

# **I<sup>®</sup>REB Certified Professional in Requirements Engineering (CPRE) Foundation Level**

**Dauer: 3 Tage**

**Level: Einsteiger**

## **Kursüberblick**

Rund die Hälfte der Software-Projekte erreichen nicht ihr Ziel. Ein Hauptgrund dafür sind fehlerhafte bzw. unvollständige Anforderungen. Lernen Sie die wichtigsten Verfahren und Methoden kennen, mit denen Anforderungen ermittelt, dokumentiert, geprüft, abgestimmt und verwaltet werden. Neben funktionalen Anforderungen werden auch Qualitätsanforderungen (nicht funktionale Anforderungen) und Constraints bzw. Randbedingungen erläutert. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Anforderungsdokumente strukturiert und formuliert werden.

Methoden zur Sicherstellung der Verfolgbarkeit zwischen Anforderungen untereinander und zu anderen Artefakten des Entwicklungsprozesses werden vorgestellt.

Sie erhalten einen Überblick über Werkzeuge, die Ihnen bei Ihrer Arbeit als Requirements Engineer dienlich sind. Ein besonderer Fokus liegt auf der praktischen Anwendung des erworbenen Wissens in Form von Übungen.

Sie sind nach dem Besuch des Seminars mit der Begriffswelt des Requirements Engineering, der Business-Analyse und des Requirements Management vertraut. Sie verstehen das Wesen und die Einsatzmöglichkeiten der grundlegenden Techniken und Methoden des Requirements Engineering und kennen die gängigsten Notationen für Anforderungen.

Im Oktober 2020 erfolgt die Umstellung auf eine neue Version des Lehrplans, der dann in der Version 3.0 vorliegt.

## **Zielgruppe**

Business Analysten, Product Owner, Test Manager, Tester, Entwickler, Qualitätsmanager, Mitarbeitende in Fachabteilungen, in der Software-Architektur, im Requirements Engineering oder im User Acceptance Test

## **Voraussetzungen**

Es sind keine spezifischen Vorkenntnisse nötig. Praktische Erfahrungen mit IT-Projekten sind von Vorteil.

## Schulungsinhalte

Das 3-tägige Seminar basiert auf dem IREB® Certified Professional Requirements Engineering Foundation Level Lehrplan und beinhaltet die folgenden Wissensgebiete:

- Grundlagen des Requirements Engineering
- System und Systemkontext abgrenzen
- Anforderungen ermitteln
- Anforderungen natürlichsprachlich und modellbasiert dokumentieren
- Anforderungen prüfen und abstimmen
- Anforderungen verwalten
- Werkzeugunterstützung für das Requirements Engineering

Schlechte Anforderungen sind kein Alleinstellungsmerkmal von V-Modell- oder Wasserfallprojekten. Auch agile Projekte leiden darunter, wenn geeignete Praktiken zum Umgang mit Anforderungen fehlen.

Mit dem Besuch der Schulung erhalten Sie Lösungsansätze für vielfältige Alltagsprobleme:

- Wie erkenne ich unausgesprochene Anforderungen?
- Wie formuliere ich Anforderungen eindeutig und verständlich?
- Wie behalte ich den Überblick über Hunderte von Anforderungen mit komplexen Abhängigkeiten?
- Wie erhalte ich die Konsistenz, wenn Anforderungen sich ändern?

Im Anschluss an die 3-tägige Schulung findet eine 75-minütige Prüfung statt. Sie werden von unseren erfahrenen Trainern während des Seminars optimal auf die Prüfung zum IREB® CPRE Foundation Level vorbereitet.

## Lernziele

- Anforderungen erheben
- Anforderungen dokumentieren
- Anforderungen validieren
- Anforderungen managen

## Ergänzende / aufbauende / weiterführende Schulungen

- RE@Agile Primer
- IREB® CPRE Advanced Level RE@Agile
- IREB® CPRE Advanced Level Elicitation
- BCS Practitioner Certificate in Business Analysis Practice
- BCS Foundation Certificate in Business Analysis
- BCS Practitioner Certificate in Modelling Business Processes
- iSAQB® Certified Professional for Software Architecture Quality Foundation (CPSA)

## Kontakt

Expleo Academy DACH: Stollwerckstraße 11, 51149 Köln  
Email: [expleoacademy@expleogroup.com](mailto:expleoacademy@expleogroup.com)  
Telefon: +49 2203 9154 17

[expleogrouptraining.com](http://expleogrouptraining.com)