SPIRIT IN PROJECTS
ENABLING DIGITAL INNOVATION

IHR PARTNER FÜR ZERTIFIZIERUNGEN
spiritinprojects.com

TRAININGSPROGRAMM 2022

QUALITÄTSMANAGEMENT
ENTERPRISE-ARCHITEKTUR
AGILE METHODEN & KANBAN
USABILITY & UX
PROJEKTMANAGEMENT
BUSINESS-ANALYSE
ANFORDERUNGSMANAGEMENT

IHR TRAINING AUF DEM KANAL IHRER WAHL



JETZT NEU
VIDEOTRAININGS

TRAINING | INNOVATION | BERATUNG

Lernen leicht gemacht



Mit self-paced Videotrainings von Spirit in Projects bestimmen SIE das Tempo.

Lernen, wann und wo SIE möchten: Mit unseren neuen Videotrainings geht das auf einen Klick. Ob Tablet, Smartphone oder PC - in der Arbeit, unterwegs oder vom Strand aus - auf unserer Lernplattform bestimmen Sie das Lerntempo. Die Lerninhalte aus den Videos können Sie durch Zusatzmaterialien und Übungen noch weiter vertiefen.

Mehr Infos finden Sie auf unserer Website
www.spiritinprojects.com

Wir fördern Ihre Karriere!

Trainings von Spirit in Projects sind Bausteine für Ihre persönliche Karriere in der IT: Stellen Sie sich Ihr Programm nach Thema und Kanal individuell zusammen.



Wir vernetzen Menschen, Fachdisziplinen und Organisationen – ein Faktor, der unsere Trainings einzigartig macht.

Wolfgang Hiermann & Karl Schott, Gründer & CEOs

DIGITALISIERUNG hat in den letzten zwei Jahren einen rasanten Schub erlebt. Insofern hat sich die Krise als Katalysator für Innovation erwiesen. In allen Sektoren erleben wir Digitalisierungsprojekte und spannende neue Denkansätze, die zuvor vielleicht als undenkbar verworfen wurden.

NEUE ARBEITSFORMEN gehören mittlerweile zum Alltag. Selbst in „konservativen" Bereichen sind Homeoffice, dislozierte Teams und Online-Meetings mittlerweile Standard geworden.

WEITERBILDUNG muss damit natürlich Schritt halten. Daher ist unser Motto dieses Jahr, dass SIE den Kanal bestimmen, auf dem Sie oder Ihre Mitarbeiter lernen. Das kann ein klassisches Training vor Ort, ein Webinar oder auch ein selbstständig betriebenes Videotraining sein. Wir bieten Ihnen unsere bewährten Inhalte auf allen diesen Kanälen an - didaktisch durchdacht und kanalgerecht aufbereitet.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Trainingsfolder und beraten Sie bei Fragen gerne persönlich!

HABEN SIE INTERESSE?
Wir erstellen gerne ein maßgeschneidertes Angebot!
Kontaktieren Sie uns unter seminare@spiritinprojects.com

TRAININGSPROGRAMM

BUSINESS-ANALYSE & GESCHÄFTSPROZESSE 13

- GRUNDLAGEN DER BUSINESS-ANALYSE NACH PMI-PBA® UND IIBA®
- GESCHÄFTSPROZESSE MIT BPMN™ 2 NACH OMG® OCEB™ 2
- GESCHÄFTSPROZESSE VERSTEHEN UND OPTIMIEREN
- DESIGN THINKING

ANFORDERUNGSMANAGEMENT 16

- GRUNDLAGEN DES ANFORDERUNGSMANAGEMENTS
- ERHEBEN UND ABSTIMMEN VON ANFORDERUNGEN
- MODELLIEREN VON ANFORDERUNGEN
- REQUIREMENTS MANAGEMENT
- ANFORDERUNGSMUSTER ANWENDEN

USABILITY & USER EXPERIENCE 20

CERTIFIED PROFESSIONAL FOR USABILITY AND USER EXPERIENCE (CPUX)

- CPUX - FOUNDATION LEVEL
- CPUX - USER REQUIREMENTS ENGINEERING
- CPUX - DESIGNING SOLUTIONS
- CPUX - USABILITY TESTING AND EVALUATION

DIGITALISIERUNG UND INNOVATION 24

- DIGITAL DESIGN PROFESSIONAL NEU
- CLOUD SERVICES UND ARCHITEKTUREN
- DOCKER & KUBERNETES
- GRUNDLAGEN ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- GRUNDLAGEN MACHINE LEARNING INKL. DEEP LEARNING

AGILE METHODEN & KANBAN 28

- AGILES PROJEKTMANAGEMENT
- REQUIREMENTS ENGINEERING @AGILE PRIMER
- REQUIREMENTS ENGINEERING @AGILE ADVANCED LEVEL
- MANAGEMENT VON SCALED AGILE PROJEKTEN
- SCALED AGILE PRODUCT OWNER

PROJEKTMANAGEMENT 32

- DEMAND- UND PORTFOLIOMANAGEMENT
- RISIKOMANAGEMENT IN IT-PROJEKTEN
- SYSTEMATISCHES UND EFFIZIENTES PROJEKTCONTROLLING
- SCHÄTZEN UND PLANEN VON IT-PROJEKTEN
- CLAIM- UND CHANGEMANAGEMENT

QUALITÄTSMANAGEMENT NACH ISTQB® NEU 36

- CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL
- EXAM PREPARATION BOOT CAMP FOR CERTIFIED TESTER FL
- CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL - AGILE TESTER
- CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL - AUTOMOTIVE SOFTWARE TESTER
- CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL - MOBILE APPLICATION TESTING
- CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL - TEST AUTOMATION ENGINEER
- CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL - TEST MANAGER
- CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL - TEST ANALYST (2019)
- CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL - TECHNICAL TEST ANALYST

ENTERPRISE-ARCHITEKTUR 44

- ENTERPRISE-ARCHITEKTUR
- ENTERPRISE MODELLIERUNG MIT ARCHIMATE®

SYSTEM- UND SOFTWARE-ARCHITEKTUR 46

- SOFTWARE-ARCHITEKTUR GRUNDLAGEN
- EINGEBETTETE SYSTEME
- UML®-OCUP™ FUNDAMENTAL DER OMG®
- UML®-OCUP™ INTERMEDIATE DER OMG®

WUSSTEN SIE, DASS....

...wir für Ihr Unternehmen Module aus unterschiedlichen Kursen zu einem maßgeschneiderten Training für Ihre Bedürfnisse zusammensetzen? Und das ohne Mehrkosten - so können Sie ganz gezielt die benötigten Kompetenzen für Ihren Unternehmenserfolg aufbauen.

Alle Details zu Terminen und Orten spiritinprojects.com auf unserer Website!

IHR TRAINING
AUF DEM KANAL IHRER WAHL

Flexibilität zu nutzen und aktiv zu gestalten ist heute eine Herausforderung. Mit unserem neuen Multi-Channel-Ansatz bieten wir Ihnen die Möglichkeit dazu!

Für uns ist Innovation nur aus der Praxis zu entwickeln – deshalb machen wir mit unseren Trainings erprobtes Wissen und Erfahrungen aus verschiedenen Branchen und Projekten zugänglich. Aus unserer praktischen Arbeit in Projekten und der Managementberatung wissen wir: Die letzten zwei Jahre haben einen Schub an neuen Arbeits- und Lernformen gebracht.



"Unsere Trainings werden für unterschiedliche Kanäle speziell konzipiert und gründlich erprobt.

Wolfgang Rauscher,
Consultant & Senior Trainer

Auch traditionell organisierte Unternehmen oder eher konservative Branchen setzen mittlerweile auf flexible Arbeits- und Weiterbildungsmodelle. Schlagworte wie Onlinekurs, E-Learning und Webinar sind endgültig in der Realität angekommen.

Sie sind Bausteine in der Karriere jeder in der IT arbeitenden Person geworden und bringen auch viele Vorteile.

Doch viele Mitarbeiter sind auch skeptisch: Nach stundenlangen Meetings auch noch ein Webinar? Statt einem sozialen Lernerlebnis in einem Training soll ein Video die Lösung sein? Solche Fragen sind berechtigt und müssen adressiert werden.

DEN RICHTIGEN KANAL WÄHLEN

Die Auswahl des richtigen Trainingskanals hängt von mehreren Faktoren ab, beispielsweise:

- Dauer und Komplexität des Themas
- Lerntypus der Teilnehmer
- räumliche Verteilung der Teilnehmer
- aktuelle Sicherheitslage
- gewünschte Reproduzierbarkeit bzw. Wiederholbarkeit der Lerninhalte

Abhängig davon, welcher Faktor in einer bestimmten Situation mehr gewichtet wird, kann die Entscheidung für einen Trainingskanal auch unterschiedlich ausfallen.

LERNEN GEZIELT GESTALTEN

Um ein optimales Lernergebnis zu erzielen, ist es wichtig die eigenen Lernziele für ein Training zu bestimmen:

- Möchte ich klar definierte Lerninhalte strukturiert kennenlernen? - Dann eignen sich Videotrainings.
- Ist mir der soziale Austausch mit anderen Personen sehr wichtig? - Dann eignen sich Präsenztrainigs oder Webinare.
- Ist mir räumliche oder zeitliche Flexiblität sehr wichtig? - Dann eignen sich Webinare oder Videotrainings.

INHALTE KANALGERECHT VERMITTELN

Aus unserer Erfahrung ist es besonders wichtig, Lerninhalte nicht einfach auf einen anderen Kanal „umzuformatieren" - ein gutes Präsenztraining auf Video aufzunehmen ergibt noch lange kein gutes Videotraining. Nicht nur die Inhalte, sondern das gesamte didaktische Konzept müssen für die verschiedenen Trainingskanäle verändert werden. Mit unserer Erfahrung aus über 10 Jahren Training kennen wir diese Notwendigkeit und setzen sie in die Praxis um. So können Sie sicher sein: ***Egal auf welchen Kanal Sie ein Spirit in Projects Training besuchen - Sie erhalten immer praxisnahe Inhalte auf höchstem Niveau!***



ÖFFENTLICHE PRÄSENZTRAININGS

Ideal, wenn Sie als Einzelperson ein Training zu einem speziellen Thema besuchen möchten. Neben Fachlichem steht auch das soziale Lernen im Mittelpunkt.



WEBINARE

Die beste Möglichkeit, um ortsunabhängig an einem Training teilzunehmen. Durch die direkte Interaktion ist ein guter Austausch und gemeinames Lernen möglich.





INTERNE TRAININGS FÜR FIRMEN

Perfekt für Unternehmen, die Trainings an ihre internen Ausbildungspläne, Prozesse oder Lerninhalte anpassen wollen. Bis zu 12 TeilnehmerInnen können Wissen aufbauen.



VIDEOTRAINING

Die richtige Lösung, wenn Sie zeit- und ortsunabhängig lernen wollen. Auch größere Gruppen können so exakt gleiche Inhalte in hoher Qualität erlernen.

VIER KANÄLE
EIN QUALITÄTSLEVEL

ÖFFENTLICHE PRÄSENZTRAININGS

KOMPETENZ UND INDIVIDUELLES SERVICE

Unsere öffentlichen Trainings sind mit maximal 10 Teilnehmern besetzt, um Ihren Trainingserfolg zu sichern. Sie erhalten umfangreiche Trainingsunterlagen, die jährlich überarbeitet und aktualisiert werden sowie Zugang zu unserer Lernplattform. Unsere Trainer sind Praktiker mit mehrjähriger Erfahrung im jeweiligen Wissensgebiet.

Während des Trainings ist es uns wichtig, dass Sie sich wohl fühlen: Moderne und komfortable Trainingsräumlichkeiten an einem zentralen Ort, qualitätsvolle Pausenverpflegung sowie Getränke und Mittagessen sind inklusive. Individuelles Service ist uns wichtig - wir organisieren für Sie auch gerne ein Hotelzimmer und ev. notwendige Transfers.

INTERNE TRAININGS FÜR FIRMEN

MASSGESCHNEIDERTE QUALIFIKATION FÜR IHR UNTERNEHMEN

Holen Sie sich die Experten von Spirit in Projects für ein maßgeschneidertes Training ins Haus. Bei firmeninternen Trainings können bis zu 12 Personen den Trainingstermin besuchen - bereits ab 4 Personen kann dieses Training für Ihr Unternehmen günstiger als ein öffentlicher Termin sein.

Die Kurse können zudem individuell und ohne Zusatzkosten aus bestehenden Modulen zusammengestellt werden. Wir organisieren auch gerne die gewünschten Zertifizierungstermine im Anschluss an das firmeninterne Training. Zudem unterstützen wir Sie dabei, die Trainings in firmenspezifische Trainings- und Karrierepläne einzubetten. Gerne arbeite wir firmenspezifische Begriffe, Prozesse und Templates in die Trainings ein.

WEBINARE

FLEXIBLE TRAININGS MIT MEHRWERT

Erleben Sie die bewährte Trainingsqualität von Spirit in Projects auch online. Bis zu 12 Personen können ortsunabhängig an einem Training teilnehmen. Webinare werden in mehreren, kürzeren Abschnitten abgehalten. So bleibt zwischen den Terminen genügend Zeit, das gelernte auszuprobieren und zu festigen.

FLEXIBEL UND INNOVATIV Unsere Webinare erlauben Ihnen Ihre Weiterbildung flexibel und innovativ zu gestalten. Sie sind ortsunabhängig und nutzen innovative Möglichkeiten zum Austausch mit Experten und anderen Trainingsteilnehmern.

DIGITALER SEMINARRAUM Wir verwenden die bewährte Software Microsoft Teams als digitalen Seminarraum. Sie benötigen für das Webinar keine eigene Lizenz, sondern erhalten von Ihrem Trainer rechtzeitig die Zugangsdaten für einen plattformunabhängigen Zugang.

STATE OF THE ART TOOLS In unseren Webinaren ist learning by doing angesagt: Wir verwenden im Training bereits Tools wie Confluence oder Jira – die gleichen Werkzeuge, die Sie auch in Ihrer täglichen Arbeit nutzen (werden).

EXKLUSIVE LERNPLATTFORM Als Teilnehmer eines Spirit in Projects Trainings erhalten Sie exklusiven Zugang zu unserer Lernplattform. Darauf finden Sie alle Materialien Ihres Trainings sowie Prüfungssimulationen, Lernapplikationen und Videos.

AUFZEICHNUNG MÖGLICH Auf Wunsch (und mit der Zustimmung aller Teilnehmer) bieten wir bei Trainings auch eine Aufzeichnung des gesamten Webinars an.

OFFLINE MATERIALIEN & ZERTIFIKATE Sie erhalten ein gedrucktes Teilnahmezertifikat per Post, um Ihren Lernerfolg nachweisen zu können. Zusätzlich stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne auch Skripten auf Papier zu.

SELF PACED VIDEOTRAININGS

LERNEN, WANN UND WIE SIE WOLLEN

Mit Videotrainings sind Sie zu 100 % flexibel - SIE bestimmen, wann und wo Sie lernen. Eingebettet in unsere Lernplattform bieten die Videotrainings professionell produzierte Lerneinheiten mit Übungen und Zusatzmaterialien. Mehr Info:

BEI JEDEM TRAINING DABEI:
DER SPIRIT SERVICE

Unabhängig davon, für welchen Kanal Sie sich entscheiden: Wir bieten Ihnen von der Buchung über das Training bis hin zu einer Zertifizierungsprüfung unseren vollen Service.

Um Ihr Trainingserlebnis optimal zu gestalten, beraten wir Sie gerne bei der Auswahl Ihres Trainings: Nicht immer sind die unterschiedlichen Zertifizierungsmodelle selbsterklärend und je nach individuellen Vorkenntnissen können Level zum Teil auch übersprungen werden.

Gerade im modernen Digitalisierungsumfeld sind oft Querschnittkenntnisse und ein solides Grundwissen aus unterschiedlichen Bereichen gefragt. Dabei ist es von Vorteil, wenn Sie aus verschiedenen Teilbereichen Kenntnisse nach einem internationalen Standard nachweisen können.

Wir unterstützen Sie so bei der Zusammenstellung eines Trainingspfades, um Ihre Karriere in der IT systematisch weiterzuentwickeln. Ob Sie sich in einem Gebiet spezialisieren wollen oder in mehreren Gebieten ein Grundwissen aufbauen möchten - wir erarbeiten mit Ihnen einen individuellen Trainingsplan. Auch für Unternehmen und HR-Abteilungen bieten wir dieses Service zur Weiterentwicklung von Mitarbeitern an. Gleichzeitig können wir für Unternehmen Trainings auch an die internen Standards und Prozesse anpassen bzw. thematische Schwerpunkte setzen.

