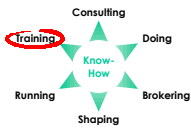


# Wir helfen Ihnen, sich selbst zu helfen im Business-, Requirements- und Software-Engineering



## Training



Im Rahmen **verschiedenster Kundenprojekte** haben wir bei KnowGravity **umfangreiches Know-how** im Bereich Business-, Requirements- und Software-Engineering gesammelt. Dabei setzen wir konsequent auf **offene Standards** der **Object Management Group (OMG)** wie **MDEE™**, **UML®**, **SysML™** sowie **MDA®**. Dieses Wissen geben wir in Form verschiedener **praxisbezogener Kurse** massgeschneidert an Kunden weiter. Im Rahmen dieser Schulungen lassen sich beispielsweise die folgenden Fragestellungen beantworten:

### Business Engineering

- Wie kann eine konsolidierte **Unternehmens-** oder **Produktvision** durch verschiedene Stakeholder gemeinsam erarbeitet werden?
- Wie kann ein Unternehmen seine **Ziele** formulieren und auch in einem **volatilen Umfeld** erreichen?
- Wie können **Unternehmens-** und **Produktstrategien** in strukturierter Art und Weise erarbeitet und operationell gemacht werden?
- Wie werden **Geschäftsprozesse** erarbeitet und **Verantwortlichkeiten** festgelegt, sodass sie auch **Compliance-Anforderungen** genügen?
- Wie hilft ein **Unternehmensvokabular** auch in einem globalen Unternehmen **Missverständnisse** zwischen verschiedenen Stakeholdern zu **vermeiden**?
- Was sind **Geschäftsregeln (Business Rules)**, woher kommen sie und wie werden sie präzise aber trotzdem verständlich spezifiziert?

### Requirements Engineering

- Wie werden **Geschäftsprozesse** als Basis für die Entwicklung unterstützender IT-Systeme verwendet?
- Wie werden **fachliche Anforderungen** an ein Hardware- und Software-System gefunden und dokumentiert?
- Wie werden **Anforderungen validiert**, sodass sie von den Stakeholdern verstanden werden und auch deren Bedürfnisse repräsentieren?
- Wie wird mit **laufend ändernden Anforderungen** umgegangen und wie werden solche Anforderungen **verwaltet**?
- Wie werden **Testspezifikationen** aus Anforderungen abgeleitet, sodass sie sich für die Systemabnahme oder für die Weiterentwicklungen des Systems verwenden lassen?
- Wie kann ein **grosses Projekt** systematisch **in Teilprojekte aufgliedert** werden, die parallel und/oder gestaffelt realisiert werden (Inkrement-Bildung)?

### Software Engineering

- Welche **Software-Technologien** eignen sich für welche Problem- und Aufgabenstellungen und welche weniger?
- Wie wird eine **unternehmensweite IT-Architektur** entworfen und aufgebaut und betrieben?
- Wie werden **neue Lösungen** in ein **existierendes Umfeld** (Legacy Integration) eingebunden, sodass sich bestehende Systeme auch weiterhin nutzen lassen?
- Wie wird die **fachliche Logik** (Funktionalität) eines Systems spezifiziert und wie wird sie gegenüber den Anforderungen validiert (Traceability)?

- Wie können **Benutzungsschnittstellen** von Systemen ergonomisch gestaltet und effizient implementiert werden?
- Wie werden **Modelltransformationen** und die **Generierung von Code** entworfen, massgeschneidert und automatisiert?

**Kursangebot**

Unser Kursangebot ist grundsätzlich modular aufgebaut. Auf der Basis von mehrheitlich halbtägigen Ausbildungsmodulen haben wir bisher mit grossem Erfolg **themenspezifische Kurse** oder **Workshops** nach spezifischen Kunden- oder Projektbedürfnissen zusammengestellt. Gerne sind wir bereit, Ihnen eine auf ihre speziellen Bedürfnisse **massgeschneiderte Offerte** zusammenzustellen und Sie in Ihrem Umfeld kompetent zu unterstützen.

**Vermittlungsmethode**

Alle Module sind didaktisch so aufgebaut, dass sie vom klassischen Frontalunterricht bis hin zum interaktiven, projektspezifischen Workshop eingesetzt werden können. Der Inhalt wird jeweils mittels **konkreten Übungen** und Rekapitulationen vertieft. **Praxisorientierte Checklisten** und **Schnellreferenzen** helfen mit, das vermittelte Wissen nach dem Kurs effizient einzusetzen.

**Kundenfeedback**

Einige Zitate aus den Kursauswertungen:

- "One of the "Top 10" trainings I've ever had!"
- "Anschaulich vorgebracht, nicht kompliziert formuliert, gutes Unterrichtstempo."
- "Für 2 Tage optimal, danke!"
- "Einfach super!"
- "Thank you very much! Very professional."
- Super, weiter so!"

**Kontaktadresse**

KnowGravity Inc.	Telefon	+41 44 43 42 000
Hohlstrasse 534	Fax	+41 44 43 42 009
8048 Zürich	Internet	<a href="http://www.knowgravity.com">www.knowgravity.com</a>
Schweiz	E-Mail	<a href="mailto:info@knowgravity.com">info@knowgravity.com</a>