

Information Systems



Kölsch & Altmann
Software & Management
Consulting GmbH

performed by K&A

kompetent und anerkannt



© 2008 Kölsch & Altmann Software & Management Consulting GmbH

Nutzen für unsere Kunden: Einsatz von State of the Art - Technologie

Die **Entwicklung** von Informationssystemen ist nach wie vor eine große Herausforderung für alle Beteiligten. Neue fachliche Anforderungen, die Weiterentwicklung der technologischen Plattform und damit einhergehend neue Kanäle, über die auf die Informationssysteme zugegriffen werden soll, bestimmen die Rahmenbedingungen, in denen Informationssysteme heute erstellt werden.

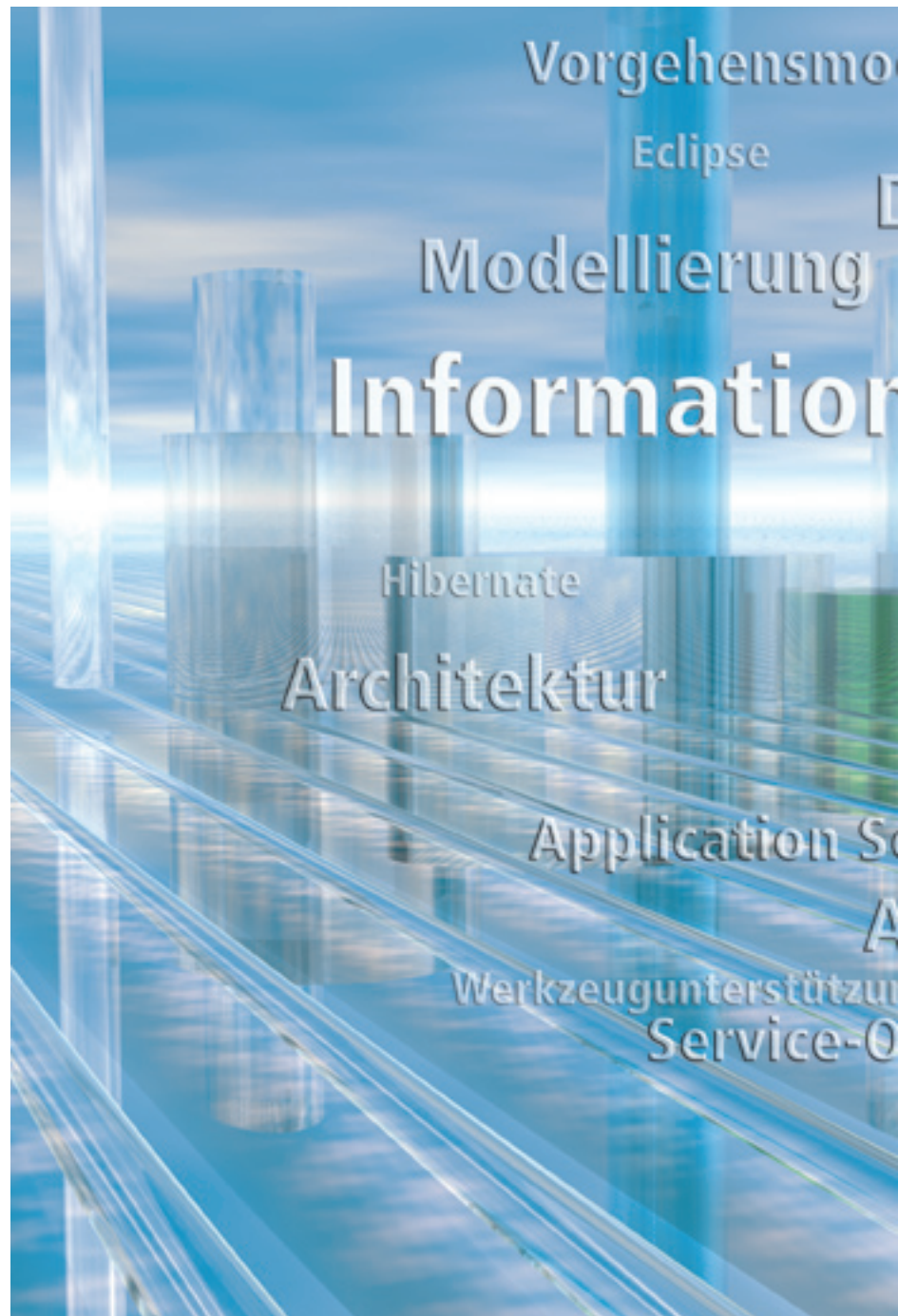
Informationssysteme finden sich in vielen Bereichen. Oft sind sie in die **Kernprozesse** der Unternehmen so eingebunden, dass diese ohne Informationssysteme nicht mehr durchführbar sind.

Entscheidend für den erfolgreichen Einsatz sind die rechtzeitige Umsetzung der **geschäftlichen Anforderungen** und die Aufrechterhaltung der angebotenen Dienste – vielfach über mehrere Jahre hinweg.