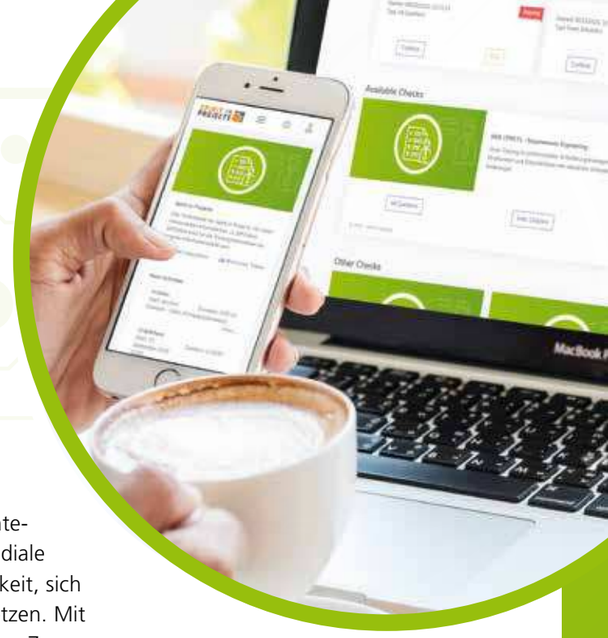
Neben einem persönlichen Ansprechpartner bei Spirit in Projects bieten wir Ihnen auch eine Reihe von Serviceleistungen - unabhängig vom gewählten Trainingskanal. Wenn Sie Fragen dazu haben können Sie uns gerne kontaktieren!

ENGLISH? - YES WE CAN!
WIR BIETEN UNSERE TRAININGS AUF DEUTSCH UND ENGLISCH AN

Die Welt der IT ist international. Dem tragen wir Rechnung, indem wir all unsere Trainings zu 100 % zweisprachig auf Deutsch und Englisch anbieten. Egal ob Inhouse Trainings oder Webinare - Sie können unsere aktuellen Trainingsthemen ohne Mehrkosten auf Deutsch und Englisch buchen. In unserem Trainingskalender finden Sie auch öffentliche Trainings auf Englisch. Unsere Trainer sprechen hervorragend Englisch und Deutsch und nutzen die Sprachen auch als Arbeitssprachen in ihren internationalen Projekten. Zudem liegt das gesamte Trainingsmaterial in vollem Umfang und Detaillierungsgrad auf Englisch und Deutsch vor.

Scan me!

Auf unserer Website finden Sie eine komplette Übersicht über alle englischsprachigen Trainingstermine. Wir bieten alle englischen Trainings als Webinare an, um internationalen ExpertInnen unabhängig von Ihrem Standort eine Teilnahme zu ermöglichen. Inhouse Trainings auf Englisch sind auf Anfrage jederzeit möglich!



DIE SPIRIT LERNPLATTFORM: DIE DIGITALE PLATTFORM FÜR IHREN LERNERFOLG

Unsere brandneue Lernplattform bietet Ihnen eine vollintegrierte Lernerfahrung rund um Ihr Training. Die multimediale Plattform bietet Ihnen auf allen Endgeräten die Möglichkeit, sich optimal mit dem Thema Ihres Trainings auseinanderzusetzen. Mit Ihrem Training erhalten Sie automatisch einen kostenlosen Zugang zu unserer Plattform. Sie bietet Ihnen eine Reihe von Möglichkeiten noch besser von Ihrem Training zu profitieren:

- Detaillierte Infos zu Trainings und Trainern
- Download von Lernunterlagen und Präsentationen
- Self-Checks und Prüfungssimulationen für Ihre Zertifizierung
- Arbeitsaufgaben zur Vertiefung von Lerninhalten
- Möglichkeit zur Anlage eines persönlichen Profils - so können Sie Ihre Spirit Trainings komfortabel verwalten
- Elektronische Teilnahmezertifikate aller Kurse, an denen Sie teilgenommen haben
- Informationen zu Neuerungen und Änderungen Ihrer Zertifizierung
- Videoaufzeichnungen Ihres Trainings (bei Einverständnis aller Teilnehmer)

BEI ALLEN KURSEN MIT DABEI:

Gedrucktes **Teilnahmezertifikat**

Digitales & gedrucktes Kursmaterial

Exklusiver Zugang zur **Lernplattform**

ZUSÄTZLICH BEI PRÄSENZTRAININGS

Köstliches Mittagessen und Snacks

Warme und kalte **Getränke**

TRAININGSPROGRAMM 2022

BUSINESS-ANALYSE & GESCHÄFTSPROZESSE

Führend bei der effizienten Abwicklung von Business-Analysen. Mit strenger Kostendisziplin.

Spirit in Projects ist führend in der effizienten Abwicklung von Business-Analysen und begleitet Sie im gesamten Prozess: Aus einer Idee werden unter Einbeziehung der beteiligten Geschäftsprozesse konkrete Anforderungen in einem Fachkonzept festgehalten. Daraus entstehen detaillierte Vorlagen für die Beauftragung sowie ein Lastenheft für die Umsetzung. Durch Business-Analysen schaffen wir Geschäftsprozesse und detaillierte Abläufe, die durch IT-Lösungen ideal unterstützt werden können. Aufgrund der detaillierten, aber effizienten Analyse unterstützen wir mittels ROI-Rechnungen den Entscheidungsprozess unserer Kunden und verhindern teure Fehlentwicklungen.

STRATEGIE UND ZIELE

FACHLICHE ANFORDERUNGEN

PROZESSE UMSETZEN

PROZESSZIELE KONTROLLIEREN & STEUERN

UNSER ANSATZ

- Wir beginnen mit der Anforderungsanalyse dort, wo die Bedürfnisse entstehen. Mit Business-Analysen strukturieren wir diesen Vorgang und helfen die fachlichen Anforderungen in hoher Qualität bereits vor dem Start von Umsetzungsvorhaben festzulegen.
- Geschäftsprozesse werden immer stärker automatisiert und von den Möglichkeiten der technischen Umsetzung abhängig. Daher integrieren wir IT-Anforderungen und Geschäftsprozessmanagement, um maximalen Nutzen und Effizienz für unsere Kunden zu erzielen.
- Wir helfen Ihnen, durch entsprechende Analysen zu entscheiden, ob sich eine geplante Investition auszahlt. Damit sparen Sie Geld, indem Sie die richtigen Prioritäten basierend auf Fakten setzen können.

UNSERE LEISTUNGEN

- Geschäftsprozesse und Fachanforderungen erheben, optimieren und dokumentieren
- Geschäftsanforderungen prüfen und eindeutig formulieren
- Stakeholder- und Demandmanagement
- Fachkonzepte erstellen
- Lastenhefte ausarbeiten und ROI-Berechnungen durchführen
- Ausschreibungsunterlagen erstellen
- Ausschreibungskriterien erarbeiten und Angebote prüfen
- Änderungsmanagement und Auswirkungsanalysen
- Rollout und Transfermanagement
- Werkzeuge und Prozesse für die Business-Analyse auswählen und implementieren

BUSINESS ANALYSE & GESCHÄFTSPROZESSE

GRUNDLAGEN DER BUSINESS-ANALYSE NACH PMI-PBA® UND IIBA®

TREND

BA 10
5 Tage
€ 2.290,–

DEUTSCH:
28.02. – 04.03.2022
16. – 20.05.2022
12. – 16.09.2022
14. – 18.11.2022

ENGLISH:
16. – 20.05.2022
12. – 16.09.2022

Level: Foundation PMI-PBA® und IIBA® Level 2

Beschreibung: Als Projektmanager weiß man, wie wichtig qualitativ hochwertige Anforderungen für die Planung von Projekten sind. Im Gegensatz zum klassischen Requirements Engineering ist die Business-Analyse bereits bei der Projektentstehung präsent, um die Geschäftsanforderungen zu erfassen, zu strukturieren, zu optimieren und in die Ziele des Projektes einfließen zu lassen. Business-Analyse ist damit eine wichtige Methode, um die Lücke zwischen fachlichem Bedarf und Anforderungen im Projekt zu schließen. Die Inhalte dieses Trainings orientieren sich an den Zertifizierungen nach PMI-PBA® und IIBA®. Die einzelnen Aufgaben und Wissensgebiete werden intensiv erarbeitet, um Sie optimal vorzubereiten.

Ziel: Ziel dieses Trainings ist es, die Methoden der Business-Analyse kennen zu lernen und diese anwenden zu können. Das Training bereitet Sie auf die Prüfung zum zertifizierten Business Analyst nach PMI-PBA® und IIBA® Level 2 (ECBA™ Entry Certificate in Business Analysis™) vor.

Zielgruppe: Business Analysten, Demand Manager, Projektmanager Fachbereich, IT-Projektmanager

Voraussetzung: Grundlagen des Projektmanagements

GESCHÄFTSPROZESSE MIT BPMN™ 2 NACH OMG® OCEB™ 2

BA 20
3 Tage
€ 1.550,–

DEUTSCH:
23. – 25.03.2022
28. – 30.09.2022

ENGLISH:
23. – 25.03.2022
28. – 30.09.2022

Level: Foundation – OMG® OCEB™ 2

Beschreibung: Die BPMN™ 2 der OMG® ist der international führende Standard im Bereich der Geschäftsprozessmodellierung. Sie beinhaltet umfangreiche Methoden zur Darstellung von einfachen bis komplexen Geschäftsprozessen. Dabei wird besonders auf den pragmatischen Zugang zur Geschäftsprozessmodellierung Wert gelegt. Die Auswahl an erschwinglichen Tools zur Geschäftsprozessmodellierung ist für die BPMN™ 2 am größten.

Ziel: Nach dem Training kennen Sie die Methoden der BPMN™ 2 im Detail und können diese in der Praxis anwenden. Sie können Geschäftsprozesse analysieren, modellieren und die Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen simulieren.

Zielgruppe: Geschäftsprozess-Analytiker, Geschäftsprozess-Designer, Prozessverantwortliche, Business Consultants, IT-Analytiker

Voraussetzung: Grundlagen der Business-Analyse empfohlen

GESCHÄFTSPROZESSE VERSTEHEN UND OPTIMIEREN

BA 25
2 Tage
€ 990,–

DEUTSCH:
21. – 22.03.2022
26. – 27.09.2022

ENGLISH:
21. – 22.03.2022
26. – 27.09.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Man muss die grundlegenden Strukturen und Abläufe in einem Unternehmen verstehen, um die Organisation laufend an die veränderten Gegebenheiten am Markt anpassen zu können. Dies effizient und effektiv durchzuführen, ist Aufgabe der GPO (Geschäftsprozessoptimierung). Die Geschäftsprozesse müssen dabei umfassend und korrekt erfasst werden. Durch das Sichten von Prozesskosten, Durchlaufzeiten, Know-how oder IT-Unterstützung etc. werden wichtige Daten für die GPO gewonnen. Diese bilden die Grundlage für Business Intelligence- und Business Performance Management-Maßnahmen.

Ziel: In diesem Training lernen Sie, die Geschäftsprozesse eines Unternehmens strategisch zu analysieren. Das umfassende Verständnis der Abläufe im Unternehmen anhand von Prozesslandkarten wird Ihnen helfen, die Prozesse gezielt zu optimieren.

Zielgruppe: Business Analysten, Prozessverantwortliche, Business Consultants, IT-Analytiker, Projektmanager

DESIGN THINKING

BA 30
2 Tage
€ 990,–

DEUTSCH:
17. – 18.03.2022
03. – 04.11.2022

ENGLISH:
17. – 18.03.2022
03. – 04.11.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Design Thinking ist eine Methode zur Entwicklung von neuen Ideen und Innovationen. Die Methode unterstützt Analytiker und Requirement Engineers, um aus der Nutzersicht neue Lösungsansätze und Anforderungen zu entwickeln. Fehler sind bei diesem iterativen, agilen Vorgehen durchaus erwünscht, da sie den Lern- und Erkenntnisprozess vorantreiben. Damit werden die Projekt- und Entwicklungsrisiken niedrig gehalten. In diesem Seminar werden die Methoden und Techniken des Design Thinking aufgezeigt, die nach Bedarf in der Erhebung von Anforderungen aber auch in der Projektumsetzung eingesetzt werden können.

Ziel: Die Teilnehmer können die Methoden und Techniken des Design Thinking für Ihre Projekte anwenden und möglichst schnell einfache, greifbare Prototypen erstellen und präsentieren.



„Ein Design Thinking Prozess schafft einen frischen Blick auf neue Lösungswege in Projekten. Das gemeinsame, kreative Arbeiten schafft auch einen sozialen Mehrwert für Teams und zeigt neue Formen der Kooperation.

Damir Zivkovic, Consultant & Trainer

ANFORDERUNGS-MANAGEMENT

Mit eigens entwickelten Methoden helfen wir, Anforderungen exakt zu erheben und unnötige Folgekosten zu vermeiden.

Qualitativ hochwertige Anforderungen an IT-Lösungen sind ein wichtiger Schritt zu effizienten Projekten und ersparen unseren Kunden hohe Folgekosten, weil die umgesetzten IT-Lösungen die notwendigen Aufgaben korrekt erfüllen. Wir haben Methoden entwickelt, die es uns erlauben, von agilen bis zu großen komplexen Projekten das Requirements Engineering in besonders hoher Qualität und mit besonders großer Effizienz durchzuführen. Wir haben bereits mehrfach festgefahrene Analyseprojekte unserer Kunden in kurzer Zeit wieder in Gang gebracht und dafür gesorgt, dass die benötigten IT-Lösungen umgesetzt werden konnten.

> *„Missverständnisse in der Kommunikation und sich stetig ändernde Anforderungen an das Gesamtsystem sind die häufigsten Ursachen für einen mäßigen Projekterfolg."*

UNSER ANSATZ

- Wir verwenden professionelle und nachvollziehbare Methoden des Requirements Engineerings, die durch unsere langjährige Erfahrung besonders effizient ausgeführt werden.
- Wir können mit unseren Methoden bereits sehr früh Lücken in den Anforderungen erkennen und diese gezielt bei der Anforderungserhebung schließen.
- Wir passen zielgerichtet und pragmatisch den Requirements Engineering-Ansatz an das jeweilige Produkt, das Umfeld und den Entwicklungsansatz an.
- Wir stellen die Anforderungen an IT-Lösungen in Kontext zu den Geschäftsbedürfnissen und den technischen Möglichkeiten und vermeiden damit teure Fehlplanungen.

UNSERE LEISTUNGEN

- IT-Anforderungen erheben, spezifizieren und optimieren
- Anforderungen prüfen sowie klar und eindeutig formulieren
- Anforderungslücken identifizieren und klären
- Stakeholder-Management
- Aufwandsschätzungen und Priorisierung von Anforderungen
- Pflichtenhefte erstellen
- Anforderungen mit Testplänen und Testdesign verbinden
- Abstimmen der Anforderungen mit dem Lösungsdesign

AUSBILDUNGSWEGE FÜR ANFORDERUNGSMANGER

Die Zertifizierungsstufen der IREB® bieten auch einen Qualifizierungs- und Karrierepfad für Anforderungsmanager. So können Sie in Ihrem Unternehmen den Aufbau von Know-how und Personalentwicklung im Bereich RE besser planen und aktiv gestalten. Spirit in Projects berät Sie gerne, wie Sie diese Zertifikate in Ihre HR-Planung aufnehmen können.

Foundation Level

VORAUSSETZUNG	VORAUSSETZUNG	VORAUSSETZUNG	VORAUSSETZUNG
Advanced Level **Requirements Elicitation**	**Advanced Level** **Requirements Modeling**	**Advanced Level** **Requirements Management**	**Advanced Level** **RE@Agile**

3 Advanced Zertifikate (bis zu 2 davon durch Ausbildungen/Publikationen ersetzbar)

3 Jahre Arbeitserfahrung als Requirements Engineer

Expert Level Requirements Management

RE@Agile Primer

"Schnupperkurs"

siehe S. 30

GRUNDLAGEN DES ANFORDERUNGSMANAGEMENTS

RE 10
3 Tage
€ 1.190,–

Foundation Certificate

DEUTSCH:
24. – 26.01.2022
16. – 18.02.2022
25. – 27.04.2022
22. – 24.06.2022
19. – 21.09.2022
12. – 14.10.2022
14. – 16.11.2022

ENGLISH:
16. – 18.02.2022
22. – 24.06.2022
19. – 21.09.2022
14. – 16.11.2022

Level: Foundation – Certified Professional for Requirements Engineering (IREB®-CPRE)

Beschreibung: Effizientes Anforderungsmanagement (Requirements Engineering) ist die wichtigste Voraussetzung für den Projekterfolg. In diesem Training werden alle wesentlichen Methoden zum Anforderungsmanagement vorgestellt. Das Seminar richtet sich nach dem aktuellen IREB®-Lehrplan und bereitet Sie auf die Prüfung zum IREB® Certified Professional for Requirements Engineering Foundation Level vor. Die Zertifizierungsprüfung kann im Anschluss online abgelegt werden kann.

