

iSYS TP



We make your business flow

Die ideale Plattform zur Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse



## Zukunftssichere Lösungen verlangen integrierte Denkansätze und Systeme

Bei der derzeitigen wirtschaftlichen Unsicherheit verdoppeln führende Unternehmen ihre Anstrengungen in den Bereichen Kostensenkung und Risiko-Management und sind bestrebt, eine deutlich bessere Genauigkeit und Transparenz zu erzielen.

Bei der Prozessoptimierung handelt es sich nach wie vor um eine der effektivsten Methoden zur Erzielung von Einsparpotentialen. Die iSYS Transaktionsplattform ist seit vielen Jahren bei Banken erfolgreich im Einsatz.

iSYS TP ist eine leistungsstarke Anwendung, die es ermöglicht Kosten zu senken, Risiken besser zu managen und die Qualität der Daten zu verbessern.

## Unser Ziel ist Ihr Erfolg

Die meisten Unternehmen investieren viel Geld und Zeit um die besten EDV-Systeme und -Lösungen für ihre individuellen Geschäftserfordernisse zu betreiben.

Darüber hinaus wird mindestens genauso viel Aufwand betrieben, um die "hauseigenen Systeme" an die Herausforderungen der aktuellen Businessprozesse anzupassen.

Unglücklicherweise sind diese Systeme "von Natur aus" inkompatibel. Hinzu kommt, dass die Abwicklung nahezu aller Geschäfte eines dieser "alten" Systeme benötigt. Der einzige Weg, um Unternehmen den ganzen Wert ihrer Systeminvestitionen zu erschließen, liegt darin, jede einzelne Applikation so zu integrieren, dass sie nahtlos mit anderen Systemen interagieren kann.

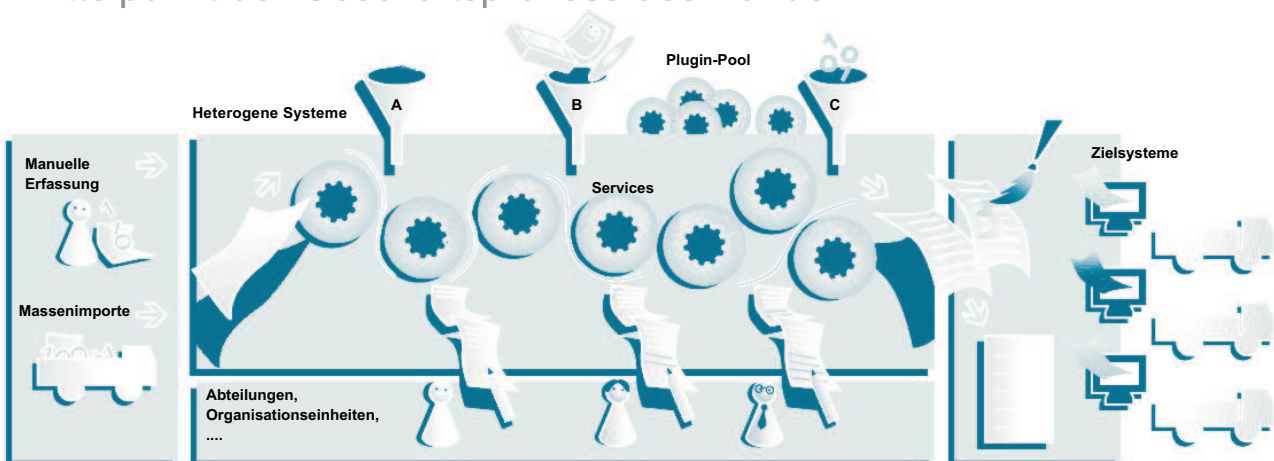
### Highlights iSYS TP

- Das System ist offen konzipiert und stellt den individuellen Workflow des Kunden dar, er präsentiert somit den aktuellen Business-Prozess
- Komfortable Darstellung des Workflows durch klare, grafische Visualisierung
- Unmittelbare Anpassungsmöglichkeit des Business-Prozesses durch neu entstandene Anforderungen
- Konfigurierbarkeit des Business-Prozess durch den Kunden selbst mittels Graphical User Interface
- Einfache Handhabung der grafischen Anpassung durch den Kunden ersetzt zeit- und kostenaufwendige Umprogrammierung

## We make your business flow

iSYS TP bietet Unternehmen eine leistungsstarke Lösung zur Optimierung ihrer Business-Prozesse. In der Grundstruktur ist iSYS TP als Middleware-System konstruiert, das alle an einem Business-Prozess beteiligten Systeme zu einem leistungsfähigen Gesamtsystem integriert.

