



### Acando – Ihr Partner

Acando ist eine Unternehmensberatung, die in Partnerschaft mit ihren Kunden nachhaltige Verbesserungspotenziale identifiziert und diese mithilfe von Informationstechnologien implementiert. Acando bietet ein ausgewogenes Verhältnis von hohem Geschäftsnutzen, kurzen Projektzeiten und geringen Kosten. Die Gruppe beschäftigt rund 1.100 Mitarbeiter in sechs europäischen Ländern, der jährliche Umsatz beträgt etwa 160 Millionen Euro. Acando AB ist an der NASDAQ OMX Nordic gelistet. Unsere Unternehmenskultur basiert auf drei Kernwerten: Teamgeist, Leidenschaft und Resultate.

# Das Fundament für Erfolg

## Architekturbewertung nach ATAM

Architekturentscheidungen sind von erheblicher Tragweite, werden aber häufig mit Unsicherheit oder auf Basis vager Annahmen getroffen. Eine Bewertung der Architektur deckt Ziele der Stakeholder auf und bildet die Grundlage für explizite Entscheidungen bezüglich des Aufbaus von IT-Systemen. Risiken kann durch frühe Hinweise adäquat begegnet werden. Langfristig werden damit Kosten gespart, ohne dass qualitative Einbußen entstehen.

Die Architecture Tradeoff Analysis Method (ATAM) ist die führende Methode zur Bewertung von Software-Architekturen. Sie wurde vom Software Engineering Institute (SEI) der Carnegie Mellon University entwickelt und zeichnet sich durch einen klar strukturierten Prozessablauf aus. ATAM analysiert Architekturentwürfe in Bezug auf Qualitätsmerkmale und liefert eine dokumentierte Basis für Entscheidungen. Dabei werden Konflikte zwischen qualitativen Zielen aufgezeigt und Zusammenhänge zwischen verschiedenen Qualitätsmerkmalen hergestellt.

Die Architekturbewertung besteht aus den folgenden zentralen Bestandteilen:

Bestandsaufnahme von Geschäftszielen und Software-Architektur

Herausarbeitung von Architekturansätzen und -entscheidungen

Ermittlung von Qualitätsmerkmalen und Anreicherung mit Szenarien

Analyse der Architekturansätze in Bezug auf die Szenarien: Identifikation von Risiken, Zielkonflikten und Einflussfaktoren

Kategorisierung von Analyseergebnissen und Risiken

Verdeutlichung des Einflusses auf die Geschäftsziele und Ableitung der kritischen Punkte der Software-Architektur

## Acando und ATAM

Aus Großprojekten wissen unsere Berater, wie wichtig Architekturbetrachtungen sind. Dabei bieten wir hohe Expertise in allen am Markt relevanten Technologien wie Microsoft, Java, SAP und IBM. Mit einem ganzheitlichen Beratungsansatz sorgt Acando bei der Bewertung von Software-Architekturen für ein hohes Maß an Business Alignment.

### Kontakt:

Acando GmbH  
Millerntorplatz 1  
20359 Hamburg  
Tel. +49 40 82 22 59-0  
Fax +49 40 82 22 59-100  
E-Mail: [info@acando.de](mailto:info@acando.de)  
<http://www.acando.de>



Mit dieser Architekturbewertung ist der Grundstein zu einer Nachbesserung an kritischen Punkten gelegt. Acando bietet darüber hinaus konkrete Maßnahmen zur Ausschöpfung des Verbesserungspotenzials an. Dazu gehören individuelle Konzepte zur Beseitigung von Schwachstellen und Migrationsszenarien zur Optimierung bestehender Architekturen.

Zusätzlich zur frühzeitigen Identifizierung von Risiken werden weitere positive Effekte erzielt. So werden Anforderungen geklärt und miteinander abgeglichen, die Dokumentation der Architektur wird substanzial verbessert und der intensive Austausch zwischen Stakeholdern trägt zu einer optimalen Zielerreichung bei.

### Architecture Tradeoff Analysis Method (ATAM)