Ziel: Sie gewinnen einen breiten und praxisorientierten Überblick über die Erfordernisse im Anforderungsmanagement. Die unabhängige, weltweit anerkannte Zertifizierung bildet den Abschluss des Trainings.

Zielgruppe: Analytiker, Requirements Engineers, Produktmanager, IT-Architekten, Projektmanager, Qualitätsmanager, Tester

ANFODERUNGSMANAGEMENT

ERHEBEN UND ABSTIMMEN VON ANFORDERUNGEN

RE 21
3 Tage
€ 1.590,–

Advanced Certificate

DEUTSCH:
09. – 11.03.2022
04. – 06.04.2022
09. – 11.05.2022
05. – 07.09.2022
05. – 07.10.2022
23. – 25.11.2022

ENGLISH:
09. – 11.03.2022
09. – 11.05.2022
05. – 07.09.2022
23. – 25.11.2022

Level: Advanced – Certified Professional for Requirements Engineering (IREB®-CPRE)

Beschreibung: Die richtigen Anforderungen zu finden und mit den Stakeholdern abzustimmen, sind wesentliche Aufgaben im Anforderungsmanagement. Wie stabil Anforderungen während der Projektlaufzeit bleiben, hängt von der richtigen, klaren und vollständigen Definition ab. Hier helfen Reviewtechniken, linguistische Prüfungen der natürlichsprachlichen Anforderungen und der professionelle Umgang mit Stakeholdern. Bei diesem Training legen wir besonderen Wert auf das intensive Üben der verschiedenen Techniken und Methoden.

Ziel: Das Seminar richtet sich nach dem aktuellen IREB®-Lehrplan und bereitet Sie auf die Prüfung zum Certified Professional for Requirements Engineering Advanced Level – Elicitation and Consolidation vor, die im Anschluss an den letzten Trainingstag abgelegt werden kann.

Zielgruppe: Analytiker, Requirements Engineers, Projektmanager, Produktmanager, Qualitätsmanager

Voraussetzung: IREB® CPRE – Foundation Level

MODELLIEREN VON ANFORDERUNGEN

RE 22
3 Tage
€ 1.590,–

Advanced Certificate

DEUTSCH:
14. – 16.03.2022
20. – 22.04.2022
16. – 18.05.2022
12. – 14.09.2022
17. – 19.10.2022
09. – 11.11.2022

ENGLISH:
14. – 16.03.2022
16. – 18.05.2022
12. – 14.09.2022
09. – 11.11.2022

Level: Advanced – Certified Professional for Requirements Engineering (IREB®-CPRE)

Beschreibung: Anforderungen, die modelliert werden, sind eindeutiger, klarer und oftmals besser verständlich als Anforderungen, die nur in natürlicher Sprache beschrieben werden. Notwendig dafür ist es, dass der Analytiker die Techniken der Modellierung punktgenau einsetzen kann. Wir werden dabei sowohl die Techniken aus der UML® (Unified Modeling Language) als auch die Techniken der Geschäftsprozessmodellierung betrachten und vergleichen. Dieses Training legt besonderen Wert darauf, dass die verschiedenen Modellierungstechniken kombiniert angewendet werden.

Ziel: Das Seminar richtet sich nach dem aktuellen IREB®-Lehrplan und bereitet Sie auf die Prüfung zum CPRE® – Certified Professional for Requirements Engineering Advanced Level – Modeling vor, die im Anschluss an den letzten Trainingstag abgelegt werden kann.

Zielgruppe: Analytiker, Requirements Engineer, IT-Architekten, Qualitätsmanager

Voraussetzung: IREB® CPRE – Foundation Level



„Anforderungsanalyse ist wie Übersetzungsarbeit - den Anliegen aller Stakeholder eine Stimme zu geben, ist der Schlüssel zu nachhaltigen Lösungen.“

Gerhard Kloimwieder, Senior Trainer

REQUIREMENTS MANAGEMENT

RE 23
3 Tage
€ 1.590,–

Advanced Certificate

DEUTSCH:
31.01. – 02.02.2022
06. – 08.04.2022
26. – 28.09.2022
12. – 14.12.2022

ENGLISH:
31.01. – 02.02.2022
12. – 14.12.2022

Level: Advanced – Certified Professional for Requirements Engineering (IREB®-CPRE)

Beschreibung: Anforderungen müssen während des gesamten Lebenszyklus eines Projektes und des daraus entstehenden Produktes effizient und sicher verwaltet werden. Dies beginnt bei der Strukturierung der Anforderungen in einem Repository, geht weiter zur Nutzung von Attributen, dem Setzen der richtigen Prioritäten, über Versions- und Änderungsmanagement, bis zur Nachverfolgung von Änderungen. Mit welchen Methoden und Werkzeugen Sie effizientes Anforderungsmanagement (Requirements Management) bewerkstelligen können, erfahren Sie in diesem Training.

Ziel: Das Training richtet sich nach dem IREB®-Lehrplan und bereitet Sie auf die Prüfung zum IREB® Certified Professional for Requirements Engineering Advanced Level vor. Die Zertifizierungsprüfung wird mittels eines E-Exams abgelegt. Den Antrittstermin können Sie selbst bestimmen.

Zielgruppe: Analytiker, Requirements Engineers, Projektmanager, Produktmanager, Qualitätsmanager

Voraussetzung: IREB® CPRE – Foundation Level

ANFORDERUNGSMUSTER ANWENDEN

RE 50
3 Tage
€ 1.590,–

DEUTSCH:
14. – 16.02.2022
21. – 23.11.2022

ENGLISH:
14. – 16.02.2022
21. – 23.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Warum ähnliche Lösungen immer wieder neu erfinden? Auch im Anforderungsmanagement kann man sich auf bewährte Lösungen verlassen und dadurch Zeit und Kosten sparen. Solche Lösungen existieren in Form der Anforderungs-Patterns. Diese Muster werden standardisiert spezifiziert und bilden somit eine Grundlage für die Analyse. Der Analytiker wählt aufgrund der Anforderungen der Stakeholder das passende Lösungsmuster aus und passt dieses individuell an.

Inhalte: Grundlagen, Informationsstrukturmuster, Informationsverarbeitungsmuster, Benutzerinteraktionsmuster, Kapazitätsmuster, Flexibilitätsmuster, Sicherheitsmuster

Ziel: Sie lernen, wie Sie die Zeit für die Anforderungsdefinition drastisch reduzieren und gleichzeitig die Qualität stark steigern können. Die wichtigsten Anforderungsmuster werden geübt. Die Muster stehen zur späteren Anwendung in Projekten zur freien Verfügung.

Zielgruppe: Requirements Engineers, Produkt- und Testmanager, Analytiker, IT-Architekten, Testdesigner

Voraussetzung: IREB® CPRE – Foundation Level



USER EXPERIENCE: MEHR ALS NUR SCHÖNE OBERFLÄCHE

Mit der voranschreitenden Digitalisierung gibt es immer mehr Anwendungen, die für Benutzer nicht optional, sondern obligatorisch sind.

Denken Sie an den Check-In bei Low-Cost Airlines, der immer öfter nur mehr online erledigt werden kann. Oder außerhalb der Amtszeiten mit Behörden in Kontakt zu treten - was bis vor einigen Jahren gar nicht möglich war, ist heute in jeder Digitalisierungsstrategie zu finden. Im letzten Jahr haben manche von uns Essen öfter per Smartphone bestellt, als im Restaurant die Bestellung von Mensch zu Mensch aufzugeben.

ZENTRALER BEZUGSPUNKT USER INTERFACE

Wenn wir mit unseren Kunden also vermehrt und manchmal ausschließlich online in Kontakt treten, ersetzt das Benutzerinterface den persönlichen Kundenkontakt, die freundlichen Worte, kleine Aufmerksamkeiten und das Zwischenmenschliche. Unsere Kunden müssen sich auf unserer Website zuhause fühlen.

WORAN ERKENNT MAN GUTES UX DESIGN?

Dabei ist der Schluss naheliegend, dass man ein gutes Benutzerinterface daran erkennt, dass es modern, optisch aufgeräumt und auf jeden Fall barrierefrei sein muss. Letzteres ist dabei nicht in Frage zu stellen. Ein zu starker Fokus auf die ersten beiden Punkte geht jedoch an der Realität vieler Anwendungsfälle vorbei. Ein gutes Benutzerinterface muss insbesondere für seine Aufgabe angemessen sein. Es muss den Benutzer bei der Durchführung der Schritte unterstützen und anleiten können, ohne ihn zu bevormunden. Das darf nicht in einer realitätsfernen Umgebung beurteilt werden, was leider im Zusammenhang mit Softwaretests häufig passiert. Unsere Benutzer stehen mit dem Smartphone vielleicht mitten auf der Straße, sitzen gemütlich mit dem Tablet vor dem Fernseher oder haben schlicht etwas Wichtigeres zu tun, als sich in die von uns ausgedachte Benutzerführung einzuarbeiten. Wir müssen die Benutzer dort abholen, wo sie unsere Anwendung tatsächlich benutzen und die Art und Weise kennen, wie sie mit ihr interagieren.

Es ist daher unbedingt notwendig die Benutzer, ihr Umfeld, ihr Ansinnen und ihre Nutzungsgewohnheiten zu kennen, um Anwendungen darauf vorzubereiten. Ein schönes Benutzerinterface ist für Auftraggeber und Entwickler zwar großartig. Für die echten Benutzer kann es jedoch frustrierend sein, wenn es nicht gleichzeitig der Aufgabe angemessen und für den Benutzer hilfreich und zufriedenstellend ist.

ZENTRALE ASPEKTE VON UX

User Experience beschreibt die Wahrnehmung und Reaktionen eines Benutzers, die aus der Benutzung oder der angenommenen Benutzung eines Produktes, Systems oder Services entsteht.

Das International Usability and User Experience Qualification Board (UXQB) ist ein Zusammenschluss von internationalen Fachexperten auf dem Gebiet „Usability und User Experience“. Es wurde 2013 in Deutschland gegründet, um ein international einheitliches Zertifizierungsverfahren für Usability Professionals systematisch voranzutreiben. Das UXQB bietet mit dem Zertifizierungsprogramm „Certified Professional for Usability and User Experience“ (CPUX) einen internationalen Ausbildungsstandard auf dem Gebiet der Usability.

Certified Professional for Usability and User Experience — Foundation Level (CPUX-F)

VORAUSSETZUNG

User Requirements Engineering (CPUX-UR)	Designing Solutions (CPUX-DS)	Usability Testing and Evaluation (CPUX-UT)

Advanced Level

Um positive User Experience zu erreichen, müssen viele Aspekte bearbeitet und schlussendlich auch in Gleichklang gebracht werden.

Heute stehen die folgenden Bereiche besonders im Vordergrund:

- Die Informationsarchitektur beschreibt die Struktur und Organisation von Informationen, sodass Benutzer diese leicht erfassen, beurteilen und benutzen können.
- Das Interaktionsdesign beschäftigt sich mit den unterschiedlichen Aspekten der Mensch-Maschine-Interaktion. Neben Technologie, Zeitpunkt und Ablauf einer Interaktion werden dabei auch immer stärker soziale und emotionale Aspekte betrachtet und einbezogen.
- Die Gebrauchstauglichkeit (Usability) beschreibt, wie die Anwendung den Benutzer im jeweiligen Nutzungskontext unterstützt.
- Das visuelle Design (UI Design) ist für die ästhetische Gestaltung des Endproduktes verantwortlich.

Überlegungen zur User Experience müssen bereits am Beginn eines Projektes durchgeführt werden. Als Business Analyst und später als Requirements Engineer arbeitet man eng mit Usability Experten zusammen, um die Grundlagen für optimale Lösungen zu identifizieren und vorzubereiten.

Unser neuer Trainingsschwerpunkt zu Usability und User Experience richtet sich nach den anerkannten Standards des UXQB. In den Trainings erhalten Sie das notwendige Rüstzeug, um den Herausforderungen von Digitalisierungsprojekten in Bezug auf User Experience zu begegnen. •



Karl Schott, Gründer & CEO

Karl Schott ist CEO von Spirit in Projects. Er befasst sich intensiv mit Digitalisierung, neuen Technologien und digitaler Transformation.

USABILITY & USER EXPERIENCE

CERTIFIED PROFESSIONAL FOR USABILITY AND USER EXPERIENCE — FOUNDATION LEVEL (CPUX-F)

UX 10
2 Tage
€ 790,–

DEUTSCH:
03. – 04.02.2022
05. – 06.05.2022
22. – 23.09.2022
07. – 08.11.2022

ENGLISH:
05. – 06.05.2022
07. – 08.11.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Mit Usability Engineering wird die Erarbeitung und Definition benutzerzentrierter Mensch-Maschinen Schnittstellen bezeichnet. Hierbei ist der Mensch und die Bedienbarkeit der Systeme im Anwendungskontext des Benutzers im Vordergrund. Im Training werden Methoden zur Erhebung und Spezifikation des Nutzungskontexts und der benutzerzentrierten Anforderungsanalyse geschult. Darauf aufbauend werden Methoden zur Entwicklung guter Designlösungen, Spezifikation von Interaktionen sowie zur Modellierung von Anforderungen gezeigt und durch praxisnahe Übungen verständlich gemacht. Aber auch die Inspektion, benutzerzentrierte Evaluierung sowie die Durchführung von Usabilitytests werden trainiert und schließen das Training im Sinne des Usability Engineerings ab.

Ziel: Sie gewinnen einen breiten und praxisorientierten Überblick über die Erfordernisse im Usability Engineering. Das Seminar richtet sich nach dem aktuellen Lehrplan des UXQB® und bereitet Sie auf die Zertifizierungsprüfung CPUX-F vor.

Zielgruppe: Analytiker, Requirements Engineers, Produktmanager, IT-Architekten, Projektmanager, Qualitätsmanager, Tester

CERTIFIED PROFESSIONAL FOR USABILITY AND USER EXPERIENCE – USER REQUIREMENTS ENGINEERING (CPUX-UR)

UX 21
3 Tage
€ 1.790,–

DEUTSCH:
02. – 04.02.2022
25. – 27.07.2022
12. – 14.09.2022
21. – 23.11.2022

ENGLISH:
25. – 27.07.2022
21. – 23.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Für professionelles UX ist das Verständnis des Nutzungskontexts von elementarer Bedeutung. Dieses Trainings konzentriert sich auf zwei Bereiche der menschenzentrierten Gestaltungsaktivitäten der DIN EN ISO 9241-210 nämlich dem Verstehen und Festlegen des Nutzungskontexts sowie der Festlegung der Nutzungsanforderungen.
Sie lernen Begriffe, Konzepte und Methoden aus dem Fachgebiet Nutzungskontextanalyse (User Research) und Entwicklung von Nutzungsanforderungen (User Requirements Engineering) kennen und können diese Methoden professionell in Ihren Projekten einsetzen.

Ziel: Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung zum „Certified Professional for Usability and User Experience – User Requirements Engineering (CPUX-UR)"

Zielgruppe: Usability-Verantwortliche, Produktmanager, Projektleiter, Qualitätsmanager sowie Designer im Produkt- oder Interfacebereich

Voraussetzung: UXQB® Certified Professional for Usability and User Experience – Foundation Level (CPUX-F)

CERTIFIED PROFESSIONAL FOR USABILITY AND USER EXPERIENCE – DESIGNING SOLUTIONS (CPUX-DS)

UX 22
3 Tage
€ 1.790,–

DEUTSCH:
20. – 22.04.2022
10. – 12.05.2022
26. – 28.09.2022
16. – 18.11.2022

ENGLISH:
10. – 12.05.2022
16. – 18.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Gestaltungstechniken und Methoden im Kontext menschenzentrierter Gestaltung sind ein wesentlicher Bestandteil im UX. Mit diesem Training lernen Sie, wie man Interaktionsspezifikationen und Nutzungsszenarien beschreibt und wie man Informationsarchitekturen gestaltet, um den Benutzer geeignet mit dem System interagieren zu lassen. Basierend auf einer Interaktionsspezifikation und Nutzungsszenarien wird das zukünftige System im Sinne des Designs festgelegt. Des Weiteren lernen Sie in diesem Training wie man Sketches, Wireframes, Wireflows, Low-Fidelity und High-Fidelity Prototypen für die Evaluation erstellt.