## Im Mittelpunkt: der Geschäftsprozess des Kunden



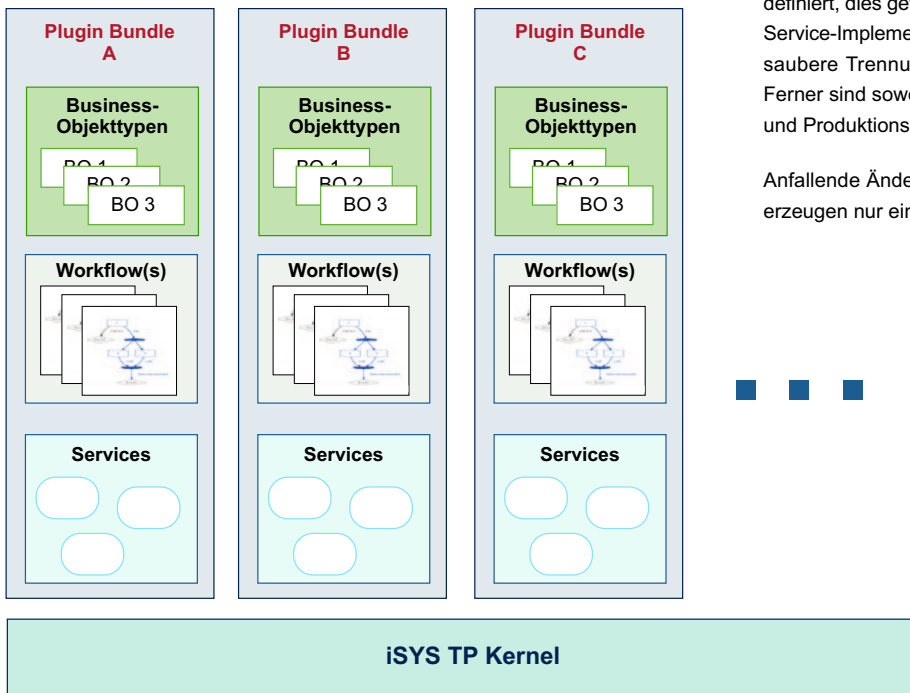
- reibungsloser Ablauf von Geschäftsprozessen
- ideale Verwaltung und Darstellung der Geschäftsprozesse
- Integration heterogener Systeme

*Und welche Prozesse dürfen wir für Sie optimieren?*



## Individuelle Bundles ergänzen die Plattform mit fachlicher Logik

Geschäftsprozesse und Organisationseinheiten von Unternehmen unterliegen heute einem stetigen Wandel. Die Plugin-Bundles enthalten die Fachlichkeit der unterschiedlichen Prozesswege und werden nach den spezifischen Anforderungen Ihrer Geschäftsprozesse individuell entwickelt. Die Plugin-Bundles ermöglichen so dem Unternehmen, auf die jeweiligen Projektsituationen flexibel zu reagieren.



Die Basis von iSYS TP bildet der allgemeingültige Kernel auf dem die "Abwicklungs-Plugins" aufsetzen. Ein Abwicklungs-Plugin umfaßt fachlich zusammengehörige Businessobjekt-Typen, Workflows und Service-Implementierungen. Durch die Architektur sind der allgemeingültige Kernel und die fachspezifischen Plugins voneinander unabhängig.

Die Plugin-Bundles sind nach dem serviceorientierten Architekturansatz definiert, dies gewährleistet eine bestmögliche Wiederverwendung von Service-Implementierungen. Die Plugin Bundles ermöglichen somit die saubere Trennung organisatorisch unterschiedlicher Prozesswege. Ferner sind sowohl parallele Entwicklung als auch Qualitätssicherung und Produktionsbetrieb möglich.

