams effektiv zu arbeiten

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)



Bei dem Training handelt es sich um einen offiziellen Zertifizierungskurs durch SAFe®.

In dieser Weiterbildung werden Sie auf das Ablegen der **Prüfung zum Certified SAFe® Lean Portfolio Management (LPM 6)** der Scaled Agile Inc. vorbereitet, die Sie nach dem Seminar ablegen können.

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Das Fortgeschrittenen Training **SAFe® Lean Portfolio Management LPM 6** richtet sich an alle, die lernen möchten, wie Sie Ihr Lean Portfolio Management erfolgreich etablieren und die Leistung mithilfe von praktischen Tools optimieren können. Die Schulung ist somit empfehlenswert für:

- Führungskräfte / Management / Executives
- Programm Manager
- Produkt und Portfolio Manager
- Projekt Manager

- Solution Manager
- Release Train Engineers (RTEs)
- Human Resource Mitarbeitende
- Agile Coaches
- Consultants

### Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Agilen Konzepten und Prinzipien
- Erfahrungen mit der Arbeit in einer SAFe Umgebung
- Besitz mindestens eines aktuellen SAFe® Zertifikats, welches Sie z.B. in folgenden Cegos Integrata Schulungen erwerben können
  - 9061 SAFe Product Owner / Product Manager
  - 9041 Leading SAFe
- gute Englischkenntnisse

## Trainingsprogramm

### Einführen eines Lean Portfolio Management

- Der Zweck von SAFe® Lean Portfolio Management
- Die Lean-Agile Denkweise und die SAFe® Prinzipien
- SAFe®-Portfolio-Struktur
- Die Umstellung auf Lean Portfolio Management

### Portfoliostrategie und -vision

- Verbindung des Portfolios mit der Unternehmensstrategie
- Portfolio-Vision
- Portfolio-Fahrplan
- Portfolio Epics und Epische Kosten
- SAFe® Lean-Startup-Zyklus

### Investitionsfinanzierung

- Schlanke (Lean) Budget-Leitplanken
- Strategische Portfolio-Überprüfung und Portfolio-Synchronisation
- Partizipative Budgetierung
- Wertstrom-Budgets

### Verwaltung des Portfolioflusses

- Fluss mit dem Portfolio-Kanban
- Portfolio Priorisierung mit WSJF (Weighted Shortest Job First)

### Agile Portfolio Operationen

- Koordination des Wertstroms
- Durchführung des Agile Release Trains (ART) und Operational Excellence

### Anwendung von Lean Governance

- Lean-Portfolio-Leistung messen
- Kontinuierliche Einhaltung



### Schulungsmethode

In dem Training **SAFe® Lean Portfolio Management - LPM 6** gestalten unsere erfahrenen Trainer eine abwechslungsreiche Schulung durch Vorträge und Erfahrungsberichte. In Lerngruppen wechseln sich Übungsbeispiele, Erfahrungsaustausch und Diskussionen sinnvoll ab. Sie können anhand von Fallbeispielen das Gelernte in praxisnahen Übungen ausprobieren und festigen. Mit Hilfe von interaktiven Prüfungsfragen werden Sie während dieser Weiterbildung auf die SAFe® Lean Portfolio Management - LPM 6 Zertifizierung vorbereitet.

## Hinweis

### Sprachen:

- Seminarsprache: Deutsch.
- Unterlagensprache: Englisch (Originalunterlagen der Scaled Agile, Inc.)
- Prüfungssprache: Englisch

Im Anschluss an das Seminar kann **innerhalb von 30 Tagen** die Prüfung zum Certified SAFe® Lean Portfolio Management LPM 6 absolviert werden. Die Prüfung erfolgt online (Multiple Choice Closed Book) bei der Scaled Agile.