Ziel: Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung zum „Certified Professional for Usability and User Experience – Designing Solutions (CPUX-DS)"

Zielgruppe: Usability-Verantwortliche, Produktmanager, Projektleiter, Qualitätsmanager sowie Designer im Produkt- oder Interfacebereich

Voraussetzung: UXQB® Certified Professional for Usability and User Experience – Foundation Level (CPUX-F)

CERTIFIED PROFESSIONAL FOR USABILITY AND USER EXPERIENCE - USABILITY TESTING AND EVALUATION (CPUX-UT)

UX 23
3 Tage
€ 1.790,–

DEUTSCH:
10. – 12.05.2022
22. – 24.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Wie der Benutzer ein Produkt, eine Software oder auch Systeme erlebt, steht bei UX im Fokus. Neben der Tatsache, dass ein System „funktionieren" soll ist es wichtig zu erkennen, wie gut Benutzer mit dem System interagieren. Hier hilft die Usability-Evaluierung um festzustellen, wie ausgereift ein System ist und wo es noch Optimierungspotentiale gibt. Dieses Training hilft Ihnen strukturiert und gezielt eine Usability-Evaluierung durchzuführen. Hierbei lernen Sie die Konzepte der Usability-Evaluierung kennen und wie Usability-Tests, Benutzerbefragungen und Inspektionen geplant, durchgeführt, dokumentiert und die Ergebnisse analysiert werden. Diese Tests und Evaluationen sind grundlegende Bausteine einer Lösung im menschenzentrierten Entwicklungsprozess.

Ziel: Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung zum „Certified Professional for Usability and User Experience – Usability Testing and Evaluation (CPUX-UT)"

Zielgruppe: Usability-Verantwortliche, Produktmanager, Projektleiter, Qualitätsmanager sowie Designer im Produkt- oder Interfacebereich

Voraussetzung: UXQB® Certified Professional for Usability and User Experience – Foundation Level (CPUX-F)

DIGITALISIERUNG UND INNOVATION

Digitalisierung ist zu einem der wesentlichen Innovationstreiber der letzten Jahrzehnte geworden.

Die durch Digitalisierung ausgelösten Veränderungen in Wirtschaft und Gesellschaft schreiten immer stärker voran. Der technologische Wandel verändert nicht nur Geschäftsprozesse, sondern ganze Branchen und auch immer stärker Gesellschaften.

Oft wird unter Digitalisierung der Einsatz neuer IT-Technologien in einem Unternehmen oder Geschäftsbereich bzw. einer Organisation verstanden. Technologie kann dabei auch ein Katalysator für die Neuaufstellung von Prozessen oder Geschäftsmodellen sein.

Mit unserer neuen Trainingsreihe zu Digitalisierung und Innovation bieten wir Ihnen eine Orientierung für die zentralen Technologie- und Innovationsthemen von heute.



Bei Schlagwörtern wie Artificial Intelligence will jeder mitreden. In meinen Trainings stelle ich fest, wie wichtig ein gutes Verständnis der Konzepte und Technologien dahinter ist. Nur dann kann Digitalisierung gesteuert und neue Technologien für ein Unternehmen sinnvoll eingesetzt werden.

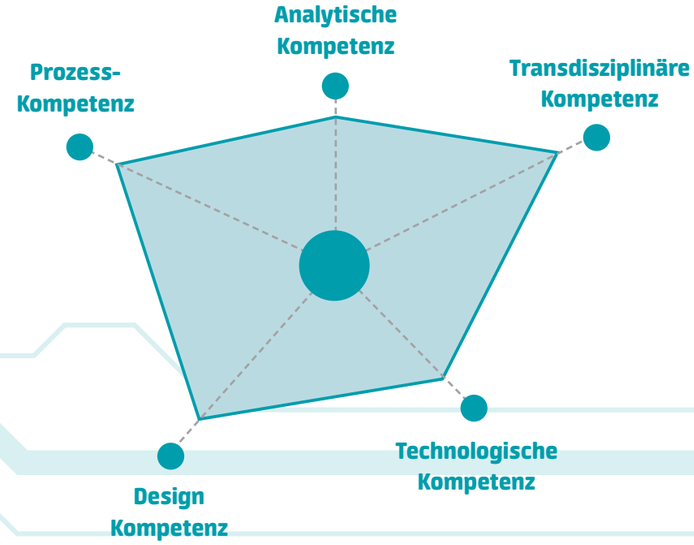
Sissi Zhan, Consultant & Trainerin

DIE HERAUSFORDERUNG DER DIGITALISIERUNG ANNEHMEN

- Digitalisierung als ganzheitlichen Ansatz für die Änderung von Gesellschaft, Technologie, Markt, Organisation und Prozesse sehen und umsetzen.
- Projektvisionen müssen zumindest 2 – 3 Jahre in die Zukunft blicken, damit die umgesetzte Lösung nicht schon wieder veraltet ist. Dabei werden der technische Fortschritt und der gesellschaftliche Wandel in die Vision mit einbezogen.
- Förderung agiler Lösungsansätze bei der Gestaltung von Produkten bis zur Umsetzung von IT-Systemen zulassen und die Reifung der Ergebnisse aktiv vorantreiben.
- Disruption auf allen Ebenen fördern, dort wo Veränderungen klar erkennbare Vorteile bieten.
- Aus Fehlern lernen und rasch für Veränderung bei Lösungen sorgen, die die erwarteten Ziele nicht erfüllen können.
- Die Organisation fit für schnelle Veränderungen machen, da sich Technologie und verbundene Innnovationen immer rascher entwickeln.

DAS DDP-KONZEPT

Der neue Digital Design Professional des IREB® ist ein Zertifizierungsprogramm für alle, die eine Affinität zur Digitalisierung und Erfahrung aus Bereichen wie Industriedesign, BA, RE oder UX haben. Das Konzept basiert auf Ausbildungsmodulen, die sich gegenseitig ergänzen. Sie helfen, das Wissen im Digital Design zu erwerben und zu vertiefen. Erfolgreiches Digital Design erfordert eigene Perspektiven und Herangehensweisen, die ein eigenes Berufsbild rechtfertigen. Ein Digital Design Professional verankert Digitalisierung in Unternehmen und gestaltet sie proaktiv.



TREND

DIGITAL DESIGN PROFESSIONAL

IT 30
3 Tage
€ 1.690,–

Foundation Certificate

DEUTSCH:
23. – 25.03.2022
02. – 04.05.2022
14. – 16.09.2022
12. – 14.12.2022

ENGLISH:
02. – 04.05.2022
14. – 16.09.2022

Level: Foundation - Zertifizierungslehrgang

Beschreibung: Dieses Training und die vermittelten Inhalte schließen die Lücke zwischen den immer anspruchsvolleren Designherausforderungen der Digitalisierung und dem notwendigen technischen Know-how im Design. Die Inhalte folgen dabei einem radikal neuen Ansatz, um digitale Lösungen zu designen: „Digitales" sollte als Material verstanden werden. Dieser Ansatz bietet zusammen mit dem Erwerb von Design- und Querschnittskompetenzen eine ganzheitliche Sicht auf die Digitalisierung und überlässt innovative digitale Lösungen nicht mehr dem Zufall.

Ziel: Als zertifizierter Digital Design Professional haben Sie umfassendes Wissen, um Visionen für Ihr Unternehmen zu schaffen und schließlich Form, Funktion und Qualität der digitalen Lösung zu gestalten. Sie verantworten das Design einer digitalen Lösung und können den Bauprozess in Digitalisierungsprojekten leiten. Sie schaffen innovative technische Lösungen und implementieren wegweisende digitale Geschäftsmodelle.

Zielgruppe: Product Owner, Business Analysten, Requirements Engineers, Innovation Manager, Produktmanager, Scrum Master, SW-Architekten, Testmanager, Projektleiter

DIGITALISIERUNG & INNOVATION

CLOUD SERVICES UND ARCHITEKTUREN

IT 20
2 Tage
€ 1.390,–

DEUTSCH:
17. – 18.01.2022
19. – 20.04.2022
05. – 06.09.2022
02. – 03.11.2022

ENGLISH:
17. – 18.01.2022
02. – 03.11.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Cloud Computing ist erwachsen geworden und bietet neben der Bereitstellung von IT-Infrastruktur über das Internet eine immer größere Anzahl von Services an, die schnell und verteilt angewendet werden können. Auch über die Skalierbarkeit der Unternehmens-IT in die Cloud hinausgehend, können heute Services genutzt werden, die in der eigenen Infrastruktur nur schwer angeboten werden können. Insbesondere die einfache internationale Verteilbarkeit, die immer besseren Administrationsoberflächen, die wachsende Anzahl von Services und die sinkenden Kosten von Cloud Angeboten können bei richtigem Einsatz für Unternehmen einen großen Vorteil bieten.

Ziel: Sie lernen in diesem Seminar den grundlegenden Aufbau und die Nutzung von Cloud Services für Unternehmen kennen. Als Beispiele dienen uns die wichtigsten Anbieter dieser Dienste von Google AWS über Microsoft Azure bis hin zu Alibaba Cloud. Wir beschäftigen uns mit verschiedenen Typen des Cloud Einsatzes im Unternehmen (Public, Private, Hybrid, etc.) und mit grundlegenden Begriffen wie IaaS, PaaS, SaaS und FaaS. Weiters erhalten Sie einen Überblick und eine Einteilung der für Unternehmen wichtigsten angebotenen Services.

Zielgruppe: Technische Entscheider, Leiter von Innovationsprojekten, Enterprise-Architekten

DOCKER & KUBERNETES

IT 21
1 Tag
€ 790,–

DEUTSCH:
19.01.2022
21.04.2022
07.09.2022
04.11.2022

ENGLISH:
21.04.2022
04.11.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Der Zyklus der Anwendungsentwicklung und -bereitstellung bewegt sich immer schneller. Klassische Installationsmethoden sind nicht schnell genug und können nicht einfach skaliert werden. Eine Antwort darauf bietet Docker: Die Technologie verbindet Methoden aus der Virtualisierung mit einfachem, nachvollziehbarem und verteilbarem Deployment von Anwendungen. Eine Ergänzung stellt Kubernetes dar, das wiederum die Möglichkeit bietet, Deployments selbst in stark verteilten Systemen zu automatisieren und so zum Bespiel einfach skalieren zu können. Insbesondere im Zusammenhang mit Cloud Services sind Docker und Kubernetes wichtige Technologien, die Sie kennen sollten.

Ziel: Sie lernen die grundlegenden Methoden hinter Docker und Kubernetes kennen. Sie lernen Anwendungsszenarien, Schritte für die Konfiguration und Best Practices kennen. Als Beispiel dient uns die Anwendung von Docker und Kubernetes in Cloud Services wie Google AWS oder Microsoft Azure.

Zielgruppe: Technische Entscheider, Leiter von Innovationsprojekten, System-Architekten

GRUNDLAGEN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

TREND

IT 10
1 Tag
€ 790,–

DEUTSCH:
28.02.2022
11.05.2022
19.09.2022
16.11.2022

ENGLISH:
28.02.2022
19.09.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Artificial Intelligence oder kurz AI ist in aller Munde und gleichzeitig voller Geheimnisse. Was kann künstliche Intelligenz im Vergleich zur natürlichen Intelligenz? Können Computer überhaupt denken? Was ist AI und was ist keine AI? Wofür kann man AI einsetzen? Ist sie bereits tauglich für den Unternehmensalltag oder immer noch Zukunftstechnologie? Wir wollen diese Fragen als Ingenieure nachvollziehbar und ohne Mystifizierungen lösen - daher beschäftigen wir uns in diesem Überblickstraining mit den wichtigsten Teilgebieten, Methoden und Anwendungen der AI. Unabhängig davon, dass es keine allgemein akzeptierte Definition von Intelligenz gibt, erzielen Methoden der AI jedoch bereits heute erstaunliche Ergebnisse, die in Spezialgebieten über die Fähigkeiten des Menschen hinausgehen.

Ziel: Sie lernen die methodischen Grundlagen und die wichtigsten Anwendungsgebiete von AI kennen. Sie können den Stand der Technik in diesem Gebiet der Informatik beurteilen und sich mit den zukünftigen Entwicklungen auf Basis gesicherten Wissens auseinandersetzen. Sie können die Möglichkeit abschätzen, ob sich der Einsatz von AI in Ihrem Unternehmen bzw. für Ihre relevanten Aufgabenstellungen auszahlt.

Zielgruppe: Technische Entscheider, Leiter von Innovationsprojekten, System- und Software-Architekten

GRUNDLAGEN MACHINE LEARNING INKL. DEEP LEARNING

IT 11
2 Tage
€ 1.390,–

DEUTSCH:
01. – 02.03.2022
12. – 13.05.2022
20. – 21.09.2022
17. – 18.11.2022

ENGLISH:
12. – 13.05.2022
17. – 18.11.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Unter Maschinellem Lernen (Machine Learning) werden die Methoden zusammengefasst, die in der AI zur Erstellung von Wissen aus Erfahrungswerten angewendet werden. Die dabei verwendeten Algorithmen analysieren Trainingsdaten, um Muster und Gesetzmäßigkeiten zu erkennen. Diese werden dann zur Beurteilung neuer Situationen in der allgemeinen Diagnose von Daten, für Sprach-, Text- und Bilderkennung und auch für autonome Systeme (z. B. Roboter) eingesetzt. Deep Learning ist ein spezialisiertes Verfahren für maschinelles Lernen um vielschichtige künstliche neuronale Netze zu trainieren. Mit dieser Methode wurden zuletzt vielversprechende Erfolge im Bereich der AI erzielt.

Ziel: Sie lernen die grundlegenden Methoden des maschinellen Lernens und ihre Einsatzmöglichkeiten kennen. Sie verstehen die Anwendungsgebiete von neuronalen Netzen und insbesondere von Deep Learning und können deren Möglichkeiten und Grenzen abschätzen. Sie können die angesprochenen Technologien bewerten und einschätzen, ob sich der Einsatz in Ihrem Unternehmen bzw. für wichtige Aufgabenstellungen lohnen kann.

Zielgruppe: Technische Entscheider, Leiter von Innovationsprojekten, Software-Architekten

AGILE METHODEN & KANBAN

Agilität bedeutet Flexibilität, was für die moderne Softwareentwicklung in komplexen Umwelten und Systemen ein immer wichtigeres Kriterium darstellt.

Agile Softwareentwicklung ist State-of-the-Art in vielen Organisationen. Ursprünglich für kleine Entwicklungsteams entwickelt, werden heute große und komplexe Projekte realisiert, an denen oftmals mehrere und manchmal auch verteilte Teams beteiligt sind. Dies stellt agile Organisationen vor besondere Herausforderungen in der Planung und Durchführung. Die Methoden, um diese zu lösen, werden als Agilität 2.0 bezeichnet. Wir haben uns darauf spezialisiert.

!

Methoden müssen pragmatisch und praktisch anwendbar sein. Nur was tatsächlich funktioniert, ist auch gut.

UNSER ANSATZ

- Wir verbinden Flexibilität mit Planbarkeit, um den Nutzen agiler Methoden auch für komplexe Projekte anwendbar zu machen.
- Agile Teams sind dann am effizientesten, wenn tatsächlich agil gearbeitet wird und die User Stories durch den Produkt Owner gut vorbereitet werden.
- Methoden müssen pragmatisch und praktisch anwendbar sein. Nur was tatsächlich funktioniert ist auch gut.
- Unternehmen unterschiedlicher Größe und aus verschiedenen Branchen unterscheiden sich deutlich in der Unternehmenskultur, der Marktbearbeitung und den innerbetrieblichen Prozessen. Wir nehmen bei der Auswahl agiler Methoden darauf Rücksicht.

UNSERE LEISTUNGEN

- Agiles Requirements Engineering
- Agiles Projektmanagement
- Ausschreiben von agil umzusetzenden Projekten
- Agilität und IT-Kanban verbinden
- Agilität im Multiprojektmanagement effizient gestalten
- Agile Produktentwicklung aufsetzen, durchführen, steuern und abschließen
- Agile Projekte in Multiteam Umgebungen
- Agile Projekte in klassischen Umgebungen aufsetzen und steuern
- Auswahl und Implementierung von Prozesswerkzeugen für agile Teams

AGILITÄT ALS QUERSCHNITTS-SKILL

Agile Methoden sind heute in allen Bereichen der Entwicklung eines Produkts relevant. Auch wenn sich die Potentiale und Einsatzmöglichkeiten je nach Feld unterscheiden, ist eine praxisorientierte Grundausbildung in agilen Methoden heute unerlässlich. Daher sind agile Methoden sowohl in der Ausbildung für Requirements Engineers, Projektmanager und Produktmanager heute wichtiger denn je.

