SE-ZERT® – branchenübergreifender Standard für Systems Engineering

Mit dem SE-ZERT® Zertifikat sowie dem individuellen, markenrechtlich geschützten Siegel „Certified Systems Engineer (GfSE)®"sind Absolventen branchenübergreifend für Ihre Arbeit als Systems Engineer qualifiziert.

Der persönliche Nutzen des Absolventen

- → die Berufsentwicklung zum Systems Engineer wird gefördert
- → technische, soziale und kontextabhängige Kompetenz wird bescheinigt
- → kontinuierliche Weiterbildung als persönlicher Wettbewerbsvorteil
- → zukunftsorientiertes Handeln für eine erfolgreiche Mitarbeit im Projektteam

Nutzen aus Sicht eines Unternehmens

Available in English

- → systematische SE-Personalentwicklung
- → Effektivitäts- und Effizienzsteigerung im Unternehmen
- → überbetriebliche Vergleichbarkeit durch einheitliche Zertifizierung
- → etabliert eine durchgängige Sprache. Dies kann helfen organisatorische, geographische oder auch kulturelle Hürden zu überwinden
- → bietet bei Ausschreibungen einen vereinfachten Kompetenznachweis

GfSE
Gesellschaft für Systems Engineering e.V.
GERMAN CHAPTER OF INCOSE

Hermann-Köhl-Straße 7
28199 Bremen

Bürozeiten:
Mo – Fr von 8:00 bis 12:00

Tel. +49 (0) 421 9601-495
Fax +49 (0) 421 9601-150
E-Mail: office@gfse.de

www.sezert.de

SE-ZERT

Personenzertifizierung Certified Systems Engineer (GfSE)®

GfSE
Gesellschaft für Systems Engineering e.V.
GERMAN CHAPTER OF INCOSE

LEVEL D

Im Rahmen des SE-ZERT® Ebene D werden folgende Kenntnisse vermittelt:

- → Vertieftes Wissen über Systems Engineering und Systems Engineering Management
- → Verstehen von fachspezifischen Methoden und Verfahren und diese zur Erkenntnisgewinnung nutzen
- → Mitwirken in einem Projekt oder in einem Teilprojekt und die entsprechende technische Verantwortung in einem Projekt zu übernehmen
- → Mitarbeiten in multidisziplinären SE-Teams

Durch den Abschluss eines anerkannten Masterstudienganges weisen die Studenten für den SE-ZERT® Ebene D in einer separaten Prüfung nach, dass die Methoden und Vorgehensweisen des Systems Engineering verstanden sind und die Methodik in grundlegenden Bereichen auch anwenden können. Sobald eine entsprechende Berufserfahrung erworben wurde, kann das Ebene D Zertifikat in ein Ebene C Zertifikat ohne weitere Prüfung erweitert werden.

*Einer akkreditierten Hochschule

für Hochschulabsolventen mit Master Kurs Systems Engineering*

LEVEL C

Im Rahmen des SE-ZERT® Ebene C werden folgende Kenntnisse vermittelt:

- → Vertieftes Wissen über Systems Engineering und Systems Engineering Management
- → Verstehen von fachspezifischen Methoden und Verfahren und diese zur Erkenntnisgewinnung nutzen
- → Mitwirken in einem Projekt oder in einem Teilprojekt und die entsprechende technische Verantwortung in einem Projekt zu übernehmen
- → Mitarbeiten in multidisziplinären SE-Teams

Generelles Ziel des Trainings für den SE-ZERT® Ebene C ist es, dass die Teilnehmer, die Methoden und Vorgehensweisen des Systems Engineering mit allen Facetten verstehen und in grundlegenden Bereichen auch anwenden können. Außerdem sollen in diesem Zusammenhang die Lücken geschlossen werden, die durch die unterschiedlichen Bildungsvoraussetzungen vorhanden sind.

für Systems Engineers mit Berufserfahrung

LEVEL B

Im Rahmen des SE-ZERT® Ebene B werden folgende Kenntnisse vermittelt:

- → Anwendungssicheres Wissen über Systems Engineering und Systems Engineering Management
- → Anwenden von fachspezifischen Methoden und Verfahren und diese zur Erkenntnisgewinnung nutzen
- → Führen eines begrenzt komplexen Projekts oder eines Teilprojekts eines komplexen Projekts und die entsprechende technische Verantwortung in einem Projekt zu übernehmen
- → Führen eines kleinen multidisziplinären Teams

Generelles Ziel des Trainings für den SE-ZERT® Ebene B ist es, dass die Teilnehmer, die Methoden und Vorgehensweisen des Systems Engineering im Rahmen von moderat komplexen Systemaufgaben anwenden können. Mit dieser Fähigkeit können die Teilnehmer die im Kontext stehenden Zusammenhänge erarbeiten und benutzen sowie ihre Kenntnisse bei der Problemlösung anwenden.

für Senior Systems Engineers

LEVEL A

Im Rahmen des SE-ZERT® Ebene A werden folgende Kenntnisse nachgewiesen:

- → Anwendungssicheres Wissen über Systems Engineering und Systems Engineering Management
- → Beherrschen von fachspezifischen Methoden und Verfahren und diese zur Erkenntnisgewinnung nutzen
- → Führen eines komplexen Projekts und die entsprechende technische Verantwortung in einem Projekt zu übernehmen
- → Führen eines multidisziplinären Teams

Generelles Ziel des SE-ZERT® Ebene A ist es, dass die Absolventen anhand einer Studienarbeit mit Selbstreflexion den Nachweis von Kenntnissen, Fertigkeiten und Fähigkeiten, des Systems Engineering erbringen. Somit erwerben sie den Nachweis, die Methoden und Vorgehensweisen des Systems Engineering in Prozessorganisationen weiterentwickeln oder in großen Programmen anwenden zu können.

für Expert Systems Engineers