### Die **Schulung beinhaltet:**

- SAFe® Lean Portfolio Management - LPM 6 Zertifizierungsprüfung
- Ein Jahr Mitgliedschaft im SAFe® Studio
- Zugang zu Meetup Gruppen und Veranstaltungen, die Sie mit anderen SAFe® Certified Professionals verbinden (SAFe® Collaborate)
- Eine Vielzahl von Inhalten, Ressourcen und Tools, um Ihren SAFe® Weg des Lernens zu unterstützen

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#)

New

## Agile Scaling

Erfolgreiche Zusammenarbeit in großen Projekten und komplexen Produkten

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.490,00 € netto  
1.773,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9069

In diesem zweitägigen Training zum Thema "Agiles Skalieren" erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die **Prinzipien und Praktiken der Zusammenarbeit mit mehreren agilen Teams**. Sie lernen, wie Sie die Komplexität in großen Projekten besser beherrschen und mehrere Teams effektiv koordinieren können. Das Seminar bietet einen **methodenneutralen Überblick über gängige Frameworks wie SAFe®, Scrum@Scale® und LeSS**, um eine Basis der Vergleichbarkeit zu schaffen und Vor- und Nachteile abschätzen zu können. Sie erfahren, wie Sie diese Frameworks ganz oder teilweise in Ihrem eigenen Arbeitsumfeld anwenden können, und erhalten **praktische Tipps zur Teamaufteilung, Planung und Priorisierung**. Interaktive Übungen und Simulationen mit realistischen Szenarien sowie Diskussionen und Praxisaustausch inkl. vieler Beispiele runden das Programm ab und fördern den Wissenstransfer.

[Weitere Hinweise zu SAFe - Scaled Agile Framework - Schritt für Schritt in die agile Unternehmenstransformation](#)

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Dieses Training richtet sich speziell an **Projekt- und Programmmanager:innen**, die für die Koordination und das Management großer, komplexer Projekte verantwortlich sind. Zudem ist es ideal für **Agile Coaches und Scrum Master**, die agile Prinzipien in größerem Maßstab implementieren möchten sowie für **Teamleiter:innen**, die mehrere agile Teams führen und deren Zusammenarbeit optimieren müssen. Es eignet sich für **Produktmanager:innen sowie Product Owner**, die den Überblick über mehrere Teams behalten müssen und alle, die in skalierten Umgebungen arbeiten. Das Training ist außerdem relevant für **Change Manager:innen und Organisationsentwickler**, die agile Praktiken in der Organisation einführen und skalieren möchten.

#### Voraussetzungen

Für die erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung sind folgende Vorkenntnisse **erforderlich**:

- grundlegende Kenntnisse agiler Methoden
- Erfahrungen in der Durchführung von Projekten

**Hilfreiche Vorkenntnisse**, da wir in diesem Seminar tiefer in diese Themen einsteigen werden:

- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit agilen Teams
- Kenntnisse der Grundlagen von agilen Frameworks wie Scrum oder Kanban

### Trainingsprogramm

## Einführung:

- Definition und Bedeutung Skalierung
- Unterscheidung Wachstum und Skalierung
- Skalierungsprinzipien

## Skalierungs-Frameworks (Rahmenwerke):

- Methodenneutraler Überblick über SAFe®, Scrum@Scale®, LeSS und weitere Skalierungsansätze
- Grundlegende Prinzipien der Frameworks
- Vergleich der Frameworks: Struktur, Rollen, Events, Artefakte
- Auswahlkriterien für geeignete Frameworks

## Rollen im skalierten Kontext:

- Neue Rollen und Verantwortlichkeiten in skalierten agilen Umgebungen (z.B. Release Train Engineer, Product Manager bei SAFe, Chief Product Owner bei S@S etc.)
- Zusammenarbeit und Kommunikation zwischen den Rollen

## Events im skalierten Kontext:

- Wichtige Events und Rituale in skalierten Frameworks (z.B. PI Planning, Scrum of Scrums)
- Planung und Durchführung dieser Events
- Best Practices für effektive Meetings und Events
- Interaktive Übungen

## Backlog-Management im skalierten Kontext:

- Management von Anforderungen und Backlogs mit mehreren Teams
- Priorisierung und Pflege des Backlogs
- Integration und Qualität

## Umgang mit Abhängigkeiten:

- Identifikation und Management von Abhängigkeiten zwischen Teams
- Strategien zur Minimierung von Abhängigkeiten
- Tools und Techniken zur Visualisierung und Verwaltung von Abhängigkeiten

## Wie kann Skalierung agiler Arbeit gelingen:

- Typische Herausforderungen und mögliche Lösungsansätze
- Erfolgsfaktoren und Tipps zur Einführung und Umsetzung
- Realistische Szenarien und Fallbeispiele

## Diskussion und Erfahrungsaustausch



### Schulungsmethode

Interaktive Übungen und Simulationen mit realistischen Szenarien sowie Diskussionen und Praxisaustausch inkl. vieler Beispiele runden das Programm ab und fördern den Wissenstransfer.