Agilität im Unternehmen

REQUIREMENTS ENGINEERING	PROJEKTMANAGEMENT	PRODUKTMANAGEMENT
In der agilen Projektabwicklung ist das Zusammenspiel zwischen den Methoden des Requirement Engineerings und den agilen Grundsätzen wichtig. Hierbei geht es darum, den richtigen Zeitpunkt wann Anforderungen in agilen Projekten erhoben und dokumentiert werden zu erkennen und die Anforderungsdokumentation für die agilen Teams im richtigen Detailgrad zu erstellen.	Das Arbeiten mit agilen Teams zielt auf Flexibilität, Dynamik und intensiven Austausch von Informationen und Feedbacks ab. Ziel ist es, den Nutzen des Projekts für das Unternehmen zu maximieren. Der am Anfang definierte Leistungsumfang tritt damit in den Hintergrund und darf sich verändern. Die Bandbreite für Projektmanagement ist groß - von grober Steuerung der Arbeiten über Iterationsplanung bis zur täglichen Arbeitsplanung und -controlling.	Sorgfältige Anforderungsanalyse sowie die Planung des Markteintrittes und die damit verbundenen Ziele sind von elementarer Bedeutung für eine Produktentwicklungen. Agilität hilft hier auf neue Erkenntnisse rasch reagieren zu können und kürzere Produktlebenszyklen realisierbar zu machen, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Agiles Mindset + Methoden

AGILES PROJEKTMANAGEMENT

AG 12
3 Tage
€ 1.390,–

DEUTSCH:
14. – 16.03.2022
30.05. –01.06.2022
29. – 31.08.2022
17. – 19.10.2022

ENGLISH:
30.05. –01.06.2022
29. – 31.08.2022

Level: Advanced – Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)®

Beschreibung: Dieses Training richtet sich an diejenigen, die agile Prinzipien, Methoden und Verfahren in ihren Projekten einführen wollen oder bereits einsetzen. Der praktische Einsatz von Scrum, XP, Lean und Kanban wird aufgezeigt und trainiert. Sie werden auf die Zertifizierung zum PMI-ACP® vorbereitet, mit der Sie nachweisen können, dass Sie die agilen Prozesse, Methoden und Tools kennen und in der Projektarbeit einsetzen können. Die Ausbildung richtet sich nach dem „PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)® Examination Content Outline Guide“, dessen Schwerpunkte zur einen Hälfte auf agilen Tools und Methoden und zur anderen Hälfte auf dem Wissen über agile Vorgehensweisen und Fertigkeiten liegen.

Ziel: Sie beherrschen die Methoden des agilen Projektmanagements und sind auf die Zertifizierung zum PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)® bestens vorbereitet.

Zielgruppe: Projektmanager Fachbereich, IT-Projektmanager, Product Owner, Scrum Master

Voraussetzung: Grundlagen des Projektmanagements

AGILE METHODEN & KANBAN

REQUIREMENTS ENGINEERING @AGILE PRIMER

AG 10
2 Tage
€ 790,–

DEUTSCH:
31.01. – 01.02.2022
07. – 08.04.2022
01. – 02.09.2022
20. – 21.10.2022

ENGLISH:
07. – 08.04.2022
20. – 21.10.2022

Level: Foundation; Vorbereitung auf das IREB® RE@Agile Primer self-assessment

Beschreibung: Anforderungsmanagement fällt in agilen Projekten in den Verantwortungsbereich des Product Owners. Für die effiziente Durchführung seiner Aufgaben muss er einige methodische Werkzeuge beherrschen, die es ihm ermöglichen, das agile Projektteam rechtzeitig mit klaren Vorgaben zu versorgen. Der Product Owner muss auch die Analyse und Spezifikation von agilen Anforderungen beherrschen sowie die Konflikte mit den Stakeholdern managen, um die Ergebnisse zu sichern.

Ziel: Sie beherrschen die Rolle des Product Owners und die agilen Methoden des Anforderungsmanagements. Der Einsatz von agilen Analyseteams kann geplant durchgeführt werden.

Zielgruppe: Product Owner, Analytiker, Projektmanager, technische Projektkoordinatoren, Scrum Master

REQUIREMENTS ENGINEERING @AGILE ADVANCED LEVEL

AG 20
2 Tage
€ 990,–

Advanced Certificate

DEUTSCH:
17. – 18.02.2022
28. – 29.03.2022
29. – 30.06.2022
08. – 09.09.2022
17. – 18.10.2022
15. – 16.12.2022

ENGLISH:
17. – 18.02.2022
29. – 30.06.2022
08. – 09.09.2022
15. – 16.12.2022

Level: Advanced; Vorbereitung auf IREB® CPRE Advanced Level RE@AGILE

Beschreibung: Es werden agile Grundprinzipien, insbesondere von SCRUM, sowie der Einsatz von Requirements Engineering im agilen Umfeld gezeigt. Kundennutzen sowie schnell auslieferbare Produkte in hoher Qualität, die den Anforderungen der Kunden entsprechen, sind das Ziel. Sie lernen, wie und wo Anforderungen entstehen und wie Sie diese klassifizieren und erheben. Das richtige Erfassen und Dokumentieren in Form von Epics, Features und User Stories wird erlernt, ebenso das effiziente Umgehen mit Backlogs oder Quality Gates. Damit ist auch richtiges Priorisieren und eine gute Schätzung notwendig. Das Seminar wird mit der Skalierung von SCRUM, um große Vorhaben durchzuführen, abgeschlossen.

Ziel: Die Teilnehmer können die Methoden und Techniken des agilen Vorgehens für Ihre Projekte anwenden.

Voraussetzung: IREB® CPRE Foundation Level (Bedingung) und IREB® RE@Agile Primer (empfohlen)

MANAGEMENT VON SCALED AGILE PROJEKTEN

TREND

AG 30
2 Tage
€ 990,–

DEUTSCH:
24. – 25.01.2022
25. – 26.04.2022
03. – 04.10.2022
21. – 22.11.2022

ENGLISH:
25. – 26.04.2022
21. – 22.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Agile Methoden werden immer stärker für Großprojekte eingesetzt. Dabei wird schnell klar, dass einfache agile Vorgehensweisen eher für kleinere bis mittlere Vorhaben geeignet sind. Daher setzen immer mehr Projekte auf die Skalierung der agilen Vorgehensweisen, um Großvorhaben mit vielen Entwicklungsteams und komplexen Projektorganisationen umsetzen zu können. Dies trifft auch Vorhaben aus der Produktentwicklung oder wenn Auftraggeber von Großprojekten mit einem oder mehreren Lieferanten zusammenarbeiten, die agile Vorgehensweisen einsetzen. Es stehen unterschiedliche Methoden (SAFe®, LeSS, Nexus Framework etc.) zur Skalierung in agilen Projekten zur Verfügung. In diesem Training lernen Sie diese einzuschätzen und die richtige Methode für Ihre Organisation und Ihr Vorhaben auszuwählen.

Ziel: Sie kennen die Methoden, um agile Projekte zu skalieren und können die richtige Vorgehensweise für ein Vorhaben auswählen. Sie können Vorhaben, die mit skalierten agilen Methoden arbeiten aufsetzen und koordinieren.

Zielgruppe: Scrum Master, Projektmanager, IT-Entscheider, Software-Architekten, Product Owner, Product Manager, technische Projektkoordinatoren, Scrum Master

SCALED AGILE PRODUCT OWNER

AG 35
2 Tage
€ 990,–

DEUTSCH:
27. – 28.01.2022
28. – 29.04.2022
06. – 07.10.2022
24. – 25.11.2022

ENGLISH:
28. – 29.04.2022
06. – 07.10.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Agile Großprojekte stellen für Product Owner und Product Manager eine besondere Herausforderung dar. Je größer und komplexer ein Vorhaben wird, desto schwieriger wird es, ausreichend gut aufgearbeitete und abgestimmte Anforderungen in Form von Stories etc. zur Verfügung zu haben. Weiters muss der Product Owner noch viele Steuerungsaufgaben in agilen Projekten übernehmen und das manchmal sogar für mehrere Teams gleichzeitig. Wie man trotzdem dafür sorgt, dass die Qualität der Anforderungen konstant hoch bleibt und die Entwicklung zügig voranschreiten kann, lernen Sie in diesem Seminar.

Ziel: Sie kennen die Methoden des agilen Requirements Engineerings die für agile Großvorhaben wichtig sind. Sie können erfolgreich als Product Owner oder Product Manager in Projekten tätig sein, die ein skaliertes agiles Vorgehensmodell einsetzen.

Zielgruppe: Product Owner, Product Manager, Scrum Master, Projektmanager

PROJEKTMANAGEMENT

Nützen Sie unsere langjährige Erfahrung bei komplexen Projekten und unser fundiertes technisches Know-how.

Komplexe (IT)-Projekte verlangen ein tiefes Verständnis für Projektmanagement sowie der modernen Prozesse und Methoden des System- und Software-Engineerings. Sicherheit für den Auftraggeber und Flexibilität für das Projektteam in Einklang zu bringen, Aufwände richtig zu schätzen, Projekte schnell und aktiv zu steuern - das sind Leistungen, die Spirit in Projects für seine Kunden erbringt. Wir erheben und managen Projektrisiken und führen das Projektcontrolling methodisch (und unterstützt durch unser analytisches und technisches Know-how) durch. So werden die Projekte für unsere Kunden steuerbar und Liefertermine berechenbar.

- ✔ **Sicherheit für den Auftraggeber**
- ✔ **Klare Vorgaben für das Projektteam**
- ✔ **Richtige Aufwandsschätzung**
- ✔ **Rasche und aktive Projektsteuerung**

UNSER ANSATZ

- Wir integrieren die Methoden des Projektmanagements mit aktuellen Erkenntnissen im Anforderungsmanagement, dem technischen Design und der Qualitätssicherung.
- Wir kombinieren umfassende Erfahrung im Management komplexer Projekte mit tiefem technischem Know-how.
- Wir machen durch unsere Methoden die Vorgänge im Projekt für Auftraggeber transparent, nachvollziehbar und damit steuerbar.
- Wir schaffen durch aktives Stakeholder-Management eine hohe Akzeptanz der Projektziele und des Projektergebnisses.

UNSERE LEISTUNGEN

- Projekte aufsetzen, detailliert planen, steuern, kontrollieren und abschließen, auch als Generalplaner
- Stakeholder- und Scope-Management
- Schätzverfahren, Budgetplanung und -management
- effektive Arbeitspaketspezifikationen mit RE-Methoden
- Projektcontrolling und -reporting
- Ressourcenmanagement
- Neudimensionierungen und Restrukturierungen von Projekten
- Projektanalysen und -bewertungen
- Projektmanagement von Ausschreibungen
- Risikoanalyse und Risikomanagement
- Abnahmeplanung und Abnahmedurchführung

DEMAND- UND PORTFOLIOMANAGEMENT

PM 27
2 Tage
€ 990,–

DEUTSCH:
24. – 25.02.2022
27. – 28.06.2022
06. – 07.10.2022
01. – 02.12.2022

ENGLISH:
24. – 25.02.2022
06. – 07.10.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Modernes Projektmanagement beginnt bereits damit, den Vorlauf zum eigentlichen Projekt aktiv zu steuern. Dazu gehört das Demand Management, durch das in einem transparenten Prozess der grundlegende Bedarf erfasst wird. Durch verschiedene Detaillierungs- und Entscheidungsstufen werden die wichtigen Vorhaben herausgelöst und für die Projektumsetzung vorbereitet. Daraus ergibt sich das Projektportfolio, das für verschiedene Planungszwecke und Budgetierungstätigkeiten eingesetzt wird. Aus dem Projektportfolio werden zum richtigen Zeitpunkt die umsetzbaren Projekte gestartet.

Ziel: Sie können die Prozesse und Methoden des Demand- und Portfoliomanagements in komplexen Umgebungen gestalten und managen.

Zielgruppe: Demand Manager, Portfoliomanager, Projektmanager Fachbereich, IT-Projektmanager, IT-Leiter, Prozessmanager

Voraussetzung: Grundlagen des Projektmanagements

RISIKOMANAGEMENT IN IT-PROJEKTEN

PM 23
1 Tag
€ 550,–

DEUTSCH:
23.02.2022
08.06.2022
11.10.2022
29.11.2022

ENGLISH:
08.06.2022
29.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Risiken rechtzeitig zu erkennen und richtig einzuschätzen ist ein wesentlicher Garant, um Projekte erfolgreich zu steuern. Besonderes Augenmerk gilt dabei spezifischen IT-Risiken im Anforderungsmanagement, bei IT-Architekturen, im Qualitätsmanagement und bei der Abnahme von IT-Projekten. Das Risikoprofil verschiedenster Softwareentwicklungsprozesse wird in diesem Training analysiert. Projektsituationen wie Outsourcing oder der Einsatz von Standardlösungen werden einbezogen.

Ziel: Als Projektmanager kennen Sie nach diesem Training die speziellen Anforderungen an das Risikomanagement in IT-Projekten und können dieses zielgenau betreiben. Dabei helfen Ihnen die vielen Beispiele im Training und die praktischen Risikolisten für IT-Projekte.

Zielgruppe: IT-Projektmanager

Voraussetzung: Grundlagen des Projektmanagements

PROJEKTMANAGEMENT

SYSTEMATISCHES UND EFFIZIENTES PROJEKTCONTROLLING

PM 24
1 Tag
€ 550,–

DEUTSCH:
24.02.2022
09.06.2022
12.10.2022
30.11.2022

ENGLISH:
09.06.2022
30.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Für das systematische und effiziente Projektcontrolling ist ein fundierter Projektstart wichtig. Geeignete Werkzeuge und Methoden für das Steuern von Projekten helfen Ihnen in der Rolle des Projektmanagers, richtig auf die jeweilige Projektsituation reagieren zu können. In diesem Training lernen Sie, wie man den Soll-Ist-Forecast durchführt, Abweichungen feststellt, Konsequenzen bewertet, Korrekturmaßnahmen ausarbeitet sowie bei der Maßnahmenplanung mitwirkt. Projektcontrolling ist somit ein fundamentales Werkzeug für jeden Projektleiter.

Ziel: Als Projektmanager kennen Sie die Voraussetzungen, die für ein systematisches und effizientes IT-Projektcontrolling geschaffen werden müssen. Darauf aufbauend werden Controlling-Werkzeuge und Maßnahmen auf Basis der gängigen Vorgehensmodelle für IT-Projekte gezeigt.

Zielgruppe: Projektmanager Fachbereich, IT-Projektmanager

Voraussetzung: Grundlagen des Projektmanagements

SCHÄTZEN UND PLANEN VON IT-PROJEKTEN

PM 22
1 Tag
€ 550,–

DEUTSCH:
15.02.2022
07.06.2022
10.10.2022
28.11.2022

ENGLISH:
15.02.2022
10.10.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Als Projektmanager ist man auf gute Aufwandsschätzungen angewiesen, um Ressourcen und Termine richtig zu bestimmen. In diesem Training werden unterschiedliche Schätzmethoden wie Zählverfahren (Use Case Points, Function Points), Vergleichsverfahren und der richtige Umgang mit Expertenschätzungen behandelt. Es wird gezeigt, wie man das Projektteam am besten einbezieht und wie Sie die Schätzgenauigkeit erkennen. Anhand von Beispielen werden die unterschiedlichen Verfahren geübt und deren Anwendung auf Basis der in Projekten vorhandenen Schätzgrundlagen bestimmt.

Ziel: Sie kennen die Methoden der Aufwandsschätzungen für IT-Projekte und können diese in der Praxis zielgenau anwenden sowie die Ergebnisse richtig interpretieren und im Projekt einsetzen.

Zielgruppe: Projektmanager, Analytiker, Requirements Engineers

Voraussetzung: Grundlagen des Projektmanagements

CLAIM- UND CHANGEMANAGEMENT

PM 25
1 Tag
€ 550,–

DEUTSCH:
25.02.2022
10.06.2022
13.10.2022
01.12.2022

ENGLISH:
10.06.2022
01.12.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Projekte unterliegen einer immer größeren Dynamik. Diese kann einerseits durch unterschiedliche Interessensträger im Projekt wie beispielsweise verschiedene Organisationseinheiten innerhalb der Auftraggeberorganisation als auch beim Lieferanten entstehen. Andererseits können auch durch unerwartete Ereignisse wie fachlich/inhaltliche oder rechtlich/finanzielle Änderungen Claims und Changes im Projekt entstehen. In allen Fällen können diese Faktoren das Projekt massiv beeinflussen. Deswegen muss die Projektleitung bereits in der Projektplanung präventive Maßnahmen setzen und wissen, wie bei Eintritt eines Claims und Changes richtig reagiert werden kann.