Anfallende Änderungen können daher isoliert betrachtet werden und erzeugen nur einen minimalen Zusatzaufwand.

### Plugin-Bundles bestehen aus

- ➔ **Business-Objekten**  
(unterschiedliche Versionen)
- ➔ **Workflows / Regeln**  
(bilden die Geschäftslogik ab)
- ➔ **Services**  
(stehen für die eigentlichen Aktionen)

## Vorteile und Nutzen

iSYS TP setzt Maßstäbe. Sie ermöglicht eine Steigerung des Qualitätsempfindens der Kunden durch erhöhte Zuverlässigkeit und Steigerung der Verarbeitungsgeschwindigkeit. Verarbeitungseingänge werden damit vermieden. Gleichzeitig lassen sich Einsparpotentiale durch Kostenreduktion realisieren.

iSYS TP ermöglicht die Erhaltung bestehender Systeme, die getätigten IT-Investitionen werden somit langfristig gesichert.

- ➔ **Starke Transparenz:**
  - ➔ Transparenz über Objekte und Verarbeitungszustände
  - ➔ Transparenz über den Gesamtprozess
- ➔ **Businessprozess im Griff:**
  - ➔ Businesslogik ist frei konfigurierbar
- ➔ **Mandantenfähigkeit**

Durch die individuelle Ergänzung der Plattform mit fachspezifischen Bundles bietet iSYS TP für jeden Geschäftsprozess die ideale Lösung. Anpassungs- und erweiterungsfreudige Konnektivitätsmechanismen gewährleisten die richtige Dimensionierung, ein kurzes time-to-market sowie eine kostengünstige Anpassung und Migration.

- ➔ **Geschäftsobjekte sind konfigurierbar**
- ➔ **Serviceorientierte Architektur (SOA)**
- ➔ **starke Flexibilität und Beweglichkeit der Integrationslösung in Bezug auf Änderungen und Erweiterungen im Abwicklungsumfeld (technisch sowie fachlich)**
- ➔ **State of the Art Technologie**

## Die Bestandteile von iSYS TP

iSYS TP folgt den Strukturprinzipien einer "Datenbankzentrierten Service-Architektur". Eine Integrationslösung auf Basis von iSYS TP setzt sich aus den folgenden Bestandteilen zusammen.

- ➔ **Die zentrale Datenbank** dient der dauerhaft-persistenten Speicherung sämtlicher Objekt-Daten. Außerdem werden hier die konfigurierten Workflow-Informationen zur Steuerung der Service-Instanzen sicher hinterlegt.
- ➔ **Der Kernel** bildet die Basismaschine von iSYS TP. Über den Kernel werden sämtliche Systeme des Prozessumfeldes einheitlich angeschlossen und integriert.

Eine Sammlung von Client-Applikationen mit grafischer Benutzeroberfläche dienen der komfortablen Überwachung, Analyse, Konfiguration und Administration der gesamten Plattform. Diese sind:

- ➔ **Monitoring & Analyzer** – zur Überwachung und gezielten Recherche. Erstellen von differenzierten Statistiken zur Analyse des Verarbeitungsprozesses. Monitoring von Prozessen und Businessobjekten
- ➔ **Konfigurator** – zur Parametrisierung des Systems und der Workflow-Modellierung. Versionsverwaltung von Workflows und Businessobjekten
- ➔ **ConfigManager** - Parametrisierung der gesamten Plattform, Verwaltung von Parametern
- ➔ **Administration** von Benutzerkonten und Rechteverwaltung

Erst durch die Ergänzung der Plattform mit den individuellen Plugin Bundles wird iSYS TP mit der unternehmensspezifischen, fachlichen Logik ausgestattet.