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Düsseldorf

7. Aug 2025 bis 8. Aug 2025

### Live Online Training

29. Sep 2025 bis 30. Sep 2025

24. Nov 2025 bis 25. Nov 2025

New

## SAFe® for Hardware

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (12 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9067

Der SAFe for Hardware Kurs ist ein umfassender zweitägiger Kurs, welcher die nahtlose Integration der SAFe-Prinzipien in die Hardware-Entwicklung, die Beschleunigung der Lieferung und die Aufrechterhaltung der Flexibilität bei der Bewältigung der Komplexität großer Systemdesigns zum Ziel hat.

Dieser Kurs ist ein wesentlicher Bestandteil für jedes hardwareorientierte Unternehmen, das eine Brücke zwischen traditionellem Engineering und modernen agilen Praktiken schlagen möchte, um eine effizientere, anpassungsfähigere Entwicklung zu ermöglichen.

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

- Systemingenieure
- Praktiker und Entwickler im Ingenieurwesen
- Projekt- und Produktmanager
- Teamleiter und Manager
- Qualitäts- und Compliance-Experten

### Trainingsprogramm

#### Was Sie lernen werden

- Wie man für Veränderungen entwirft, in kleineren Chargen denkt und schnellere Feedbackschleifen einrichtet.
- Ansätze zum Sammeln und Reagieren auf schnelles technisches, Markt- und Benutzerfeedback, um Produkte und Prozesse in Echtzeit zu iterieren und zu verfeinern.
- Best Practices zur Stärkung der Teamarbeit und Integration zwischen Ingenieuren und Stakeholdern für effektivere Arbeitsabläufe.
- Proaktives Risikomanagement, frühzeitiges Erkennen und Entschärfen von Sicherheitsproblemen und Integration von Compliance in die Entwicklung, ohne die Geschwindigkeit zu beeinträchtigen.
- Tipps für die Ausrichtung von Lieferanten auf agile Arbeitsabläufe und Denkweisen, um eine effektivere Koordination und Lieferung zu gewährleisten.
- Verbessern Sie die funktionsübergreifende Zusammenarbeit: Planung, Prognose, Bereitstellung und Messung

#### Vorteile der Zertifizierung

- Erwerben Sie praktische Fähigkeiten in Lean-Agile-Praktiken für Hardware, einschließlich SAFe-Prinzipien, Risikomanagement und Lieferantenausrichtung.

- Lernen Sie agile Planungstechniken für Hardwareteams mit Tools für kontinuierliche Integration, Compliance und Änderungsanpassung kennen.

Bauen Sie branchenweit anerkanntes Know-how im Bereich Agile für Hardware auf, um die Bereitstellung zu beschleunigen, die Flexibilität zu verbessern und das Karrierewachstum in einem sich schnell entwickelnden Bereich zu unterstützen.

# DevOps Grundlagen

👤 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.590,00 € netto  
1.892,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9052

DevOps beschreibt eine Philosophie, die versucht, eine Brücke zwischen Entwicklung (Development) und Betrieb (Operation) zu bauen. Das Ziel ist kontinuierliche Softwarebereitstellung sicherzustellen. Damit kann die IT rascher auf Marktveränderungen reagieren und den Kundenanforderungen besser gerecht werden. Dabei sind die gegenläufigen Ansätze einer agilen Softwareentwicklung mit schneller und häufiger Lieferung von neuen Features und dem Anspruch eines sicheren und stabilen Betriebs in Einklang zu bringen. Dieser Workshop bietet den Teilnehmern eine fundierte und intensive Einführung in DevOps als Philosophie. Sie erhalten nach einer allgemeinen Übersicht zu Inhalten von DevOps eine Einführung in die 5 Handlungsfelder von DevOps und können die Relevanz für das eigene Unternehmen ableiten. Unsere Lernplattform LearningHub @Cegos ist Bestandteil dieses Präsenzseminars. Neben den digitalen Seminarunterlagen ist das Training um weitere Lernformate und Medien angereichert. Um einen nachhaltigen Wissenstransfer in den Arbeitsalltag zu erzielen, wird das Seminar nach unserem **4REAL-Vorgehensmodell** umgesetzt.

Weitere Informationen in der Übersicht:

[Scrum und Agilität - Von den Grundlagen zur Zertifizierung](#)

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

[DevOps](#)

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Softwareentwickler, Scrum Master, Product Owner, Projektleiter, Teamleiter, Service Manager, Applikationsverantwortliche, IT-Betriebsleiter, Führungskräfte im IT-Management.

