

## Zühlke Academy Kurskatalog 2018

Seite 1 von 4

Kurstitel	Nr.	Thema	Kursinhalt	Dauer in d	Sprache Unterlagen	Zielgruppe
Clean Code Workshop (Java)	D10121	Software Development	Lesbaren und verständlichen Code schreiben. Schlechten Code erkennen und schrittweise refaktorisieren. Viele praktische Übungen.	2	Englisch	Java-Entwickler
Clean Code Workshop (.NET)	D10122	Software Development	Lesbaren und verständlichen Code schreiben. Schlechten Code erkennen und schrittweise refaktorisieren. Viele praktische Übungen.	2	Englisch	.NET-Entwickler
Grundlagen professioneller JavaScript Entwicklung	D10104	Software Development	JavaScript Spracheigenschaften kennen, Fallstricke vermeiden und Best Practices anwenden.	1	Englisch	Frontend-Web-Entwickler
Modern JavaScript Development Workflow	D10149	Software Development	JavaScript im Enterprise Umfeld. Professioneller JavaScript Entwicklungs-Lifecycle. Tooling für Build, Testing, Code Analyse. Überblick im JavaScript „Dschungel“.	1	Deutsch & Englisch	Frontend-Web-Entwickler
Web Security Workshop	D10145	Software Development	Web Security in modernen Web-Applikationen. Risiken kennen und Angriffe verstehen. Effektive Gegenmassnahmen verstehen und anwenden.	1 - 2	Deutsch	Frontend- und Backend-Web-Entwickler
Die Agile Organisation	D10126	Digitale Transformation	Einführung in agile Prinzipien auf Unternehmensebene, unabhängig von SAFe. Welche agilen Prinzipien und Theorien helfen mir flexibler, innovativer und schneller zu werden?	1	Englisch	Mitglieder des Managements: Portfolio-, Programm- und Produktmanagement sowie das Linienmanagement und die Unternehmensentwicklung
Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	D10200	Digitale Transformation	Was sind Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen? Welche Methoden gibt es und in welchen Bereichen kann ich diese einsetzen?	1	Deutsch	Führungskräfte und Mitarbeitende, die in ihrem Unternehmen eine Schlüsselrolle bei der digitalen Transformation einnehmen möchten

## Zühlke Academy Kurskatalog 2018

Seite 2 von 4

Kurstitel	Nr.	Thema	Kursinhalt	Dauer in d	Sprache Unterlagen	Zielgruppe
Project Estimation Basics	D10018	Projektmanagement	Einführung und Aufbau von Skills für die systematische Aufwandschätzung in Grossprojekten. Methoden für Aufwand-, Termin- und Kostenschätzung.	1-2	Englisch	Management, Projektleiter und Entwickler
Design for Developers	D10136	UX und Innovation	Grundlage und Sensibilisierung für gutes Design für nicht-Designer. Fokus auf Apps und Web-Anwendungen.	1	Deutsch	Entwickler, UI-Entwickler, Web-Entwickler, Business Analysten, Projektleiter
Hands-on Product Innovation	D10139	UX und Innovation	Mit kreativen Methoden zu neuen Ideen für Hard- und Softwareprodukte wie auch für digitale Dienstleistungen gelangen. Vielversprechende Ideen erfolgreich umsetzen.	1	Deutsch	Produkt-Marketing und -Management
Interaction Design	D10098	UX und Innovation	Benutzerorientiertes Design interaktiver Systeme. Grundlagen und fortgeschrittene Themen der GUI Gestaltung. GUI Prototyping mit praktischen Übungen.	2	Deutsch	Usability Engineers, Informationsarchitekten, Business Analysten, GUI Designer, Software-Entwickler und Produktmanager
UX Zertifikatskurs: CPUX – Foundation Level	D10178	UX und Innovation	Zertifikatskurs zum UXQB „Certified Professional for Usability and User Experience – Foundation Level“. Grundlagen, Konzepte und Methoden aus dem Fachgebiet Usability und User Experience.	3	Deutsch	Usability Engineers, Business Analysten, Software-Entwickler, Tester, Projektleiter, Designer, Produktmanager und Marketingfachleute.
Requirements Engineering – CPRE Foundation Level	D10027	Requirements Engineering	Zertifikatskurs zum IREB „Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level“. Grundkenntnisse, Konzepte und Methoden des Requirements Engineerings.	3	Deutsch & Englisch	Requirements Engineers, Business Analysten und ähnliche Rollen
Requirements Engineering – CPRE Advanced Level Elicitation & Consolidation	D10085	Requirements Engineering	Zertifikatskurs zum IREB „Certified Professional for Requirements Engineering – Advanced Level, Elicitation and Consolidation“. Systematische Erhebung von Anforderungen.	3	Deutsch	Requirements Engineers, Business Analysten und ähnliche Rollen

