

CAS Business Requirements Engineering Grundlagen – Management – Testing



Business Requirements Engineering ist die Disziplin der systematischen Erhebung und Spezifikation von Anforderungen an ein zu entwickelndes Produkt oder System. Gerade im Umfeld von Softwareprodukten und IT-Systemen gewinnt Business Requirements Engineering immer mehr an Bedeutung.

Zunehmend setzt sich die Erkenntnis durch, dass speziell dort die effiziente Erhebung, gezielter Spezifikation und systematische Verwaltung von Anforderungen ein wichtiger, vielleicht sogar der wichtigste Erfolgsfaktor geworden sind. Aktuelle Trends wie wachsende Integration und Komplexität der Produkte, finanzielle Restriktionen, Innovations- und Zeitdruck unterstreichen diesen Erfolgsfaktor.

Ziele

Der CAS Business Requirements Engineering bietet Ihnen dazu die notwendige Übersicht, die Methoden und die Systematik. Er besteht aus den drei Modulen «Business Requirements Engineering Grundlagen», «Business Requirements Management» und «Requirements Engineering & Testen»

Inhalt	<p>Modul 1: Business Requirements Engineering Grundlagen Wie werden Anforderungen systematisch erhoben, analysiert und dokumentiert? Vorgehensmodelle, Dokumentationsarten und -formen Stakeholder- und Kontext-Analyse Erhebungs-, Analyse-, und Modellierungstechniken Verifizieren und Validieren von Anforderungen</p> <p>Modul 2: Business Requirements Management Anforderungen sind dynamisch. Wie können sie systematisch verwaltet werden? Reifegradmodelle (CMMI, ISO, SPICE) Prozesse des Requirements und Change Management Entwicklungsarten (sequentiell, iterativ, agil etc.) Versions-, Release- und Konfigurations-Management</p> <p>Modul 3: Requirements Engineering & Testen Wie prüft man aus der Business-Sicht heraus, ob das realisierte IT-System die Anforderungen erfüllt Testarten und -prozesse Testteams aufbauen, Rollen, Qualifikationen Tests planen, durchführen, protokollieren und auswerten Testautomatisierung und Tools</p>
Zielpublikum	<ul style="list-style-type: none"> • alle, die sich mit Anforderungen beschäftigen • Projektleiter, Produkt-, System-Manager • Business-Analysten • Produkt- / Software-Entwickler • Verantwortliche der Qualitätssicherung
Abschluss	CAS Certificate of Advanced Studies, 15 ECTS-Punkte
Daten	15 Kurstage / Start 9. September 2021
Ort	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Wirtschaft Peter Merian-Strasse 86 4052 Basel, (ca. 5 Minuten zu Fuss vom Hauptbahnhof Basel SBB)
Kosten	7500
Programmleitung	Achim Dannecker achim.dannecker@fhnw.ch T +41 61 279 17 96
Administration	Patricia Furrer, Weiterbildungs Koordinatorin patricia.furrer@fhnw.ch T +41 61 279 18 28