

Consulting

Business-, Requirements- und Software-Engineering



Unter **Consulting** verstehen wir die **Unterstützung des Kunden bei der praktischen Anwendung von Know-how** in den Bereichen Business-, Requirements- und Software-Engineering sowie der Gestaltung von Entwicklungsprozessen. Dabei setzen wir konsequent auf **offene Standards** der **Object Management Group (OMG)** wie **MDEE™**, **UML®**, **SysML™** sowie **MDA®** und legen besonderen Wert auf den **Wissenstransfer**, damit der Kunde sich das Know-how selber aneignen kann. Wir zeichnen uns durch ein breites und interdisziplinäres Know-how aus. Daher sind wir in der Lage, die folgenden **Dienstleistungen** anzubieten:

Business Engineering

- Durchführung von Workshops zur Erarbeitung von Geschäftsmodellen (Strategie und Prozessmodelle)
- Beispielhafte Dokumentation von Geschäftsmodellen (Strategie und Prozessmodelle)
- Review von Geschäftsmodellen sowie Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen
- Optimierung von Geschäftsprozessen (Abläufe und Verantwortlichkeiten)
- Beispielhafte Ausarbeitung von Unternehmensvokabularen, Policies und Geschäftsregeln
- Durchführung von Assessments zum Business-IT-Alignment
- Unterstützung bei der Erarbeitung und Verwaltung von Unternehmenswissen

Requirements Engineering

- Unterstützung bei der strategischen Informationssystemplanung sowie der IT-Bedarfsanalyse
- Durchführung von Workshops zur Erarbeitung von Anforderungen und Pflichtenheften
- Unterstützung bei der Erarbeitung spezifischer Anforderungen in einem Projekt
- Beispielhafte Dokumentation von Anforderungen und Pflichtenheften
- Unterstützung beim Einsatz von Werkzeugen zur Anforderungserhebung
- Gestaltung eines integralen Prozesses zum Anforderungsmanagement
- Unterstützung von Outsourcing-Vorhaben durch leichtgewichtige, ausführbare Spezifikationen

Software Engineering

- Review von IT-Spezifikationen und Lösungskonzepten sowie Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen
- Review von Benutzungsschnittstellen und Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen
- Gestaltung unternehmensweiter Applikationslandschaften und -architekturen
- Beurteilung bestehender Architekturen mit Schwachstellenanalyse und Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen
- Entwurf flexibler Architekturen für IT-Systeme, mit denen agil auf Veränderungen reagiert werden kann
- Gestaltung und Konfiguration von Modelltransformationen und Code-Generatoren
- Beratung beim sinnvollen Einsatz von Technologien wie CASE, Business Rule Engines oder Middleware sowie bei der Konzeption und Gestaltung von Entwicklungsumgebungen

Entwicklungsprozesse

- Projektdiagnose und Beratung bezüglich Einsatz geeigneter Vorgehen, Techniken und Notationen
- Durchführung einer Bewertung eines (Software-)Entwicklungsprozesses (Assessments) und Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen für einen (Software-)Entwicklungsprozess (Software Process Improvement)
- Ausarbeitung von Testkonzepten und/oder Dokumentationsrichtlinien
- Durchführung von Risikoanalysen und Aufwandschätzungen

Zusammenarbeit Folgende Formen der Zusammenarbeit zwischen Kunden und KnowGravity Inc. haben sich bewährt:

- Durchführung einzelner **Workshops** zur Erarbeitung einer spezifischen Lösung, bei Bedarf mit ad hoc Schulung zwecks Know-how-Transfer
- **Regelmässige Meetings** (z.B. wöchentlich) zur Besprechung aktueller Probleme und möglicher Lösungsansätze
- Regelmässige Durchführung von **Themen-Briefings** zum bedarfsgesteuerten Know-how-Transfer
- Selektive **Mitarbeit** bei der Ausarbeitung von Vorlagen und Musterbeispielen
- Durchführung eines einzelnen **Reviews** zu einem spezifischen Ergebnis
- Initiale **Ausarbeitung eines Lösungsansatzes** oder Abklärung verschiedener Lösungsvarianten mit schriftlicher Zusammenfassung
- Wissensvermittlung und Training "**on the Job**" und "**near the Job**".

Kontaktadresse	KnowGravity Inc.	Telefon	+41 44 43 42 000
	Hohlstrasse 534	Fax	+41 44 43 42 009
	8048 Zürich	Internet	www.knowgravity.com
	Schweiz	E-Mail	info@knowgravity.com