Ziel: Im Seminar lernen Sie die richtige Vorbeugung und Behandlung von Claims und Changes. Sie können richtig auf rechtliche, inhaltliche und soziale Veränderungen reagieren. Sie lernen Vertragselemente besser verstehen, wie man Eigen- und Fremdclaims erkennt und dokumentiert sowie die eigenen Interessen besser durchsetzt.

Zielgruppe: Projektmanager, Projektteammitglieder

T-SHAPED SKILLS IM PROJEKTMANAGEMENT



Die Anforderungen an heutige IT-Projektmanager gehen weit über die bloße Beherrschung von Projektmanagement-Methoden hinaus. Die Komplexität von Projekten hat zugenommen und Digitalisierungsprozesse verändern die Geschäftsmodelle von Unternehmen stark. Der Projektmanager von heute ist „T-shaped“ - er verbindet fachliche Spezialisierung mit Breitenwissen. Er muss Veränderung mit Weitblick gestalten: Dafür eignen sich Breitenkompetenzen wie Requirements Engineering, Testmanagement oder Architektur, bei denen Systeme und Lösungen in ihrer Gesamtheit und ihrer Beziehung zum Umfeld in den Blick kommen. Gleichzeitig kann er durch fundierte Kenntnisse in Spezialgebieten Sachverhalte exakt einschätzen und diese Expertise auch auf andere Bereiche transferieren. Gemeinsam mit übergreifenden Kompetenzen zur Steuerung sozialer Faktoren im Projekt wird er so zum Gestalter von Change und stellt den Nutzen für das Kundenbusiness ins Zentrum.

QUALITÄTS-MANAGEMENT

Qualitätssicherung auf allen Ebenen:
Präzise, unbestechlich und so früh wie möglich.

Wenn Software kurz vor der Abnahme oder sogar erst zur Auslieferung getestet wird, kann es bereits viel zu spät sein. Wenn die Qualität nicht stimmt, kann man diese nicht mehr in das System hineinpressen. Daher lautet unser Ansatz zur Qualitätssicherung: frühzeitige Integration aller relevanten Maßnahmen im Entstehungsprozess. Testplanung und Vorbereitungsarbeiten beginnen dabei bereits parallel zur Projektvorbereitung.

Wenn das erste Entwicklungsergebnis vorliegt, gibt es mit unserem Ansatz bereits die richtigen Testsysteme, Testdaten und Testfälle, um auch die Qualität von Teilergebnissen zu überprüfen und somit bei Problemen rechtzeitig gegensteuern zu können.

QUALITÄTSMANAGEMENT IN ALLEN PROJEKTPHASEN

ANFORDERUNG › ARCHITEKTUR › DESIGN › ABNAHME

UNSER ANSATZ

- Wir setzen die ersten Maßnahmen zum Qualitätsmanagement bereits vor dem Umsetzungsprojekt, um Ziele und Planungen zu erleichtern.
- Wir schließen im Qualitätsmanagement alle Aufgaben in die Umsetzung ein. Dazu zählen auch Anforderungsmanagement, Architektur und Design, Entwicklung, Software-Tests, Releasemanagement, Konfigurations- und Änderungsmanagement.
- Wir setzen pragmatisch jene Testmethoden ein, die ideal zum gewählten Entwicklungsansatz (z. B. klassisch, iterativ, agil) passen.

UNSERE LEISTUNGEN

- qualitätsrelevante Anforderungsanalyse
- Qualitätskonzepte für Analyse, Design, Entwicklung, Test, Rollout und Betrieb von Systemen
- Vorbereitung, Steuerung und Kontrolle von Test-Outsourcing
- methodischer und effizienter Entwicklungstest
- methodischer Systemtest und Systemintegrationstest
- methodischer Abnahmetest
- Aufbau geeigneter Testinfrastrukturen
- Erstellen und Management von Testdaten
- Testautomatisierung
- qualitätsgetriebenes Risikomanagement
- Qualitätsmanagement im Anwendungs- und IT-Betrieb

AUSBILDUNGSWEGE FÜR QUALITÄTSMANAGER

ISTQB International Software Testing Qualifications Board

Das International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®) wurde 2002 gegründet und ist eine gemeinnützige Zertifizierungsstelle für Softwaretester, die sich aus ehrenamtlich agierenden Expertengremien zusammensetzt. Sie hat das Ziel, eine standardisierte Ausbildung für professionelle Softwaretester zu erarbeiten. Das vom ISTQB® entwickelte Tester-Schema ist mit über 750.000 Zertifizierungen in 129 Ländern eines der erfolgreichsten Qualifikationsschemata weltweit und hat sich weitgehend als Industriestandard durchgesetzt.

Durch eine umfassende Basisausbildung und die darauf aufbauenden Möglichkeiten zur Spezialisierung und/oder Vertiefung decken die Zertifizierungen des ISTQB® Ausbildungspfade für unterschiedliche Berufsprofile und Industriezweige ab. So können Sie Ihr persönliches Skillset perfekt auf Ihre Aufgaben im Unternehmen abstimmen.

AGILE	CORE	SPECIALIST
	EXPERT LEVEL	
	TEST MANAGEMENT	
	IMPROVING THE TEST PROCESS	
5 JAHRE TESTERFAHRUNG, 2 JAHRE BRANCHENERFAHRUNG, EINSTIEGSEXAMEN		
ADVANCED LEVEL	ADVANCED LEVEL	SECURITY TESTER
AGILE TECHNICAL TESTER	TEST MANAGER	TEST AUTOMATION ENGINEER
AGILE TEST LEADERSHIP AT SCALE	TEST ANALYST	MODEL BASED TESTER
	TECHNICAL TEST ANALYST	USABILITY TESTING
		AUTOMOTIVE SOFTWARE TESTER
		GAMBLING INDUSTRY TESTER
		MOBILE APPLICATION TESTING
VORAUSSETZUNG		PERFORMANCE TESTING
FOUNDATION LEVEL		ACCEPTANCE TESTING
AGILE TESTER		
PRAXISERFAHRUNG (NICHT FORMALISIERT)		
FOUNDATION LEVEL		
CERTIFIED TESTER		

QUALITÄTSMANAGEMENT ALS BAUSTEIN FÜR IHRE KARRIERE

Ein praxisnahes und solides Wissen um Qualitätsmanagement im IT-Bereich ist mittlerweile zu einem wichtigen Baustein für eine Karriere in der IT geworden. Daher bieten wir Ihnen ein umfangreiches Portfolio an Ausbildungen und Zertifizierungen. Damit können Sie Ihre erworbenen Qualifikationen nach anerkannten Standards belegen. Bei Fragen zur individuellen Auswahl der für Sie passenden Ausbildung berät Sie das Team von Spirit in Projects gerne!



WEIL QUALITÄT ZÄHLT: DIE CHANCE TESTMANAGEMENT NUTZEN

Um den hohen Anforderungen an eine Software in Digitalisierungsprojekten in komplexen und unternehmenskritischen Bereichen gerecht zu werden, ist ein Testen in jeder Entwicklungsstufe einer Software nicht mehr wegzudenken.

Dabei ist es vollkommen unabhängig, nach welchen Vorgehensmodell die Software entwickelt wird. Professionelle Qualitätssicherung und Testmanagement sind wesentlicher Bestandteil im Software-Lifecycle geworden.

Folgende Vorteile von professionellem Testmanagement sind in der Praxis zu erkennen:

1) KOSTENSENKUNG

- Mit Testmanagement lassen sich Kosten minimieren, indem Fehler bereits frühzeitig erkannt werden.
- Bereits in der Anforderungsphase lassen sich Testfälle ableiten und somit die Testbarkeit der jeweiligen Anforderung validieren.
  Dies hat einen immensen Vorteil für die Abnahme des Systems.
- Eine Standardisierung des Testvorgehens ermöglicht Synergien.
- Testautomatisierungen helfen bei Regressionstests, die im iterativen Vorgehen zwingend notwendig sind.

2) HOHE TRANSPARENZ

- Durch die Ergebnisse der Qualitätssicherung ist der Projektfortschritt eindeutig ersichtlich.
- Mit den heutigen Testwerkzeugen kann leicht über den Teststatus Auskunft gegeben werden.
- Unterschiede bei Testläufen, Testdaten sowie der Testautomatisierung sind leicht zu erkennen.

3) STAKEHOLDER WERDEN EINBEZOGEN

- Gutes Testmanagement bindet die Stakeholder schon frühzeitig ein.
- Zuverlässige Aussagen aus den Testergebnissen helfen Kunden, die Qualität des Produktes einzuschätzen und damit Vertrauen zu gewinnen.

4) HERSTELLERUNABHÄNGIGER STANDARD FÜR SOFTWARE-TESTING

- Das Testvorgehen nach ISTQB® hat sich am Markt als klarer Standard für Software- und Systemtests herauskristallisiert.

STARKE PARTNER

Die ISTQB® Trainings bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unserem Partner Trendig Training an. Gemeinsam bündeln wir unsere Expertise - Spirit in Projects bringt die Erfahrung aus dem Requirements Engineering ein, während Trendig sich seit Jahren auf Testing spezialisiert. So können wir Ihnen noch praxisnahere Trainings bieten.

- Die systematischen und praktischen Grundlagen für das Testen von Software gewährleisten einen einheitlichen Standard im Testvorgehen.

DIE VORTEILE VON TESTMANAGEMENT FÜR IHR UNTERNEHMEN NUTZEN

Um diese Vorteile zu lukrieren, haben wir uns als Spirit in Projects entschlossen die gesamte ISTQB® Zertifizierungsschiene in unser Trainingsportfolio aufzunehmen.

Mit Hilfe unserer Trainings lernen Sie, wie Sie professionelles Testmanagement für Ihre Projekte und Unternehmensumfeld optimal einsetzen.

Schwerpunkte sind hierbei die geeignete Teststrategie zu finden, einen validen Testplan zu erstellen sowie die richtige Wahl der Testfallermittlungsmethoden. Darüber hinaus lernen Sie, wie gute Testdaten und Testfälle abgeleitet werden und wie Sie eine nahezu vollständige Testabdeckung erreichen. Nicht zuletzt auch, wie eine gute Strukturierung der Testdatenspezifikation aussieht, wo Testautomatisierung sinnvoll ist, wie ein aussagekräftiger Testbericht aussieht, wie man ein Testteam leitet und vieles mehr.

Mit einem strukturierten Testmanagement sowie der Auswahl der richtigen Methoden und qualifizierten Testern und Testmanagern ist auch Ihr Unternehmen den heutigen Anforderungen in Digitalisierungsprojekten gewachsen. •



Wolfgang Hiermann, Gründer & CEO

Wolfgang Hiermann ist CEO von Spirit in Projects. Er befasst sich intensiv mit Projektmanagement, agilen Vorgehensmodellen und hat profunde Erfahrung im Testmanagement von großen Softwareprojekten.

ISTQB® CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL NORMAL ODER KOMPAKT

QM 10
4 Tage
€ 1.650,–

DEUTSCH:
10. – 13.01.2022
17. – 20.01.2022
31.01. – 03.02.2022
14. – 17.03.2022

QM 11
3 Tage
€ 1.122,–

DEUTSCH:
09. – 11.03.2022

weitere Termine auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Foundation

Beschreibung: In diesem ISTQB®-Grundlagen-Seminar lernen Sie die wichtigsten Begriffe des Softwaretestens kennen. Wir gehen Schritt für Schritt durch alle Stufen des Software-Testprozesses, von der Planung über die Spezifikation bis zur Durchführung und Protokollierung von Tests. Wir stellen professionelle Testverfahren vor und zeigen, wie diese methodisch miteinander verknüpft werden. Im 4-Tages-Kurs vermitteln wir in dieser Schulung die Lehrplaninhalte des ISTQB® mit einem vollen Tag mehr Zeit für Praxisbeispiele und Diskussionen – sowohl zwischen unserem Trainer und den Schulungsteilnehmern als auch untereinander. Wenn Sie lieber eine schnelle, kompakte Einführung in das Thema möchten, dann entscheiden Sie sich vielleicht eher für die 3-Tages-Variante.

Ziel: Sie kennen das Berufsbild des Software Testers sowie die nötigen Tätigkeiten und Fachbegriffe. Sie haben die erforderlichen Kenntnisse für eine Zertifizierung als ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL).

Zielgruppe: IT-Berater, IT-Manager, Projektleiter, Qualitätsmanager, Software-Tester, Software-Entwickler

QUALITÄTSMANAGEMENT

EXAM PREPARATION BOOT CAMP FOR ISTQB® CERTIFIED TESTER FL

QM 12
1 Tag
€ 450,–

DEUTSCH:
auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Foundation

Beschreibung: In dieser ISTQB®-Examensvorbereitung wiederholen wir die wichtigsten Begriffe des Softwaretestens und gehen noch einmal durch alle Stufen des Software-Testprozesses, von der Planung über die Spezifikation bis zur Durchführung und Protokollierung von Tests. Wir wiederholen die professionellen Testverfahren und deren methodische Verknüpfung. Der Bootcamp-Kurs soll die Lehrplaninhalte des ISTQB® auffrischen und auf das einstündige Examen vorbereiten. Wir diskutieren Beispielfragen aus Probe-Examen (Mock-Exams) und gehen auf Interessen und Nachfragen der Teilnehmer ein. Außerdem zeigen wir Möglichkeiten auf, schnell die Struktur von Examensfragen und Szenarios zu verstehen und ablenkende Antwortoptionen (Distracters) zu erkennen.

Ziel: Sie haben die erforderlichen Kenntnisse für eine Zertifizierung als ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL).

Zielgruppe: Software-Tester im Selbststudium, Prüfungswiederholende

Vorkenntnisse: Vorkenntnisse der offiziellen Lehrplaninhalte (CTFL® Syllabus 2018) und Glossar-Begriffe

ISTQB® CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL - AGILE TESTER

QM 20
2 Tage
€ 975,–

DEUTSCH:
10. – 11.01.2022
10. – 11.02.2022
03. – 04.03.2022

weitere Termine auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Foundation-Spezialisierung

Beschreibung: In diesem ISTQB®-Training bekommen Sie ein grundlegendes Verständnis für die agile (Arbeits-)Welt. Wir stellen die Rollen, Prozesse und Techniken in agilen Projekten vor und erklären, wie man im agilen Team idealerweise zusammenarbeitet. Wir helfen Ihnen, agile Prinzipien und Praktiken zu verstehen und Testwissen in agile Projekte einzupassen. Nach dem Kurs können Sie agile Teams bei der Planung testbezogener Aktivitäten unterstützen, Testtechniken und -methoden anzuwenden und verständliche User Stories und Akzeptanzkriterien für den Fachbereich zu formulieren. Diese Schulung ist ein Add-On zum Grundlagenkurs Certified Tester Foundation Level CTFL.

Ziel: Sie haben die erforderlichen Kenntnisse für eine Zertifizierung als ISTQB® Certified Tester Foundation Level Extension: Agile Tester.

Zielgruppe: Developer, Tester, Testmanager, Projektleiter, Abnahmetester, Test-Analysten

Voraussetzung: ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL®)

ISTQB® CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL - AUTOMOTIVE SOFTWARE TESTER

QM 25
2 Tage
€ 1.050,–

DEUTSCH:
17. – 18.02.2022
24. – 25.03.2022

weitere Termine auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Foundation-Spezialisierung

Beschreibung: Das ISTQB® CTFL Automotive Tester (CTFL-AuT) Training stellt eine Verbindung zwischen dem ISTQB Certified Tester Standard und den branchenspezifischen Anforderungen der Automotive Branche dar. Sie erhalten einen Überblick über wichtige Testverfahren und Normen, die für das Testen im Automotive-Bereich relevant sind. Die Schulung dauert 2 Tage und deckt die spezifischen Anforderungen für das Testen von E/E-Systemen im Automobilbereich auf der Grundlage von etablierten Normen ab (Automotive SPICE®, ISO 26262, AUTOSAR® etc.). In Übungen werden verschiedene virtuelle Testumgebungen (MiL, SiL, Hil) vorgestellt und deren korrekte Anwendung geübt. Zusätzliche statische und dynamische Testverfahren für den Automobilbereich, die den ISTQB® Foundation Level ergänzen, werden in Übungen eingeführt und vertieft.

Ziel: Sie haben ein Verständnis über die Testverfahren im Automotive-Bereich und können diese anwenden.

