

## Requirements Engineering nach IREB (Zertifikatskurs)

Grundlagenwissen für die Arbeit mit Anforderungen und die Kommunikation mit Kunden

Beginn:  
14.05.2025 - 09:00 Uhr



Ende:  
16.05.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:  
3,0 Tage

Veranstaltungsnr.: 35963.00.006

Leitung

Dr. Andrea Herrmann

Herrmann & Ehrlich

Präsenz

**EUR 1.550,00**  
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

**EUR 1.395,00**  
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



in Zusammenarbeit mit:



### BESCHREIBUNG



Anforderungen sind die Grundlage jedes Projektes. Das IREB (International Requirements Engineering Board) hat den internationalen CPRE-Standard für das Requirements Engineering entwickelt, d.h. für die Erhebung, Dokumentation, Qualitätssicherung, Abstimmung und Verwaltung von Anforderungen. Dieser dreitägige Kurs umfasst die Inhalte des CPRE Foundation Levels.

### Ziel der Weiterbildung

Ziel des Seminars ist die Vorbereitung auf die Prüfung zum IREB Requirements Engineering – Foundation Level (CPRE-FL = Certified Professional Requirements Engineering Foundation Level).

Dazu erarbeiten wir gemeinsam die hierfür notwendigen Begriffe und Konzepte.

Die Prüfung können Sie bei der unabhängige Zertifizierungsstelle iSQL buchen und erhalten hier auch Ihr Zertifikat.

<https://isqi.org/de/22-ireb-requirements-engineering-foundation-level-cpre-fl.html#/6999-sprache-deutsch/7399-exam-papier/22607-country-deutschland>

## Methodik

Im Seminar werden alle Inhalte anhand praktischer Beispiele illustriert. Die Übungen zielen darauf ab, Definitionen auswendig zu lernen und die Multiple Choice Aufgaben der Zertifizierungsprüfung beantworten zu können.

## Voraussetzungen

Es werden keine Grundkenntnisse vorausgesetzt.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

Mittwoch, 14. bis Freitag, 16. Mai 2025  
9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

### Tag 1

**Einführung und Überblick zum Requirements Engineering: Grundbegriffe und die Rolle des Requirements Engineers**

**Grundlegende Prinzipien**

## **Praktiken für die Erarbeitung von Anforderungen**

- Quellen von Anforderungen
- Ermittlung von Anforderungen

## **Arbeitsprodukte und Dokumentationspraktiken**

- natürlichsprachige Arbeitsprodukte
- vorlagenbasierte Arbeitsprodukte

## **Tag 2**

### **Modelle**

- Funktion und Ablauf: UML Use-Case-Diagramm, Aktivitätsdiagramm
- Struktur und Daten: Klassendiagramm
- Zustand und Verhalten: Zustandsdiagramm, Sequenzdiagramm

## **Arbeitsprodukte und Dokumentationspraktiken**

- Glossar
- Dokumentationsstrukturen
- Prototypen
- Qualitätskriterien

## **Praktiken für die Erarbeitung von Anforderungen**

- Konfliktlösung
- Validierung

## **Tag 3**

### **Prozess und Arbeitsstruktur**

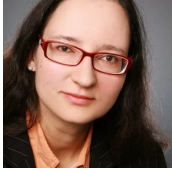
## **Praktiken für das Requirements Management**

## **Werkzeugunterstützung**

## **Probeproofung**

- Software-Projektleiter
- Analysten, Berater, Requirements Engineers, Product Owner
- Software-Entwickler mit Kundenkontakt

## REFERENT:INNEN



**Dr. Andrea Herrmann**

Herrmann & Ehrlich, Markgröningen

### Weitere Veranstaltungen

[Software Requirements Engineering](#)

[Grundlagen des Requirements Engineering](#)

[Software Engineering für Künstliche Intelligenz \(KI\)](#)

## VERANSTALTUNGSORT

### Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



## GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.550,00 € (MwSt.-frei)

### Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

### Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

