



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»

Inhalte 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

Modul 2: Business Requirements Vertiefung und Modellierung

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

Modul 3: Requirements Engineering Traceability und 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

Zielpublikum

- 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 22. Januar 2026

Ort

Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Wirtschaft
Peter Merian-Strasse 86
4052 Basel, (ca. 5 Minuten zu Fuss vom Hauptbahnhof Basel SBB)

Kosten

CHF 7 900 (exkl. Prüfungsgebühren)

Programmleitung

Achim Dannecker T +41 61 279 17 96
achim.dannecker@fhnw.ch

Koordination

Patricia Furrer T +41 61 279 18 28
patricia.furrer@fhnw.ch