Zielgruppe: Projektleiter, Qualitätsmanager, Business Analysen, IT-Leiter, Tester, Testanalysten, Testingenieure, Testberater, Testmanager, Abnahmetester, Softwareentwickler

Voraussetzung: ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL®)

ISTQB® CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL - MOBILE APPLICATION TESTING

QM 26
2 Tage
€ 1.050,–

DEUTSCH:
auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Foundation-Spezialisierung

Beschreibung: Das ISTQB® Specialist Modul "Mobile Application Testing" des Certified Tester bietet einen Einblick in die grundlegenden Methoden, Verfahren und Werkzeuge, die zum Testen von mobilen Applikationen verwendet werden. Dabei werden geschäftliche und technologische Treiber der Entwicklung besprochen, um dann verschiedene Testarten für mobile Applikationen zu besprechen. Zudem lernen Sie häufig verwendete Testarten und Testprozesse für mobile Applikationen kennen. Die verwendeten Plattformen, Werkzeuge und Umgebungen mobiler Apps wird ebenfalls erklärt. Ein Einblick in Ansätze zur Testautomatisierung rundet das Training ab.

Ziel: Sie haben ein Verständnis über die Testverfahren im Mobile Application-Bereich und können diese anwenden.

Zielgruppe: Projektleiter, Qualitätsmanager, Business Analysen, Softwareentwickler, Tester, Testanalysten, Testingenieure, Testberater, Testmanager, Benutzerakzeptanztester

Voraussetzung: ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL®)

QUALITÄTSMANAGEMENT

ISTQB® CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL – TEST AUTOMATION ENGINEER

QM 30
3 Tage
€ 1.320,–

DEUTSCH:
14. – 16.02.2022
14. – 16.03.2022

weitere Termine auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Advanced

Beschreibung: Dieses Training fokussiert auf die Aufgaben eines Testautomatisierungsingenieurs (TAE) – von der Konzeption, Entwicklung und Umsetzung bis hin zur Wartung von Testautomatisierungslösungen. Sie lernen die Konzepte, Methoden, Werkzeuge und Prozesse zur Automatisierung dynamischer Funktionstests und deren Beziehung zum Testmanagement, zum Configuration Management, Fehlermanagement, Softwareentwicklungsprozessen und zur Qualitätssicherung kennen. Sie lernen, die beschriebenen Methoden über verschiedene Software-Lifecycle-Ansätze (z.B. agil, sequentiell, inkrementell, iterativ) und Softwaresysteme (z.B. eingebettet, verteilt, mobil) sowie Test-Typen (funktionale und nicht-funktionale Prüfungen) anzuwenden.

Ziel: Sie können Testautomatisierung in Testprozesse integrieren und geeignete Werkzeuge auswählen. Sie können eine Testautomatisierungsstrategie (TAS) entwickeln, eine Testautomatisierungsarchitektur (TAA) aufbauen und Testautomatisierungs-Frameworks (TAF) überprüfen und optimieren. Sie können manuelle in automatisierte Tests umsetzen sowie automatisierte Reports und Metriken generieren und bewerten.

Zielgruppe: Testanalysten, Tool-Verantwortliche, Testmanager, Test Consultants, Entwickler, Product Manager, System-Architekten

Voraussetzung: ISTQB® CTFL® Zertifikat, mehrjährige Praxiserfahrung

ISTQB® CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL – TEST MANAGER

QM 31
5 Tage
€ 2.100,–

DEUTSCH:
24. – 28.01.2022
07. – 11.02.2022

weitere Termine auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Advanced

Beschreibung: In diesem Training machen wir Sie mit Planungs- und Steuerungsaufgaben des Testmanagements vertraut und diskutieren Handlungsmöglichkeiten für diese Aufgaben. Neben der Verzahnung der Testaktivitäten mit dem Softwarelebenszyklus widmen wir uns intensiv den Anforderungen an die Persönlichkeit der Tester. Der Kurs vermittelt in 5 Tagen die Lehrplaninhalte des ISTQB®. Wir durchleuchten dabei den gesamten Testprozess mit seinen Phasen, Aufgaben und Ergebnissen.

Ziel: Sie können den gesamten Prozess der Qualitätssicherung von Softwareprodukten in Ihrem Unternehmen managen.

Zielgruppe: Software-Entwickler, Requirements Engineers, Tester, Test-Manager, Test-Analysten, Test Engineers, Test Consultants, User Acceptance Testers, Qualitätsmanager, Projektmanager, Environments & Data Specialists

Voraussetzung: ISTQB® CTFL® Zertifikat, mehrjährige Praxiserfahrung

ISTQB® CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL – TEST ANALYST (2019)

QM 32
3 Tage
€ 1.320,–

DEUTSCH:
01. – 03.02.2022

weitere Termine auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Advanced

Beschreibung: In diesem Training liegt der Schwerpunkt auf fachlichen Testmethoden. Sie lernen neben statischen Analysetechniken wie diversen Review-Varianten verschiedene Blackbox-Testing-Techniken und -Methoden für den fachlichen Test spezifischer Qualitätsattribute wie Benutzbarkeit oder Sicherheit kennen. Die gefundenen Abweichungen müssen dokumentiert, verwaltet und behoben werden. Dazu dient das Abweichungsmanagement: Sie lernen, Abweichungen zu steuern und verschiedenste Testwerkzeuge auszuwählen und einzusetzen. Darüber hinaus rücken wir in diesem Training die Teamarbeit in den Fokus und diskutieren Fähigkeiten und Aspekte der Motivation und professionellen Kommunikation.

Ziel: Sie können Testaufgaben aus Geschäftssicht strukturieren, das Testsystem in ausreichender Detailtiefe auf Erfüllung der Qualitätserwartung der Anwender analysieren, die Erfüllung der fachlichen Anforderungen durch das Testobjekt bewerten und die richtigen Testverfahren und Werkzeuge auswählen.

Zielgruppe: Requirements Engineers, Functional Testers, User Acceptance Tester, Test-Automation-Spezialisten, Performance-Spezialisten

Voraussetzung: ISTQB® CTFL® Zertifikat, mehrjährige Praxiserfahrung

ISTQB® CERTIFIED TESTER ADVANCED LEVEL – TECHNICAL TEST ANALYST

QM 33
3 Tage
€ 1.320,–

DEUTSCH:
07. – 09.02.2022

weitere Termine auf Anfrage oder spiritinprojects.com

Level: Advanced

Beschreibung: Dieses Training behandelt die Auswahl und Anwendung nicht-funktionaler Testverfahren sowie der Verfahren zum White Box Testing. Sie lernen, festgelegte Testaufgaben hinsichtlich technischer Anforderungen zu strukturieren und die systeminterne Struktur zu analysieren, um das erwartete Qualitätsniveau zu erreichen. Dabei werden Sie die geforderten technischen Qualitätserwartungen wie Sicherheit und Leistung bewerten, die technischen Testaktivitäten durchführen und die richtigen Testtechniken und Werkzeuge implementieren. Wir gehen intensiv auf Vor- und Nachteile sowie die Hauptanwendungsbereiche von Werkzeuggruppen ein. Begleitet wird der Kurs von Wiederholungen zur Terminologie des Testens und den Testgrundlagen.

Ziel: Sie kennen die verschiedenen Verfahren, Techniken und Werkzeuge für den nichtfunktionalen Systemtest und können diese als Technical Test Analyst anwenden.

Zielgruppe: Software-Entwickler, Functional Testers, Test-Automation-Spezialisten, Performance-Spezialisten, Environments & Data Specialists, Security-Spezialisten

Voraussetzung: ISTQB® CTFL® Zertifikat, mehrjährige Praxiserfahrung

ENTERPRISE-ARCHITEKTUR

Aus einem Guss: von der Strategie bis zur stabilen und zukunftsoffenen Unternehmensarchitektur.

Enterprise-Architektur ist ein Ansatz, die Strukturen und Abläufe einer Organisation mittels IT-Methoden zu gestalten. Ausgehend von Strategien und Umfeld werden Geschäftsprozesse und Services bestimmt, IT-Strukturen abgeleitet und die konkrete Umsetzung strukturiert. Dadurch werden Geschäftsanforderungen und IT-Lösungen optimiert und eng integriert.

Der Enterprise-Architektur-Ansatz eignet sich besonders für Unternehmen, die Geschäftsprozesse und Technologien als Einheit sehen und integriert gestalten möchten. Wichtig dabei ist der pragmatische und zielgerichtete Einsatz der Enterprise-Architektur-Methoden und -Prozesse.

BUSINESS PROJEKTE + TECHNOLOGIEN

UNSER ANSATZ

- Wir sehen Enterprise-Architektur als Informatik-Methode zur Gestaltung von Unternehmen, ausgehend von Strategie über Geschäftsprozesse und Services, Produkte, Organisationsstrukturen, IT-Strukturen und eingesetzten Technologien.
- Wir sehen die Gestaltung und Modellierung von Enterprise-Architekturen auf unterschiedlichen Ebenen (Business Layer, IT-Layer, Technology Layer) und deren konsistente Abstimmung als entscheidende Aufgabe.
- Wir verwenden internationale Standards und erprobte Methoden wie TOGAF®, Zachman® und ArchiMate®, damit unseren Kunden eine offene und zukunftsfähige Enterprise-Plattform zur Verfügung steht.

UNSERE LEISTUNGEN

- Strategieentwicklung für Enterprise-Architekturen
- Enterprise-Architekturen erstellen, spezifizieren und nutzen
- Enterprise Relation-Model erstellen
- Entwicklung und Optimierung Business Layer
- Entwicklung und Optimierung Application Layer
- Technology Layer ableiten bzw. integrieren
- Viewpoints zur Nutzung von Enterprise-Architektur definieren
- Modellierung mit ArchiMate® und UML®
- Enterprise-Architektur für das Qualitätsmanagement
- Enterprise-Architektur für das Projektportfolio-Management
- Werkzeuge auswählen und implementieren

ENTERPRISE-ARCHITEKTUR

EA 30
2 Tage
€ 1.190,–

DEUTSCH:
02. – 03.05.2022
18. – 19.10.2022

ENGLISH:
02. – 03.05.2022
18. – 19.10.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Enterprise-Architektur verbindet die IT-Architektur mit den Geschäftsprozessen des Unternehmens. Dabei geht es nicht nur um Momentaufnahmen, sondern auch um Grundlagen zur Umsetzung strategischer Planungen. In diesem Training wird gezeigt, wie diese Verbindung analysiert und modelliert wird. Die Enterprise-Architektur wird damit zur Grundlage für die Planung der IT-Architektur des Unternehmens, und zwar ausgerichtet auf die tatsächlichen und strategischen Anforderungen der Geschäftsprozesse.

Ziel: Sie lernen, die Methoden der Enterprise-Architektur in der Praxis einzusetzen. TOGAF®, The Zachman Framework™ und die entsprechenden Werkzeuge und deren Einsatz sind Ihnen bekannt.

Zielgruppe: Enterprise-Architekten, Business Analysten, System-Architekten, SW-Architekten



„Bei der Entwicklung einer Unternehmensarchitektur denke ich langfristig: Digitalisierung und Technologie müssen effizient für Kunden und Mitarbeiter genutzt werden.“

Rudolf Habenbacher, Consultant & Enterprise-Architekt

ENTERPRISE MODELLIERUNG MIT ARCHIMATE®

TREND

EA 35
2 Tage
€ 1.190,–

DEUTSCH:
04. – 05.05.2022
20. – 21.10.2022

ENGLISH:
04. – 05.05.2022
20. – 21.10.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Zur Darstellung von Enterprise-Architekturen auf den Layern Business, Application und Technology werden spezifische Modellierungselemente benötigt, die dann im Detail durch Geschäftsprozessmodellierung und UML® erweitert werden. Mit ArchiMate® existiert eine Modellierungssprache, die perfekt auf die Notwendigkeiten der Enterprise-Architektur ausgerichtet ist und zielgenaue Darstellungen der Analysen ermöglicht. ArchiMate® ist ein offener und international anerkannter Standard von „The Open Group“ zur Analyse und Darstellung von Enterprise-Architekturen.

Ziel: Sie lernen, die Methoden der Modellierung von Enterprise-Architekturen für die Praxis einzusetzen. Dabei steht der Einsatz der Modellierungssprache ArchiMate® im Vordergrund.

Zielgruppe: Enterprise-Architekten, Business Analysten, System-Architekten, SW-Architekten

Voraussetzung: Kenntnisse Enterprise-Architektur mit TOGAF® bzw. The Zachman Framework™

SYSTEM- UND SOFTWARE-ARCHITEKTUR

SOFTWARE-ARCHITEKTUR GRUNDLAGEN

AR 10
3 Tage
€ 1.390,–

DEUTSCH:
06. – 08.04.2022
07. – 09.11.2022

ENGLISH:
06. – 08.04.2022
07. – 09.11.2022

Level: Foundation

Beschreibung: Was macht die tägliche Arbeit eines SW-Architekten aus? In diesem Training erfahren Sie die Grundlagen der SW-Architektur an praktischen Beispielen. Sie lernen die Tätigkeiten des SW-Architekten innerhalb und außerhalb von Projekten detailliert kennen. Wir werden die Methoden zur Entwicklung von SW-Architekturen besprechen und üben. Dabei werden wir auch auf das Thema Werkzeuge zur Spezifikation von SW-Architekturen eingehen. Der Zusammenhang mit dem Qualitätsmanagement für SW-Architekturen ist ebenfalls Teil dieses Trainings.

Ziel: In diesem Training lernen Sie die Tätigkeiten des SW-Architekten in der täglichen Praxis detailliert kennen. Sie sind für die Aufgaben des SW-Architekten innerhalb und außerhalb von Projekten mit den notwendigen grundlegenden Methoden ausgestattet.

Zielgruppe: SW-Architekten, System-Architekten, SW-Designer, Lösungsdesigner, Entwickler

EINGEBETTETE SYSTEME

AR 30
2 Tage
€ 990,–

DEUTSCH:
28. – 29.04.2022
10. – 11.11.2022

ENGLISH:
28. – 29.04.2022
10. – 11.11.2022

Level: Advanced

Beschreibung: Eine durchgängige IT-Architektur minimiert die Risiken bei der Entwicklung komplexer eingebetteter (embedded) Systeme. Für den Entwurf der System- und Software-Architektur werden im Training die grundlegenden Lösungskonzepte dargestellt, diskutiert und festgelegt. Diese sind für die erfolgreiche und effiziente Umsetzung solcher oftmals sicherheitskritischer Systeme von Bedeutung. Die zusammenhängende Verwendung von Modellierungssprachen (z. B. UML®) wird im Training detailliert geübt.

Ziel: Dieses Training zeigt Ihnen die besten Methoden für die Analyse, Erstellung, Dokumentation und das Management von durchgängigen und zusammenhängenden System- und Software-Architekturen für komplexe eingebettete Systeme.

Zielgruppe: System-Architekten, SW-Architekten, SW-Designer, Lösungsdesigner

Voraussetzung: Grundlagen der SW-Architektur und UML® empfohlen

UML®-OCUP™ FUNDAMENTAL DER OMG®

AR 15
3 Tage
€ 1.390,–

DEUTSCH:
28. – 30.03.2022
05. – 07.10.2022

ENGLISH:
28. – 30.03.2022
05. – 07.10.2022

Level: Foundation – OMG® OCUP™ Fundamental

Beschreibung: Dieses Training richtet sich an UML®-Anwender, die die Modellierungssprache nicht nur oberflächlich verstehen und anwenden möchten. Das Training eröffnet den Teilnehmern die professionelle Anwendung der UML® und bereitet auf die OMG® OCUP™ Fundamental Zertifizierung vor. Im Fundamental Training werden die Grundlagen der UML® und der wichtigsten Diagrammtypen unter detaillierter Berücksichtigung der UML®-Spezifikation betrachtet. Sie werden nicht nur lernen, wie man bestimmte Konzepte modelliert, sondern auch wie die verwendeten UML®-Elemente funktionieren.

Ziel: In diesem Training erlernen Sie die Grundlagen der UML® in besonders professioneller Art und Weise, sodass Sie die OCUP™ Fundamental-Prüfung der OMG® absolvieren können.

Zielgruppe: System-Architekten, SW-Architekten, SW-Designer, UML®-Anwender

Voraussetzung: Grundlegende UML®-Kenntnisse empfohlen

UML®-OCUP™ INTERMEDIATE DER OMG®

AR 25
3 Tage
€ 1.390,–

DEUTSCH:
20. – 22.06.2022
10. – 12.10.2022

ENGLISH:
20. – 22.06.2022
10. – 12.10.2022

Level: Advanced – OMG® OCUP™ Intermediate

Beschreibung: Das Intermediate Modul der OCUP™-Zertifizierung geht bezüglich der professionellen UML®-Anwendung einen Schritt weiter. Sie werden erfahren, wie Strukturdiagramme, Komponentendiagramme, Aktionen-, Aktivitäten- und Interaktionsdiagramme, Zustands- und Deploymentdiagramme usw. im Detail funktionieren. Auf Basis der erworbenen UML®-Kenntnisse werden Sie sicher und klar entscheiden können, wie eine bestimmte Designaufgabe in UML® zu lösen ist und wie die verwendeten Modellierungselemente funktionieren.

