



## 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 23. Januar 2025

**Ort**

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

**Kosten**

7 500 CHF (exkl. Prüfungsgebühren)  
ab 1.1.2025: CHF 7 900

**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