



) Beratungsreferenz )

## Jumpstart: Projektmanagementsystem für klinische Studien

**Summary:** Referenz eines sicheren Starts durch externe Kompetenz: Die Beratungsleistung besteht aus der Planung und Umsetzung der Architektur eines Projektmanagementsystems inklusive eines Architektur Spikes sowie Schulung und Coaching eines Offshore (Ägypten) ansässigen Junior Entwickler Teams.

) Schulung )

**Steckbrief:** Branche: Gesundheitswesen/Pharma  
Kunde: Anonym  
Umfang: 50 Beratertage

**Technologie:**

- Java, Eclipse RCP, Spring, Hibernate, Acegi
- AndroMDA, MagicDraw, Eclipse IDE, Apache Maven2, Subversion
- JBoss, Oracle, Atlassian Bamboo

) Beratung )

**Aufgaben:**

- Beratung bei der Architektur, Design und Implementierung der Software
- Schulung, Coaching und Betreuung eines Offshore Junior Entwickler Teams in Ägypten
- Erarbeitung einer MDSD Strategie

) Entwicklung )

**Beschreibung:** Fachlicher Hintergrund dieses Projekts ist die Erstellung eines Komplettsystems für die Verwaltung aller Aspekte von klinischen Studien mit speziellem Fokus auf dem Projektmanagement.

Die Beratungsleistung besteht aus der Planung und Umsetzung der Architektur einer verteilten Rich Client Anwendung und dem Coaching eines Offshore ansässigen Junior Entwickler Teams beim Team vor Ort in Kairo.

Der Einsatz eines MDSD-Generators erbringt zwei signifikante Vorteile für dieses Szenario: Zum einen ist gegenüber dem Team aus Junior Entwicklern das Architekturmanagement auf eine weitere Schulter, nämlich den Generator, verteilt. Zum anderen ist in der Umsetzung ein grosser Anteil Stammdatenverwaltung gefordert, in diesem Bereich kann die Produktivität durch Einsatz des Generators gesteigert werden. Der Erfolg wurde durch den Einsatz bestehender AndroMDA-Cartridges für Spring und Hibernate sowie die Entwicklung einer neuen Cartridge für Clients auf Basis der Eclipse Rich Client Plattform ermöglicht.