Wichtig für die **erfolgreiche** Entwicklung von Informationssystemen sind das Vorgehensmodell und die Methodik, die Software-Architektur, die Berücksichtigung des Software-Lebenszyklus, die passende Werkzeugunterstützung und - last but not least - die Ausbildung der Mitarbeiter.

Aktuelle Technologien verbunden mit der langjährigen Erfahrung unserer Mitarbeiter in der Entwicklung von Informationssystemen gewährleisten für unsere Kunden die optimale Umsetzung der Anforderungen, welche heute an **moderne** Informationssysteme gestellt werden.

Diese **Erfahrung** an unsere Kunden weiterzugeben ist unser zentrales Anliegen.



Unsere Dienstleistungen und Kompetenzen



Wir unterstützen unsere Kunden bei der Gestaltung effizienter Entwicklungsprozesse. Durch **Schulung und Beratung** machen wir unsere Kunden fit in den aktuellen Technologien und geben unser Wissen an sie weiter.



Mit Einsätzen unserer Mitarbeiter in den **Entwicklungsprojekten** unserer Kunden unterstützen wir direkt vor Ort. Auf Wunsch realisieren wir auch vollständige Lösungen - dabei immer in engem Kontakt mit unseren Auftraggebern

Wir bieten Dienstleistungen während des gesamten **Lebenszyklus** eines Software-Produkts von der Geschäftsprozessanalyse bis zur Auslieferung und dem produktiven Einsatz. Wir arbeiten in Projekten, in welchen nach **Vorgehensmodellen** wie Rational Unified Process (RUP) oder V-Modell XT entwickelt wird.

Für die Darstellung der Abläufe eines **Geschäftsprozesses** setzen wir auf Standards wie UML, BPMN und BPEL. Wir orientieren uns beim Entwurf unserer Systeme an Schichten-**Architekturen**, Multi-Tier-**Architekturen** und Service-Orientierten **Architekturen** (SOA).

Wir integrieren **Entwicklungswerkzeuge** zu Werkzeugketten und gewährleisten damit die Traceability der Anforderungen. Wir verwalten die Anforderungen mit DOORS oder RequisitePro und **modellieren** Systeme mit IBM Rational Rose oder MID Inovator. In der Folge werden Entwicklungsumgebungen wie Eclipse oder Visual Studio auf Basis von Programmiersprachen wie Java, C, C++ und Visual Basic eingesetzt.

Von uns erstellte Anwendungen arbeiten mit **Datenbanksystemen** wie Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server, Informix oder Ingres. Angebunden werden diese direkt mit JDBC oder über OR-Mapping wie Hibernate oder Java Data Object (JDO). Dabei kommen Technologien aus dem Java-Umfeld (Java EE), Web Services und Spring zum Einsatz, welche auf **Anwendungsservern** wie BEA WebLogic, IBM WebSphere, JBoss oder Tomcat ablaufen.

Bei der Erstellung von **Benutzeroberflächen** werden sowohl Java Swing als auch Web-Frameworks wie JSF oder Struts eingesetzt.

Unsere Referenzen

Unser Ziel ist der langfristige Nutzen für unsere Kunden. Durch die hohe Zufriedenheit unserer Kunden ergeben sich langjährige Geschäftsbeziehungen, welche teilweise bereits seit 10 Jahren und mehr bestehen. Nachfolgend eine Liste von Projekten, an denen K&A-Mitarbeiter in verantwortungsvollen Positionen beteiligt waren:

- Verwaltung der Betrieblichen Altersversorgung in einer Personalabteilung
- Verwaltung von Marken und Patenten in einer Patentanwaltskanzlei
- Konfigurationsmanagement einer Telekommunikationsanlage
- Verwaltung der Software- und Lizenzverteilung für Telekommunikationsendgeräte
- Verwaltung eines Hochregallagers
- Tankkartenverwaltung für eine Leasinggesellschaft
- Flottendienste, Navigationsdienste, Sicherheitsdienste, Verkehrsredaktionssystem im Bereich Verkehrstelematik
- Verwaltung und Konfiguration von FCD-Endgeräten (Floating Car Data)
- Ressourcen-Verwaltungssysteme zur Koordinierung von Software-Releases
- Billing-Systeme für Telekommunikationsdienste
- Informationssystem im Bereich Problem-Management für den Kunden-Support
- Customizing eines Content-Management-Systems
- Informationssystem für die Seminarverwaltung



Kölsch & Altmann
Software & Management
Consulting GmbH

Ihr Ansprechpartner bei K&A

Georg Süß

Prokurist
Leiter Projektbereich Informations- und Telekommunikationssysteme
Leiter Kompetenzbereich Informationssysteme

K&A GmbH
Perlacher Straße 21
D-81539 München

Tel.: +49 89 651071-32
Fax: +49 89 651071-92
Mobil: +49 172 858 37 46

Georg.Suess@koelsch-altmann.de
www.koelsch-altmann.de