### Voraussetzungen

Allgemeine Erfahrungen in der agilen Software-Entwicklung, im Betrieb von Applikationen (Rechenzentrum) oder im IT-Service-Management.

## Trainingsprogramm

### Einführung in DevOps:

- Notwendigkeit von DevOps
- Kernkonzepte und -prinzipien
- Idee und geschäftlicher Nutzen von DevOps

### DevOps Kultur:

- Kernelemente und wichtige Aspekte zum Aufbau einer nachhaltigen DevOps-Kultur

### DevOps Organisation:

- Autonome Teams
- Einfluss auf die Architektur
- Sicherstellung von Governance

## DevOps Prozesse:

- Agilität und Scrum
- Kanban und die Vermeidung von Verschwendung
- IT-Service-Management in DevOps-Prozessen
- Mischformen und Abwandlungen wie bspw. Scrumban oder FitSM

## Automation in DevOps:

- Automatisierungskonzepte und Continuous Delivery
- Cloud Services und Plattformen/Applikationen

## Kontinuierliche Verbesserung:

- Einsatz von Kennzahlen in DevOps
- Three Ways Model



## Schulungsmethode

Auf Basis der umfangreichen Schulungsunterlagen zu DevOps wird die Wissensvermittlung durch praxisnahe Darstellung vorgenommen und durch aktive Beteiligung der Teilnehmer zum jeweiligen Lernstoff ergänzt und erweitert. Die Schulungsunterlagen basieren auf den Vorgaben der Devops Agile Skills Association (DASA). Die Vorgehensweise sichert individuelle Beachtung der Anforderungen der Teilnehmer, lässt Raum und Zeit für Diskussionen und unterstützt einen nachhaltigen Lernerfolg.

## Hinweis

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#).



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Frankfurt

4. Sep 2025 bis 5. Sep 2025

### Live Online Training

27. Okt 2025 bis 28. Okt 2025

# DevOps Fundamentals

👤 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.590,00 € netto  
1.892,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9053



DevOps beschreibt eine Philosophie die versucht, eine Brücke zwischen Entwicklung (Development) und Betrieb (Operation) zu bauen. Das Ziel ist kontinuierliche Softwarebereitstellung sicherzustellen. Damit kann die IT rascher auf Marktveränderungen reagieren und den Kundenanforderungen besser gerecht werden. Dabei sind die gegenläufigen Ansätze einer agilen Softwareentwicklung mit schneller und häufiger Lieferung von neuen Features und dem Anspruch eines sicheren und stabilen Betriebs in Einklang zu bringen. Dieser Workshop bietet den Teilnehmern eine fundierte und intensive Einführung in DevOps mit allen wichtigen Elementen und Inhalten. Das Seminar bereitet auf die offizielle Zertifizierungsprüfung DevOps Fundamentals der DevOps Agile Skills Association (DASA) vor, welches Sie nach dem Seminar online zu einem individuellen Termin auf der DASA Plattform ablegen. Die Prüfungsgebühr von EUR 270.- zzgl. gesetzlicher MwSt. ist im Seminarpreis nicht enthalten.

Weitere Informationen in der Übersicht:

[Scrum und Agilität - Von den Grundlagen zur Zertifizierung](#)

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

[DevOps](#)



TRAINING PARTNER

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Softwareentwickler, Scrum Master, Product Owner, Projektleiter, Teamleiter, Service Manager, Applikationsverantwortliche, Führungskräfte/IT-Management.

### Voraussetzungen

Allgemeine Erfahrungen in der agilen Software-Entwicklung, im Betrieb von Applikationen (Rechenzentrum) oder im IT-Service-Management.