Ziel: In diesem Training erlernen Sie die Grundlagen der UML® in besonders professioneller Art und Weise, sodass Sie die OCUP™ Intermediate-Prüfung der OMG® absolvieren können.

Zielgruppe: System-Architekten, SW-Architekten, SW-Designer, UML®-Anwender

Voraussetzung: UML® OCUP™ Fundamental

SPIRIT IN PROJECTS
ENABLING DIGITAL INNOVATION

IHR PARTNER FÜR DEN NÄCHSTEN KARRIERESCHRITT

Spirit in Projects führt für Sie Erfahrungen aus der Beratung, dem Training und dem Innovationsmanagement zusammen und bietet damit einen Rundum-Ansatz für Ihren individuellen Erfolg.

Spirit in Projects schließt die Lücke zwischen Business und IT, um die Visionen und Ideen unserer Kunden in die Tat umzusetzen. Wir erreichen dies gemeinsam mit unseren Kunden durch den Einsatz der besten Methoden der Analyse, Architektur, Planung und dem Qualitätsmanagement von IT-Vorhaben.

Die Berater von Spirit in Projects unterstützen Organisationen in ihrem Fachbereich und in der IT, um ein herausragendes Ergebnis in der Zusammenarbeit zu erzielen. Denn bei Vorhaben aller Art geht es immer auch darum, Menschen und ihr Wissen zu vernetzen.

Bei Spirit in Projects führen wir das in Projekten gesammelte Fachwissen aus verschiedenen Domänen zusammen und strukturieren als Berater Geschäftsprozesse in vielfältigen Branchen. Um den langfristigen Erfolg unserer Beratung sicherzustellen, ist uns die Weitergabe von Know-how ein wichtiges Anliegen.

BERATUNG Wir analysieren und beraten unabhängig und methodenorientiert. Die erarbeiteten Strategien und Umsetzungspläne stellen wir nachvollziehbar dar und übernehmen durch die Umsetzungsbegleitung auch Ergebnisverantwortung.

TRAINING Unsere Trainings vermitteln Praxiserfahrung, mit der wir die Eigenverantwortung und Unabhängigkeit unserer Kunden stärken. Alle unsere Trainer sind auch Berater und leben täglich die Einheit von Theorie und Praxis.



INNOVATION Für uns ist IT ein Raum von Möglichkeiten. Das bringt auch Unsicherheit mit sich. Als Ingenieure verfolgen wir auch bei neuen und rasanten Entwicklungen den langfristigen Nutzen für unsere Kunden mit guter Planung und Weitblick.

Mehr als 10 Jahre Erfahrung

2003 – Gründung D-A-CH RE Board
Karl Schott gründet das D-A-CH Requirements Engineering Board, das später zum weltweit agierenden IREB Board wird.

2009 – Gründung Spirit in Projects
Wolfgang Hiermann und Karl Schott gründen Spirit in Projects. Am Anfang steht die Idee ein IT-Ziviltechnikerbüro zu gründen.

2009 – Erstes Trainingsprogramm
Kurz nach der Gründung bietet Spirit in Projects bereits 8 verschiedene Trainings an.

2012 – PMI Education Partner
Spirit in Projects wird Registered Education Partner des PMI und kann nun PDUs vergeben.

2014 – Ausbildungspfade für RE und BA
Spirit in Projects entwickelt eigene Ausbildungspfade für Requirements Engineering und Business Analyse (BARE) zur besseren Orientierung für Teilnehmer und HR-Experten.

2015 – Gründung der deutschen Niederlassung
Gründung der Spirit in Projects GmbH Deutschland mit dem Standort Frankfurt am Main.

2019 – Vergrößerung des Wiener Standorts
Aufgrund des großen Bedarfs wird in Wien ein 470m² großes, modernes Büro mit Trainingszentrum eingerichtet.

2020 – Ausbau der Webinar- und Videoinfrastruktur
Schaffung einer vollständigen Studioinfrastruktur – um auch remote höchste Trainingsqualität zu bieten.

IHR PARTNER FÜR ZERTIFIZIERUNGEN

Spirit in Projects begleitet Sie über das Training hinaus auf dem Weg zur Zertifizierung. So können Sie Ihre erworbenen Fähigkeiten nach klar definierten Standards nachweisen.

Zertifizierungen gewinnen für die Trainingsteilnehmer und für Unternehmen immer mehr an Wert. Zertifizierte Spezialisten führen Tätigkeiten nach bewährten Standards und nachvollziehbar durch. Es gibt keine Missverständnisse in den Begrifflichkeiten und die Vorgehensweisen sind kompatibel. Zertifiziertes Know-how garantiert eine effizientere Projektabwicklung nach einheitlichen, nachvollziehbaren und anerkannten Standards.

Zertifizierungen ermöglichen es Ihnen, Ihr Know-how und Ihre Kompetenz nachvollziehbar unter Beweis zu stellen. Für viele Projekte und Tätigkeiten sind Zertifizierungen eine wichtige Eintrittsbedingung geworden.

ALLE DETAILINFOS ZU ZERTIFIKATEN:
SPIRITINPROJECTS.COM/ZERTIFIZIERUNGEN

Wir bereiten auf internationale Zertifizierungen folgender Anbieter vor:

ISTQB International Software Testing Qualifications Board
UXQB
IREB International Requirements Engineering Board
IIBA
PMI Project Management Institute
OMG
The Open Group



WIR BEGLEITEN SIE ZU IHREM ZERTIFIKAT

Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung im Trainingsbereich kennen wir die Anforderungen der einzelnen Zertifizierungsprüfungen im Detail. Wir begleiten Sie daher von der Kursanmeldung bis zur Zertifizierungsprüfung und darüber hinaus mit unserer Expertise. Und das nicht nur bei der detaillierten Vorbereitung auf die Prüfung und ihre Modalitäten, sondern auch schon vorher bei der Auswahl der passenden Zertifizierung und möglicher weiterführender Angebote. Denn wir sehen ein Zertifikat als Meilenstein auf Ihrem ganz persönlichen Karrierepfad.

WUSSTEN SIE, DASS....

... Spirit in Projects von Anfang an mit der IREB®- Zertifizierung verbunden ist? Geschäftsführer und Spirit in Projects Gründungsmitglied Karl Schott wollte das Berufsbild des Requirements Engineers professionalisieren und gründete 2003 das D-A-CH RE Board. Später ist daraus das weltweit agierende International Requirements Engineering Board (IREB®) entstanden.

Heute sind weltweit mehr als 51.000 Personen in 84 Ländern im Bereich des Certified Professional Requirements Engineering zertifiziert worden. Spirit in Projects ist der führende Anbieter dieser internationalen Zertifizierung in Österreich und international einer der Top-Trainingsprovider und Berater. Als erstes Unternehmen weltweit haben wir Trainings zu den Advanced Levels der IREB®-Zertifizierung angeboten und durchgeführt.

DER WEG ZU IHREM ZERTIFIKAT

Kursunterlagen auf dem aktuellsten Stand der **Lehrpläne, Handbücher und Glossare**

Detailliert ausgearbeitete Lern- und Prüfungsfragen auf unserer Lernplattform

Prüfungssimulation inkl. anschließender Bewertung auf unserer Lernplattform

Organisation der Prüfungsanmeldung bei unserem Zertifizierungspartner

Beratung zum Aufbau Ihres individuellen Qualifikationsprofils und Karriereweges entlang verschiedener Ausbildungswege



HINTER DEN WEBINAR-KULISSEN

Mit einer modernen Studio-Infrastruktur und internen Fortbildungen sichern wir die Qualität von Webinaren.

Für ein erfolgreiches Webinar ist es nicht damit getan, ein Präsenztraining einfach ins Netz zu verlegen. Denn die Interaktion und der Austausch, der durch die physische Präsenz fast automatisch passiert, ist im Webinar harte Arbeit. Um auch bei Webinaren ein optimales Lernerlebnis für unsere Teilnehmer zu erreichen, haben wir daher viel Zeit und Arbeit in Konzept und Umsetzung investiert.



„Ein Webinar erfordert viel Vorbereitung. Nicht nur der Inhalt, sondern auch die Formulierungen müssen möglichst klar und verständlich sein. Dazu ist es völlig anders, ohne ein direktes Gegenüber zu unterrichten. Daher müssen Interaktionen und Übungen vorher gut geplant sein.“

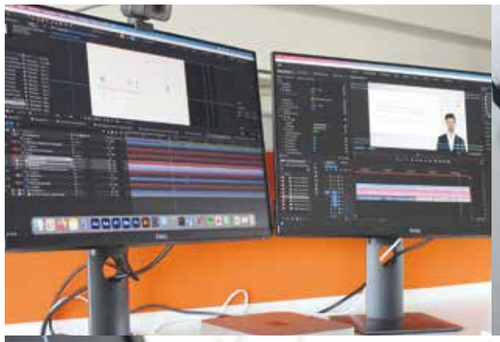
Markus Bimassl, Business Analyst & Trainer

DIDAKTISCHES FINE-TUNING

Der erste Schritt war eine völlige Überarbeitung unserer Trainings, um die Webinar-Lerneinheiten in kleinere Abschnitte zu teilen. Auch das Pausen-Management ist ein wichtiger Faktor, um nicht zu schnell zu ermüden. Die Inhalte müssen für Bildschirme anders aufbereitet werden als etwa vor Ort auf einem Flipchart. Und nicht zuletzt müssen alle praktischen Übungen so konzipiert werden, dass sie online durchgeführt werden können und die passenden Tools dafür müssen ausgewählt und getestet werden.

Diese Aufwände sind die Voraussetzung für hochqualitative und produktive Trainings. Im Anschluss wurden alle Trainer auf die neuen Konzepte geschult und die Trainings in Kleingruppen getestet, um sie durch Feedback nochmals zu verbessern. Für die Webinare und Videotrainings wurde zusätzlich noch ein grafisches Konzept entwickelt, um die visuellen Lehrmittel nicht nur einheitlich sondern auch ansprechend und optisch eingängig zu gestalten.

PROFESSIONELLE PRODUKTION









Sehr schnell wurde uns auch die Bedeutung einer hochqualitativen Studioinfrastruktur klar. Sowohl die Audio- als auch die Videoqualität machen einen wesentlichen Teil des Trainingserlebnisses bei Online-Trainings aus.

Daher haben wir bei Spirit in Projects auf eine vollständige, professionelle Studioinfrastruktur für Webinare und Videotrainings umgestellt. Dabei wurden Räumlichkeiten unserer Niederlassung in Wien als Studio adaptiert und durch spezielle Maßnahmen schallgedämpft, um störende Geräusche und Echos zu minimieren. Für Audio und Videoaufnahmen werden professionelle Aufnahmegeräte inklusive Studio-Mix-Geräten verwendet. Dies ermöglicht uns nun, in Studioqualität zu produzieren - sowohl live als auch „on record“. Als Trainingsteilnehmer profitieren Sie so von einer hervorragenden Bild- und Tonqualität. Auch die Qualität der vermittelten Inhalte wird dadurch verbessiert.

Ansprechende Inserts und durchdachte, informative Grafiken ergänzen die Erklärungen der Trainer.

WEBINARE FÜR IHREN ERFOLG

Mit diesem Blick hinter die Webinar-Kulissen möchten wir Ihnen zeigen, dass unser Qualitätsanspruch auf allen zur Verfügung stehenden Trainingskanälen gleich hoch ist.

Hochqualitatives, praxiserprobtes Wissen weiterzugeben und unsere Kunden handlungsfähig zu machen.

Das Portfolio an Webinaren und Videotrainings von Spirit in Projects wird laufend erweitert - aktuelle Informationen dazu finden Sie immer auf unserer Website:

SPIRITINPROJECTS.COM

So buchen Sie unsere Trainings

Direkt auf unserer Website **spiritinprojects.com** - dort finden Sie alle öffentlichen Trainingstermine und können direkt online buchen.

Kontaktieren Sie uns per E-Mail **seminare@spiritinprojects.com**

Rufen Sie uns an: **+43 1 714 00 20 | +49 69 348 763 610**

Nach Ihrer Buchung erhalten Sie innerhalb weniger Tage eine Bestätigung. Mit dieser erhalten Sie auch detaillierte Informationen zu Ihrem Training. Wenn Sie uns anrufen oder eine Anfrage per E-Mail stellen, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit:

- Ihr gewünschtes Training & Termin
- Ihre Rechnungsadresse (inklusive Ihrer UID-Nr., wenn Sie als Unternehmen buchen)
- Bitte informieren Sie uns auch, wenn Sie anschließend an das Training eine Zertifizierung ablegen möchten. Wir beraten Sie dann gerne dabei, wie Sie dabei bestmöglich vorgehen.

DIESE UNTERNEHMEN HABEN BEREITS AN UNSEREN TRAININGS TEILGENOMMEN UND HABEN DAVON PROFITIERT:

ING, KPMG, ZURICH, ERSTE Group, SIEMENS, THALES, UNIQA, Capgemini, Stadt Frankfurt am Main, Stadt Wien, SSI SCHÄFER, VIE Vienna International Airport

Referenz der in dieser Broschüre genannten Warenzeichen:

- Das IREB®-Logo ist ein registriertes Warenzeichen der International Requirements Engineering Board GmbH.
- Das PMI-Logo, das PMI Registered Education Provider-Logo sowie PMI-PBA® und PMI-ACP® sind registrierte Warenzeichen des Project Management Institute, Inc.
- Das OMG®-Logo sowie OMG®, UML®, OCUP 2™ sowie BPMN™ und OCEB™ sind registrierte Warenzeichen der Object Management Group, Inc.
- Das Open-Group-Logo sowie TOGAF® sind registrierte Warenzeichen von „The Open Group".
- Das IIBA®-Logo sowie IIBA®, ECBA™ und CCBA® sind registrierte Warenzeichen des International Institute of Business Analysis.
- Das UXQB®-Logo und UXQB® sind registrierte Warenzeichen des Berufsverbands der Deutschen Usability und User Experience Professionals e.V.
- Das ISTQB®-Logo und ISTQB® sind registrierte Warenzeichen des International Software Testing Qualifications Board.
- The Zachman Framework™ und Zachman® sind eingetragene Warenzeichen von Zachman International, Inc.

Preise und Konditionen der Zertifizierungen dienen zu Informationszwecken. Änderungen durch den Prüfungsanbieter vorbehalten. Alle Trainingspreise verstehen sich exkl. 20 % (in Österreich) bzw. 19 % (in Deutschland) USt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

BÜROS & STANDORTE

SPIRIT IN PROJECTS
ENABLING DIGITAL INNOVATION

TRAINING CENTER FRANKFURT

HERRIOT's Conference Center
Herriotstraße 1
60528 Frankfurt am Main / Deutschland

PARKEN
Öffentliche Garage im Gebäude

ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL
5 Gehminuten von der S-Bahn S7, S8 und S9-Station Niederrad

Vom Flughafen Frankfurt am Main mittels S8 und S9 in Richtung Frankfurt Hbf.

Straßenbahnlinie 12 und 19 sowie Buslinie 78 und 79



TRAINING CENTER WIEN

Zentrum Rennweg
Ungargasse 64-66 / Stg. 3 / Top 205
1030 Wien / Österreich

PARKEN
Öffentliche Garage im Gebäude
(APCOA Tiefgarage Zentrum Rennweg)

ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL
Vom Flughafen: Schnellbahn S7 direkt zur Station Rennweg.

Station Rennweg der folgenden Linien:
Straßenbahn 71 und O | Bus 77A
Schnellbahn S1, S2, S3, S7, S15



WOLLEN SIE AM TRAININGSORT ÜBERNACHTEN?
Bitte kontaktieren Sie uns - wir empfehlen Ihnen gerne ein preiswertes und gutes Hotel in der Nähe.

BÜRO FRANKFURT

Friedrich-Ebert-Anlage 49
Regus - Frankfurt Messeturm
60308 Frankfurt am Main / Deutschland
Telefon: +49 69 348 763 610
Fax: +49 69 348 763 619
E-Mail: frankfurt@spiritinprojects.com

BÜRO WIEN

Ungargasse 64-66 / Stg. 3 / Top 205
1030 Wien / Österreich
Telefon: +43 1 714 00 20
Fax: +43 1 253 30 33 1210
E-Mail: wien@spiritinprojects.com

SPIRIT IN PROJECTS

ENABLING DIGITAL INNOVATION



Ihr Training auf dem Kanal Ihrer Wahl

www.**spiritinprojects**.com