

IREB® - REQUIREMENTS ENGINEERING KOMPAKT

Intensive Vorbereitung auf die CPRE-FL Zertifizierung

Dauer: 5 Tage

Durchführungsart: Lehrgang

Zielgruppe: Dieses IREB Requirements Engineering Kompakt Seminar wendet sich an Projektleiter, Requirements Engineer, IT-Architekten, Mitarbeiter der Fachabteilung, IT-Revisoren, Berater, Anforderungsmanager und Organisatoren, die die Grundlagen des Requirements Engineering nach dem internationalen Standard IREB CPRE erlernen und nachweisen wollen.

Voraussetzungen: Für die erfolgreiche Teilnahme an diesem Seminar benötigen Sie Kenntnisse über Organisationsabläufe und Projekterfahrung in IT Projekten.

Erste Berufserfahrung im Bereich Anforderungen ist für Sie von Vorteil.

Nr.: 2025

Preis: 2.290€ netto / 2.725,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Unsere sehr erfahrenen und praxiserprobten Trainer erklären Ihnen die Grundlagen des Requirements Engineering nach dem IREB CPRE Lehrplan in verständlicher Form. Diskussionen mit den anderen Teilnehmern der Schulung sowie das Besprechen von Fallbeispielen helfen Ihnen das neu erworbene Wissen zu festigen, so dass Sie es in Ihren Projekten anwenden können. Die Prüfungsvorbereitung mithilfe von Übungsfragen und -antworten zu allen Schwerpunktthemen bereitet Sie optimal auf die Zertifizierungsprüfung IREB CPRE FL vor.



Nach der Schulung "IREB - Requirements Engineering Kompakt" haben Sie das erforderliche Basiswissen im Requirements Engineering zur Anwendung in Ihrem Fachbereich erworben.

Sie kennen verschiedene Techniken und Methoden der Erhebung, der Analyse und der Darstellung des Ist-Zustands und der Formulierung von Anforderungen (Requirements) und können diese bezüglich ihrer Anwendbarkeit in Ihrem Projekt einsetzen.

Sie sind vertraut mit den Methoden der Prüfung und der Abstimmung von Requirements und können diese gewonnenen Anforderungen im Hinblick auf eine System- oder Softwareentwicklung analysieren, konkretisieren und in UML-Modellen abbilden. Sie wissen, welche Aufgaben zur Verwaltung und Toolunterstützung im Lebenszyklus von Requirements entstehen und wie diese in Ihr gegebenes Vorgehensmodell integriert werden können.

Außerdem bereiten wir Sie mit Hilfe vieler Übungen, einem durchgehenden Fallbeispiel und einer Probeprüfung optimal auf die Zertifizierungsprüfung "IREB Certified Professional for Requirements Engineering - Foundation Level" vor, die Sie unmittelbar nach dem Seminar ablegen können.

Am 5. Tag findet die Zertifizierungsprüfung zum IREB Certified Professional for Requirements Engineering - Foundation Level (CPRE - FL) von ca. 16:00 Uhr bis 17:15 Uhr statt. Die Prüfungsgebühr von 250,- EUR zzgl. gesetzlicher MwSt. ist im Seminarpreis nicht enthalten.

Unsere Lernplattform LearningHub @Cegos ist Bestandteil dieses Präsenzseminars. Neben den digitalen Seminarunterlagen ist das Training um weitere Lernformate und Medien angereichert. Um einen nachhaltigen Wissenstransfer in den Arbeitsalltag zu erzielen, wird das Seminar nach unserem 4REAL-Vorgehensmodell umgesetzt.

[Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans IREB CPRE zertifizierter Requirements Engineer.](#)

[Weitere Informationen zu IREB Certified Professional for Requirements Engineering \(CPRE\).](#)



Programm

Einführung und allgemeine Grundlagen des Anforderungsmanagements:

- Zahlen und Fakten, Definitionen
- Überblick über klassische und agile Vorgehensmodelle
- Kommunikationstheorie Grundlagen
- Die Rolle des Requirements Engineer
- Die Rolle der Stakeholder

Systemgrenzen und Systemkontext:

- System- und Kontextgrenzen bestimmen
- Systemkontext dokumentieren

Ermittlung von Anforderungen:

- Mögliche Quellen für Anforderungen
- Beteiligung der richtigen Stakeholder
- Anforderungskategorisierung nach dem Kano-Modell
- Ermittlungstechniken (Auswertung vorhandener Unterlagen, Interviews, Fragebogen, Beobachtung)

Dokumentation von Anforderungen nach dem IREB CPRE Standard:

- Dokumentgestaltung
- Arten der Anforderungsdokumentation
- Dokumentenstrukturen
- Qualitätskriterien für das Anforderungsdokument
- Qualitätskriterien für Anforderungen
- IREB CPRE Glossar

Natürlichsprachige Dokumentation von Anforderungen:

- Sprachliche Effekte (Nominalisierung, Universalquantoren, unvollständig spezifizierte Bedingungen)
- Konstruktion von Anforderungen mittels Satzschablone
- Abnahmekriterien

Modellbasierte Dokumentation von Anforderungen:

- Der Modellbegriff
- Zielmodelle
- UML-Use-Case-Diagramme
- Drei Perspektiven auf die Anforderungen
- Klassendiagramme
- Aktivitätsdiagramme
- Zustandsdiagramme
- Entity-Relationship-Diagramme

Prüfung und Abstimmung von Anforderungen:

- Qualitätsaspekte

- Techniken zur Prüfung von Anforderungen
- Abstimmung von Anforderungen

Anforderungen verwalten:

- Attribute von Anforderungen
- Sichten auf Anforderungen
- Versionierung von Anforderungen
- Konfigurations- und Änderungsmanagement

Werkzeugunterstützung, Tooleinsatz im Requirements Engineering:

- Werkzeugeinführung
- Beurteilung von Werkzeugen

Hinweis

Dieses Training mit verlängerten Seminarzeiten pro Tag bietet Ihnen eine optimale Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung. Wir empfehlen Ihnen dringend eine tägliche Nachbereitung des Lehrstoffes zur Prüfungsvorbereitung auf die "IREB Certified Professional for Requirements Engineering - Foundation Level" Zertifizierung.

Neben den Seminarunterlagen erhalten Sie am 1. Schultag als Grundlagenliteratur das Fachbuch "Basiswissen Requirements Engineering" von Pohl/Rupp.

Nach der bestandenen Prüfung können Sie bei Integrata an allen weiterführenden IREB CPRE Advanced Level Zertifizierungsschulungen zu den Schwerpunkten Elicitation & Consolidation, Requirements Modeling und Requirements Management teilnehmen.

Bei diesem Seminar können Sie PDUs sammeln. Nähere Informationen [hier](#).

Termine und Orte - Nr.: 2025

Stuttgart

09 Dec - 13 Dec 2019 **Garantietermin**
14 Dec - 18 Dec 2020

30 Mar - 03 Apr 2020

10 Aug - 14 Aug 2020

Frankfurt

06 Jan - 10 Jan 2020

29 Jun - 03 Jul 2020

14 Sep - 18 Sep 2020

Hamburg

27 Jan - 31 Jan 2020

08 Jun - 12 Jun 2020

05 Oct - 09 Oct 2020

München

17 Feb - 21 Feb 2020

11 May - 15 May 2020

26 Oct - 30 Oct 2020

Düsseldorf

09 Mar - 13 Mar 2020

31 Aug - 04 Sep 2020

Berlin

20 Apr - 24 Apr 2020

20 Jul - 24 Jul 2020

16 Nov - 20 Nov 2020

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata-cegos.de

<https://www.integrata-cegos.de/2025>

16/11/2019