## Zühlke Academy Kurskatalog 2018

Seite 3 von 4

Kurstitel	Nr.	Thema	Kursinhalt	Dauer in d	Sprache Unterlagen	Zielgruppe
Requirements in der agilen Softwareentwicklung	D10158	Requirements Engineering	Agile Techniken und Prinzipien rund um Anforderungen – von Bedürfnissen zum ausgereiften Produkt. Empfohlene Ergänzung zum Requirements Engineering Foundation Level Zertifikatskurs (D10027).	2	Deutsch & Englisch	Agile Teams (unabhängig von SAFe), Requirements Engineers, Business Analysten
Requirements Engineering in der System- und Produktentwicklung	D10163	Requirements Engineering	Methoden zum Erheben, Konsolidieren, Dokumentieren, Prüfen und Verwalten von Anforderungen im Systems-Umfeld.	2	Deutsch	Requirements Engineers und ähnliche Rollen; ausschliesslich für Hardware-Entwicklung im Systems-Umfeld
Scrum Essentials	D10132	Scrum	Einführung in agile Prinzipien und Rollen im Scrum Team, unabhängig von SAFe.	2	Englisch	Entwickler, Business Analysten, Marketing, Tester und Management. Es sind keine Programmierkenntnisse notwendig.
Professional Scrum Master (Scrum.org PSM)	D10072	Scrum	Informationen und Hilfsmittel für die erfolgreiche Produktentwicklung mit Scrum. Zahlreichen Tipps und Beispiele aus der Praxis.	2	Englisch	(Angehende) Scrum Master, unabhängig von SAFe
Professional Scrum Product Owner (Scrum.org PSPO)	D10089	Scrum	Hilfsmittel und Strategien zur Optimierung von „Return on Investment“ (ROI) und „Total Cost of Ownership“ (TCO) von Produkten und Systemen mithilfe von Scrum.	2	Englisch	(Angehende) Product Owner, unabhängig von SAFe
Leading SAFe® 4.5	D10130	SAFe	Einführung in das Scaled Agile Framework™ und die Lean-Agile Unternehmensführung. Basis für weiterführende SAFe Kurse.	2	Englisch	Management, Prozessverantwortliche, Enterprise-, System- und Lösungsarchitekten
SAFe® Product Owner/ Product Manager mit POPM Certification	D10180	SAFe	Vertiefung der Aufgaben und Tätigkeiten des Product Owners in einem SAFe-Unternehmen. Strategien zur Steigerung der Wertschöpfung durch effektive Ausführung und Koordination von Programm-Inkrementen.	2	Englisch	(Angehende) Product Owner im SAFe Umfeld. SAFe Kenntnisse werden vorausgesetzt.

## Zühlke Academy Kurskatalog 2018

Seite 4 von 4

Kurstitel	Nr.	Thema	Kursinhalt	Dauer in d	Sprache Unterlagen	Zielgruppe
SAFe® Scrum Master	D10202	SAFe	Einsatz der Rolle des Scrum Masters innerhalb eines SAFe-Unternehmens. Die Teilnehmenden erlernen die wichtigsten Komponenten von Agile bei der Skalierung und erfahren, wie Scrum im gesamten Unternehmen eingesetzt und die Iterationsplanung ausgeführt wird.	2	Englisch	(Angehende) Scrum Master im SAFe Umfeld. SAFe Kenntnisse werden vorausgesetzt.
SAFe® Release Train Engineer	D10208	SAFe	Vertiefung der Aufgaben und Tätigkeiten des Release Train Engineers (RTE) in einem SAFe-Unternehmen. Die Teilnehmenden lernen, wie sie das volle Potential aus ihren Agile Release Train (ART) schöpfen können und wie sie ihre Teams von «Storming» auf «Performing» bringen.	3	Englisch	Projektmanager, Scrum Master, Management, Agile Coaches, SAFe Consultants
Value Engineering – Dem Wettbewerb einen Schritt voraus	D10043	Product Engineering	Kostenreduktion in der System- und Produktentwicklung. Vermittlung eines methodischen Vorgehens. Best Practices anhand konkreter Projektbeispiele. Verankerung der Theorie durch eine Fallstudie.	1	Deutsch	Entwicklungsleiter, Projektleiter und Entwickler interdisziplinärer Projekte; ausschliesslich für Hardware-Entwicklung im Systems-Umfeld.
Smart FMEA – Risikobeurteilung in der Praxis	D10169	Product Engineering	Praxistaugliche Methode zur Risikoberteilung basierend auf den Prinzipien der FMEA. Einfache und effiziente Hilfsmittel für den unmittelbaren Einsatz im Alltag.	1	Deutsch	Entwickler und Teamleiter in Entwicklung und Produktion; ausschliesslich für Hardware-Entwicklung im Systems-Umfeld.