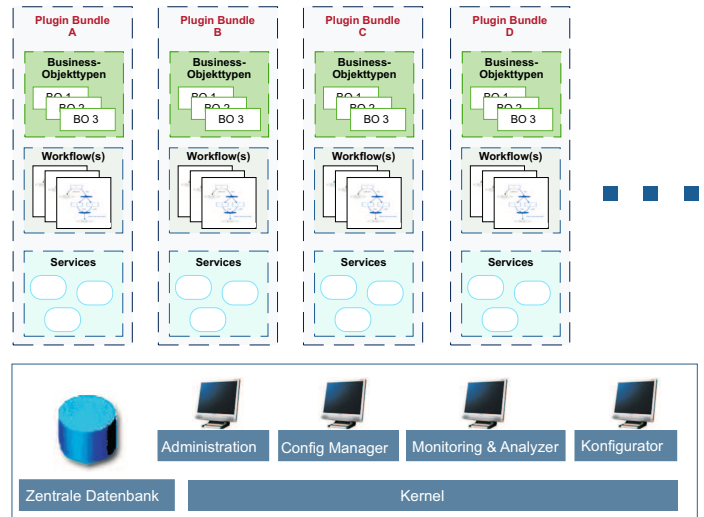
- ➔ **Plugin-Bundles** - umfasst fachlich zusammengehörige Businessobjekt-Typen, Workflows und Service-Implementierungen. Die Entwicklung individueller Plugin Bundles erfolgt in Projekten in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden.

## Technische Daten

Die moderne Integrationsplattform basiert auf einer serviceorientierten Architektur. Die Schnittstellen der einzubindenden Legacy-Systeme werden mit Hilfe von Service-Deskriptoren in XML spezifiziert.

Durch eine breite Spanne von Connectivity-Technologien wie z. B. TCP/IP, MQSeries, APPC oder auch proprietäre Verbindungen, sind der Anbindung von beliebigen Legacy-Systemen keine Grenzen gesetzt.

Java, XML, XSLT und EJB-Applikations-Server sind die eingesetzten Entwicklungstechnologien. Die grafischen Benutzeroberflächen sind mit Hilfe von IDE NetBeans implementiert. Die Daten werden in einem relationalen Datenbankmanagementsystem gehalten. iSYS TP ist plattformunabhängig.



## Professional Services

Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung in der Analyse von Geschäftsprozessen und unserem exzellentem Know how bieten wir Ihnen Services, die Ihnen helfen, iSYS TP in Ihrer Produktionsumgebung und in Ihrem Unternehmen bestmöglich zu integrieren und einzusetzen.

Unsere Berater stehen Ihnen von der Analyse bis hin zur Weiterentwicklung Ihrer Integrationsstrategie mit Rat und Tat zur Seite. Unser Professional Service-Angebot umfasst:

- ➔ **Professionelle Analyse der Geschäftsprozesse**  
Die Analyse Ihrer Geschäftsprozesse sehen wir gleichermaßen als organisatorische wie als technische Herausforderung. Wir beraten Sie zum Thema Geschäftsprozessoptimierung, die sich durch den Einsatz von iSYS TP realisieren lässt. Basierend auf der Analyse Ihrer Geschäftsprozesse decken wir Verbesserungspotentiale auf und erarbeiten Vorschläge zur Optimierung Ihrer Prozesse.
- ➔ **Customizing: Realisierung und Implementierung der Bundles**  
Die Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse erfolgt letztlich über die Entwicklung individueller Plugin Bundles, die die Plattform mit fachlicher Logik ergänzen und welche die Integration heterogener Systeme ermöglichen. Das Customizing beschränkt sich ausschließlich auf die Entwicklung der Bundles, die Plattform bleibt von jeglichen Anpassungen unberührt. Die Entwicklung der Bundles umfasst die Spezifikation der Business-Objekte und Workflows, die Beschreibung der Services und Logik und deren Implementierung.

Mit unseren Professional Services stellen wir sicher, dass Sie die Integrationsplattform iSYS TP optimal für Ihr Business nutzen. Alle diese Leistungen werden gemeinsam mit Ihnen in fest definierten Phasen konzipiert und über ein stringent gehandhabtes Projektmanagement realisiert.



Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!  
iSYS Software GmbH  
Lucile-Grahn-Str. 37  
81675 München  
Tel. 089-46 23 28 0

[www.isys-software.de](http://www.isys-software.de)

Ansprechpartner:  
Michael Sailer