## Trainingsprogramm

## **Modul 1: Einführung**

- Lernen wir uns gegenseitig kennen
- Seminarüberblick
- Zielsetzung des Kurses
- Kursbestandteile
- Kurs-Agenda
- Gruppendiskussionen

## **Modul 2: DevOps - Der Kontext**

- Zielsetzung des Moduls
- Themen des Moduls
- Warum DevOps?
- DevOps Definition
- DASA DevOps-Grundsätze
- Zusammenfassung des Moduls
- Modulabschlussübung

## **Modul 3: DevOps-Kultur**

- Zielsetzung des Moduls
- Themen des Moduls
- Einführung in die DevOps-Kultur
- DevOps-Kultur für Teams
- DevOps-Führung
- Modulzusammenfassung

## **Modul 4: DevOps und Automatisierung**

- Modul-Ziele
- Modulthemen
- Warum automatisieren?
- Automatisierung ermöglicht Continuous Delivery
- Moderne Infrastruktur und Cloud Computing
- Lean-Ansätze in DevOps-Umgebungen
- Zusammenfassung des Moduls
- Modulabschlussübung

## **Modul 5: DevOps und Lean-Praktiken**

- Zielsetzung des Moduls
- Themen des Moduls
- Agilität
- Produktmanagement
- IT-Service-Management
- Reliability Engineering
- Value & Experience Management
- Zusammenfassung
- Modulabschlussübung

## **Modul 6: Metriken und Erfolgsmessung**

- Zielsetzung des Moduls
- Es gibt viel zu tun: Wo soll man anfangen?
- Themen des Moduls
- Grundlagen der Messung
- Wert messen
- Typische DevOps Metriken
- Überwachung und Analyse
- Zusammenfassung

## **Modul 7: Lernkultur und Wissensmanagement skalieren**

- Zielsetzung des Moduls
- Es gibt viel zu tun: Wo soll man anfangen?
- Themen des Moduls
- Organisatorische Modelle, die eine gemeinsame Nutzung ermöglichen
- T-Shape-Profile ermöglichen die gemeinsame Nutzung
- DevOps-Teams
- Autonomie der Teams
- IT-Architektur, die die gemeinsame Nutzung unterstützt
- DevOps im Maßstab

- Zusammenfassung

## Modul 8: DASA Ökosystem

- Zielsetzung des Moduls
- Themen des Moduls
- DevOps-Überblick und Gesamtbild
- Qualifizierungs-Portfolio
- DevOps-Leitfäden
- DASA Community
- Mitwirkung und Anerkennung
- Zusammenfassung

## Modul 9: Fallstudie (optional)

### Prüfungsvorbereitung und Leitfaden



### Schulungsmethode

Im Seminar wechseln sich Erläuterung der Inhalte durch den Trainer, aktiver Erfahrungsaustausch in Arbeitsgruppen und übergreifende Diskussionen sinnvoll ab. Sie erfahren anhand von Beispielen, wie die Herausforderung DevOps zu bewältigen und an was dabei zu denken ist. Die jahrelange Erfahrung des Seminarleiters als Trainer, Berater und Coach im IT-Service-Management und in der agilen Organisationsentwicklung sichert Ihren Lernerfolg.

### Hinweis

Die Seminarsprache ist deutsch. Die Seminarunterlagen und die Prüfung sind für die aktuelle Version 3.0 nur in Englisch verfügbar.

Nach diesem Seminar findet die Prüfung zu DevOps Fundamentals der DevOps Agile Skills Association (DASA) im online-Format an einem vom Teilnehmer ausgewählten Termin auf der DASA Plattform statt. Die Prüfungsgebühr ist bei offenen Seminaren **nicht** im Seminarpreis enthalten und wird bei Inhouse-Seminaren teilnehmerabhängig kalkuliert.

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#)



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Live Online Training

11. Sep 2025 bis 12. Sep 2025

### Düsseldorf

10. Nov 2025 bis 11. Nov 2025

# DevOps Simulation "The Phoenix Project"

DevOps aktiv und persönlich erleben

 Live Online oder Präsenz



1 Tag ( 7 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9054

Lassen Sie sich in die unsichere, täglich wechselnde und komplexe Realität heutiger Organisationen und deren IT entführen. Tauchen Sie ein in den permanenten Kampf zwischen Business und IT, zwischen laufenden Projekten, neuen Anforderungen und geschäftskritischen Störungen. Steigen Sie ein in eine Organisation, in der Sie von Beginn der Simulation an DevOps-Prinzipien und -Konzepte im Team erlernen, anwenden und üben können. Bringen Sie das in Schieflage geratene Unternehmen und die angeschlagene IT-Abteilung wieder auf die Erfolgsspur. DevOps beschreibt eine Philosophie, die eine Brücke zwischen Entwicklung (Development) und Betrieb (Operation) baut. Das Ziel ist kontinuierliche Softwarebereitstellung sicherzustellen. Die damit verbundenen Veränderungen in der Organisation und für die Mitarbeiter sind weitreichend. Mit Hilfe der Simulation "The Phoenix Project" können Sie in diesem Workshop DevOps Prinzipien erleben und somit die Theorie hinter DevOps besser verstehen und sie auch auf Ihren Alltag übertragen. Dies gilt insbesondere auch durch das Erleben einer anderen Art der Zusammenarbeit. Mithilfe dieser Simulation wird Ihnen der Start in DevOps-Projekte als Awareness- oder Informationsprogramm erleichtert und das Teambuilding gefördert. Weitere Informationen in der Übersicht:

[Scrum und Agilität - Von den Grundlagen zur Zertifizierung](#)

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

[DevOps](#)

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Alle, die einmal erleben wollen, wie DevOps hochperformante IT-Organisationen schaffen und einen wirklichen Mehrwert für das Business erzeugen kann. Das heißt: Scrum Master, Product Owner, ITIL Practitioner und Experts, Softwareentwickler, Projektleiter, Teamleiter, Service Manager, Applikationsverantwortliche, IT-Manager und Führungskräfte. Sehr gut geeignet für Projektteams von DevOps- und Scrum Projekten.

### Voraussetzungen

Die Simulation benötigt keine Voraussetzungen. Für die Online-Variante sind ein Desktop oder Notebook mit stabiler und performanter Internetanbindung notwendig. Allgemeine Erfahrungen in der agilen Software-Entwicklung wie nach dem Besuch des Seminars 9034 9034 , im Betrieb von Applikationen (Rechenzentrum) oder im IT-Service-Management nützlich. Der Besuch des Seminars 9052 9052 oder 9053 9053 ist hilfreich bzw. ergänzend sinnvoll. Zur Einstimmung kann das Buch "The Phoenix Project" (ASIN: B01M9D31C7) gelesen werden.

## Trainingsprogramm

Die Teilnehmer lernen in 4 Runden mit praxisnahen Rollen durch "learning by doing" schrittweise die Inhalte von DevOps zum Aufbau einer hoch performanten IT-Organisation kennen.

### Folgende Inhalte aus der DevOps Theorie werden durch die praktische Umsetzung nähergebracht:

- DevOps-Prinzipien und wichtige DevOps-Begriffe sowie die praktische Umsetzung
- CALMS (Culture, Automation, Lean, Measurement, Sharing)
- Kanban und die Vermeidung von Verschwendung
- Permanente Abwägung (Priorisierung) zwischen Projektanforderungen, Vereinbarungen und Tagesgeschäft
- "Three Ways" und die vier Arten von Arbeit

- Continuous Delivery
- "Theory of Constraints" (Engpasstheorie)
- Steigerung der Effizienz und Effektivität der IT-Abteilung
- Prinzipien des kontinuierlichen Lernens und Experimentierens
- Visualisierung
- Einschätzung der persönlichen Fähigkeiten für die Arbeit in einer DevOps-Organisation
- Flow und Pull-Prinzip

Der klassische Qualitätsmanagementzirkel PDCA (Plan-Do-Check-Act) wird konsequent in jeder Runde angewendet. Die Teilnehmer erkennen die Schwierigkeiten, sammeln diese und planen gemeinsam Änderungen in der Arbeitsweise. Bei erfolgreicher Bewältigung der Aufgaben hat das Team am Ende die Geschäftsziele zu 100% erreicht.



## Schulungsmethode

Dieses Training setzt die Romanvorlage The Phoenix Project um und nutzt die Story von Parts Unlimited und Bill, der als IT-Manager ein unternehmenskritisches Projekt innerhalb von 90 Tagen retten muss. In vier erlebnisreichen Runden "spielen" die Teilnehmer das Buch (und die Realität in deutschen Unternehmen) nach. Sie erleben die Vorteile der Anwendung von DevOps Prinzipien und wie damit die Arbeit in der IT selbst und mit dem Business zukünftig besser gestaltet werden kann. Unter Anleitung eines erfahrenen Trainers "spielen" die Teilnehmer und werden durch die Erfahrung dieses Coaches in die praktischen Vorteile von DevOps eingeführt. In der Präsenzvariante sind 8-12 Teilnehmer vorgesehen, in der leicht vereinfachten Online-Variante 5-7. Die Online-Variante nutzt die Kollaborationsplattform mural.co für die Umsetzung der Simulationsidee.

