

REFERENZEN

In vielen verschiedenen Projekten konnte die Leistungsfähigkeit der Werkzeuge Application Knowledge Explorers/Transformer über alle Projektphasen hinweg unter Beweis gestellt werden.

Konkrete Einsatzszenarien:

Legacy nach J2EE. Großrechneranwendungen mehrerer Kunden wurden erfolgreich nach J2EE transformiert.

- Sicherung der in die Ursprungsanwendung und Ausbildung geflossenen Investitionen
- Sprachkonvertierung von PLI nach Java
- Zukunftsfähigkeit durch J2EE-Plattform

MS Access-97/VBA nach .net. Überführung einer landesweit eingesetzten MS Access-97 Client-Anwendung in einen serverbasierten Zentralbetrieb

- Sicherung der in die Ursprungsanwendung und Ausbildung geflossenen Investitionen
- Sprachkonvertierung VBA nach C#
- Architekturwechsel von client-zentriertem zu serverbasiertem Betrieb
- Zukunftsfähigkeit durch .net-Plattform

www.bgs-ag.de/cosmol

BGS SYSTEMPLANUNG AG

BGS Systemplanung AG, kurz BGS, ist ein **Beratungs- und Softwarehaus für unternehmensübergreifende Informationstechnologie**, mit Niederlassungen in Mainz, Bonn und Wilhelmshaven.



Geschäftssitz Rhein/Main (Mainz)

Mit Angeboten zur Automatisierung von Information Management Prozessen sind wir seit mehr als 15 Jahren erfolgreich.

KONTAKT

**BGS Beratungsgesellschaft
Software Systemplanung AG**

Dipl. Mathematiker
Friedhelm Kühn
Robert-Koch-Strasse 41
55129 Mainz
Fon 06131/914-0 Fax -400
info@bgs-ag.de
www.bgs-ag.de



COSMOL APPLICATION KNOWLEDGE TRANSFORMER

Modernisierung und Transformation existierender Anwendungen nach J2EE / .net und SOA

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT FÜR IHRE ANWENDUNGEN

Möchten Sie

- **Legacy-Anwendungen modernisieren?** Durch Übertragung der Business-Logik in eine Anwendungsarchitektur auf Basis von .net/J2EE erhalten Legacy-Anwendungen eine neue Zukunft. Der über viele Jahre gewachsene Wert der Anwendungen für das Unternehmen wird erhalten.
- **Client-Anwendungen zentralisieren?** Durch Repositionierung und Konsolidierung von Client/Server Anwendungen in einer serverbasierten Betriebsumgebung können Betriebskosten gespart und eine höhere Sicherheit erreicht werden.
- **Serviceorientierte Architekturen einführen?** SOA wird als Schlüssel für die Flexibilisierung von Anwendungslandschaften und damit Rückgewinnung der Handlungsfähigkeit für IT- und Fachabteilungen gesehen.

Mit dem **APPLICATION KNOWLEDGE TRANSFORMER** haben wir die Lösung für Sie.

BGS Systemplanung AG
Ihre Application Knowledge Experten

APPLICATION KNOWLEDGE TRANSFORMER / DIE COSMOL CRC-ENGINE

Die Zukunftsfähigkeit und der Wert von Unternehmens-Anwendungen kann nur durch Neupositionierung in einem sich immer wieder ändernden Umfeld von Architekturen, Plattformen und Fachabteilungsstrategien gesichert werden.

Die BGS Systemplanung AG hat zur Unterstützung dieser Zielsetzung die Produkte Application Knowledge Explorer und Application Knowledge Transformer entwickelt.

Der Explorer automatisiert wesentliche Analyse- und Dokumentationsprozesse bei der Pflege und Weiterentwicklung existierender Anwendungssysteme – mit dem **Transformer** werden Anwendungssysteme regelbasiert (mittels CRC-Engine = Computerized Rulebased Control Engine) modernisiert.

Der Application Knowledge Transformer wurde für die Automatisierungsunterstützung anspruchsvoller Projekte, wie z.B. Migration oder Re-Strukturierung von Anwendungen, Austausch von Middleware, Modernisierung oder Re-Implementierung in neuer Zielplattform, entwickelt. Bei diesen Projekten geht es um großvolumige Änderungen an existierenden Anwendungsquellcodes, die mit Hilfe spezifischer Regelwerke des Application Knowledge Transformers automatisiert (CRC-Engine) durchgeführt werden können.

Der Einsatz dieser leistungsfähigen Technologie – in Kombination mit entsprechender Projekt-Methodik – öffnet existierenden Anwendungen den Weg in die Zukunft. Investitionsschutz und Werterhaltung, bessere Wirtschaftlichkeit und kleineres Risiko gegenüber einer völligen Neuentwicklung sind die Vorteile dieser Vorgehensweise.

