



# Controlling Projekt

## Management Summary

Die IPS hat bei einem großen, international aufgestellten Chemiekonzern erfolgreich die Realisierung eines Controlling Systems für die weltweite Forschungs- und Entwicklungsplanung durchgeführt. Die besonderen Herausforderungen des Projektes lagen in der fachlichen Umsetzung der Anforderungen in einem weltweiten, internationalen Projektteam und für eine weltweit verteilte, internationale Benutzergruppe. Die Umsetzung mit JAVA Technologie – insbesondere die Integration bestehender Individuallösungen und Legacy Systeme wie SAP – konnte die IPS auf Grund langjähriger Erfahrung im Projektgeschäft mit den exzellent ausgebildeten Mitarbeitern termingerecht abschließen.

## Zielbeschreibung

Für geschäftskritische Entscheidungen sind gesicherte, aktuelle Daten notwendig. Diese Daten wurden bisher von wenigen Spezialisten individuell aufbereitet und der Unternehmensführung präsentiert. Änderungen in den Geschäftsprozessen, der Marktlage oder Produktstrategien hatten oft zur Folge, dass die Daten zur Entscheidungsfindung über Forschungs- und Entwicklungsprojekte nicht zeitgerecht zur Verfügung standen.

Das Ziel des hier vorgestellten Projektes war die Zeiten der Entscheidungsprozesse deutlich zu verkürzen, die Übersicht über Planzahlen und Kosten optimieren zu können, um somit Wettbewerbsvorteile zu sichern.

## Umsetzung

Um diese Vorgabe zu erreichen, waren sowohl organisatorische als auch technische Maßnahmen notwendig. Insbesondere die unumgänglichen organisatorischen Veränderungen wurden in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden definiert und umgesetzt. Nach der erfolgten Definition der organisatorischen Voraussetzungen, wurden die für diese Unternehmensprozesse spezifischen IT-Prozesse und Workflows in einer Portallösung realisiert. Die entscheidenden Daten wurden speziell für die Auswertung bzw. grafische Darstellung auf eigens dafür ausgelegten Datenbanken aufbereitet.

### Unternehmensportrait

IPS Software ist ein unabhängiges Software- und Beratungshaus, das Systeme zur Unterstützung kritischer Geschäftsprozesse entwickelt. Ziel ist es, dem Kunden ein Lösungspaket zur Verfügung zu stellen, das exakt auf seine Anforderungen zugeschnitten ist.

Beratung ist in vielen Kundensituationen der erste Schritt zu einem individuellen Lösungsdesign. Eine wichtige Rolle spielen dabei Kosten-Nutzen-Aspekte und der sinnvolle Technologie-Einsatz.

Wir haben langjährige Projekterfahrungen in Analyse und Design, Entwicklung, Integration und Migration. Unsere Schwerpunkte liegen auf Java Enterprise Edition (JEE), Microsoft.NET und Business Intelligence (Cognos).

Diese Datenbanken zeichnen sich in erster Linie durch die Berechnung von relevanten Faktoren (KPI) aus, die nach den verschiedensten Fragestellungen zusammengestellt und ausgewertet werden können. Diese multidimensionalen Strukturen erlauben so eine schnelle, flexible Verdichtung der Daten.

Die grafische Aufbereitung der Daten bietet darüber hinaus die Möglichkeit komplexe Sach-verhalte zu visualisieren und damit einem breiteren Anwenderkreis eine Grundlage zur Entscheidungsfindung zu geben. Der Einsatz von Internettechnologie, realisiert auf der JAVA Plattform, optimiert die Verteilung des Systems an die weltweit, verteilte internationale Benutzergruppe. Unsere erbrachten konzeptionellen und technischen Dienstleistungen sind im Bereich der Business Intelligence Systeme (Daten-modellierung, Datenversorgung und – Transformation (ETL), Reporting) sowie im Bereich Data-Warehouse einzuordnen. Über die Realisierung hinaus haben wir die Inbetriebnahme unterstützt und führen Wartungsarbeiten sowie Erweiterungen am System durch.

### Technologie

#### Technik

- JAVA Plattform
- ORACLE Applikationsserver
- ORACLE Datenbank
- Cognos ReportNet

Insbesondere durch den Einsatz von Cognos erreichen wir eine flexible Anpassung an sich ändernde Geschäftsprozesse und sichern Ihnen „Time to Market“. Die Cognos Plattform bietet allen Anwendern im gesamten Unternehmen schnellen Zugriff auf relevante Daten. Ebenfalls lassen sich die Reporting-Arbeitsprozesse optimieren. Mit Hilfe von Cognos-ReportNet erhöhen Sie die Transparenz Ihrer betrieblichen Prozesse, um dadurch zeitgerecht fundierte Entscheidungen treffen zu können.

Mit ReportNet können wir Ihre Reporting-Anforderungen abdecken. Dazu zählen unter anderem:

- Integration in Ihr Sicherheitsmodell
- Extreme Skalierbarkeit (auf Windows und UNIX)
- mehr Flexibilität durch webbasierte Konzepte
- Berichtsausgabe in jeglicher Form
- auch für unversierte Anwender geeignet
- Zuverlässige und bewährte Benutzerfreundlichkeit
- Zentrale Berichtserstellung und globale Nutzung
- Problemlose Integration und Automatisierung

Die Basis für den erfolgreichen Einsatz dieser Technologien bieten wir Ihnen durch unser exzellentes SQL-Know-How im Bereich relationaler Datenbanken wie z.B. MS-SQL-Server, Oracle und DB2.