## Hinweis

Diese DevOps Simulation nutzt den Roman "Projekt Phoenix: Der Roman über IT und DevOps - Neue Erfolgsstrategien für Ihre Firma" von Gene Kim, Kevin Behr und George Spafford als Vorlage und Ideengeber. Die Lektüre dieses Buches ist nicht Voraussetzung für die DevOps Simulation. Grundsätzlich ist dieses Buch für jeden IT-Mitarbeiter und -Manager empfehlenswert. Jeder Leser wird einige Charaktere aus dem Buch (und der persönlichen Realität) in der Simulation wiedererkennen.

Weitere Seminare aus dem Bereich [DevOps & SAFe](#).

# DevOps in der Praxis

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 9058

Im Rahmen der zunehmenden digitalen Transformation verändern sich die Geschäftsmodelle vieler Organisationen und es steigen die Anforderungen an die IT in Richtung MEHR, SCHNELLER, BESSER und EFFIZIENTER. DevOps beschreibt eine Philosophie, die konkrete Antworten auf diese Anforderungen gibt. Das Ziel ist der Aufbau einer hoch performanten IT-Organisation. Dabei ergeben sich in der Praxis verschiedene Handlungsfelder und Themen, die zu beachten sind. Dieser Workshop bietet den Teilnehmern eine praxisorientierte und umfassende Vertiefung in DevOps als Ansatz zum Aufbau hoch performanter IT-Organisationen. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick zu verschiedenen Themen aus der Praxis und können die Relevanz für das eigene Unternehmen ableiten.

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

[DevOps](#)

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Das Seminar "DevOps in der Praxis" eignet sich für alle, die konkrete Hinweise auf eine erfolgreiche DevOps-Implementierung auf Unternehmens-, Produkt- oder Projektebene erhalten wollen. Dazu gehören bspw. Führungskräfte im IT-Management, Projektleiter, Teamleiter, Service Manager, Scrum Master, Agility Master, Product Owner, Applikationsverantwortliche, IT-Betriebsleiter, beteiligte Mitarbeiter.

### Voraussetzungen

Voraussetzung sind grundlegende DevOps-Kenntnisse, die z.B. in den Seminaren 9052 9052 und dem Seminar 9053 9053 vermittelt werden.

Zusätzlich benötigen Sie allgemeine Erfahrungen in mindestens einem der drei folgenden Gebiete:

- agilen Software-Entwicklung,
- Betrieb von Applikationen (Rechenzentrum) oder
- IT Service Management

## Trainingsprogramm

### Vom IST zum SOLL:

- Vorgehenskonzept: Von der Vision zur Veränderung, Ist-Analyse / Soll-Definition
- Bestandsaufnahme mittels Value Stream Management
- Dimensionen von DevOps: Einblick und Verständnis für die Komplexität
- Definition eines Zielzustands mithilfe einer Reifegradanalyse für Organisationen

### Der Weg zu DevOps:

- Kompetenzmodell zur Reifegradermittlung für Einzelpersonen
- Erste Schritte zur Umsetzung von DevOps
- Verteilte Teams, externe Mitarbeiter und Zulieferer

- DevOps in großen Umgebungen (Skalierungsansätze)
- Kontinuierliche Weiterentwicklung in der Organisation verankern

### **Technologie in DevOps:**

- DevOps: Technik und Kultur
- Der Weg zum Continuous Deployment

### **Produkt- und Serviceverfügbarkeit:**

- Betriebsmodell: Das "Ops" in DevOps
- Site Reliability Engineering (SRE)
- Service Level Agreements/Service Level Objectives

### **Business und DevOps:**

- Der Business Case für DevOps Einführung
- Verbesserungen messbar machen
- Vier zentrale DevOps-Metriken

### **Praxisbeispiele für DevOps Umsetzungen**



#### **Schulungsmethode**

Auf Basis der umfangreichen Schulungsunterlagen zu DevOps wird die Wissensvermittlung durch praxisnahe Darstellung vorgenommen und durch aktive Beteiligung der Teilnehmer zum jeweiligen Lernstoff ergänzt und erweitert. Die Schulungsunterlagen basieren auf den langjährigen Erfahrungen der Trainer im DevOps Team. Die Vorgehensweise sichert individuelle Beachtung der Anforderungen der Teilnehmer, lässt Raum und Zeit für Diskussionen und unterstützt einen nachhaltigen Lernerfolg.

