

## Technologie

### Flexibel, wandlungsfähig, unabhängig – eine klare Schichtentrennung macht es möglich

#### Die godesys Systemarchitektur

Das zugrundeliegende Strukturmodell ist ein Mehrschichtenmodell, auch Multi-Tier-Architektur genannt. Dabei werden Datenhaltung (Data base Tier), Logik (Enterprise Tier) und Präsentation (Client Tier) klar voneinander getrennt. Dieses Modell bietet Ihnen eine uneingeschränkten Updatefähigkeit und Wartbarkeit sowie weitreichende Möglichkeit zur Individualisierung. Ihre Unabhängigkeitserklärung.

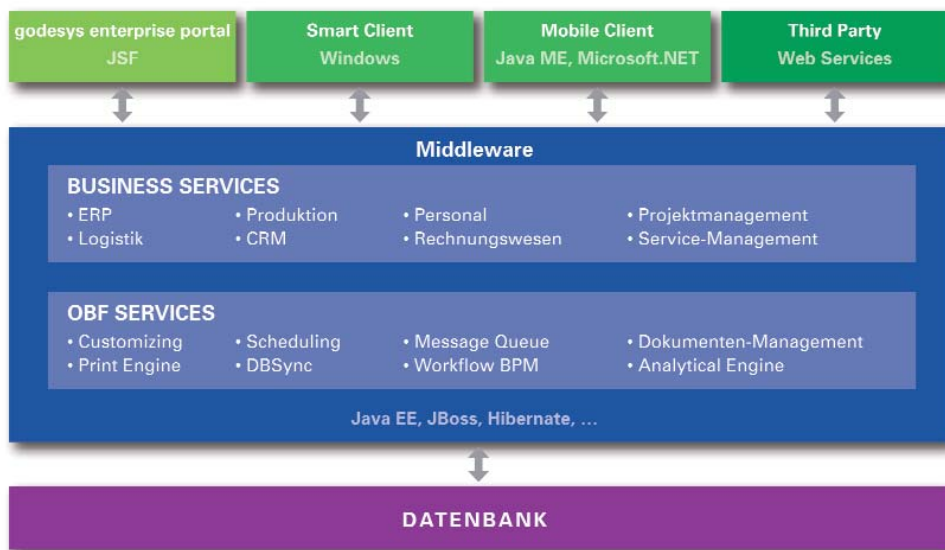
Im Lauf der vergangenen Jahre hat sich daraus eine hochmoderne, auf freien Standards basierende serviceorientierte Architektur (SOA) entwickelt. Die konsequente Verwendung von Open Source Komponenten sichert sowohl Ihnen als auch uns als mittelständischem Anbieter eine größtmögliche Unabhängigkeit von Hard- und Softwareanbietern und ermöglicht es gleichzeitig die Einführungs- und Betriebskosten der Softwarelösungen niedrig zu halten.

#### Web 2.0 Framework

Alle Komponenten werden im godesys open business framework (siehe Abbildung unten) zusammengefasst und durch uns mit Support versehen. Kern der Middleware bilden die Open Source Bausteine Eclipse IDE, Apache, Tomcat, Hibernate, JBoss, Liferay. Sie sind Grundlage für die Entwicklung und Integration unserer betriebswirtschaftlichen Lösungen und können von Ihnen bei Bedarf selbständig adaptiert und ergänzt werden.

#### Freiheit

Neben der freien Datenbankwahl gestattet die Technologie Ihnen auch die freie Wahl der Präsentationsschicht. Der Zugriff auf Funktionen des godesys ERP kann damit sowohl über das Web (godesys open enterprise portal) oder über den klassischen PC-Client (Smart-Client) erfolgen. Es können aber auch mobile Endgeräte (Mobile Client) oder Drittprodukten (Third Party) über Webservices zugreifen. Die Lizenzierung



#### Leistungs-Überblick godesys ERP



#### ERP

- Warenwirtschaft
- Auftrags-Management
- Projekt-Management
- Produktion
- Rechnungswesen
- Personal

#### CRM

- Vertrieb
- Service-Management
- Marketing

#### SCM

- Lieferketten-Management
- Logistik

**godesys open business framework**  
struktureller Aufbau

# Technologie



erlaubt die Nutzung aller Zugriffsformen, ohne dass Ihnen zusätzliche Kosten entstehen. Endgeräte, Oberflächen, Rollen und Funktionen können jederzeit gewechselt werden, die Integration von Drittsystemen wie z.B. Webshops, Kassensystemen oder beliebigen mobilen Anwendungen ist einfach möglich.

## Wandlungsfähigkeit und Flexibilität

Zahlreiche ERP-Auswahlverfahren gewinnen wir aufgrund der enormen Wandlungsfähigkeit und Flexibilität des godesys ERP. Neben der einfachen Möglichkeit Business-Logik, Masken oder Berichte anzupassen, überzeugt insbesondere die einfache Möglichkeit Prozesse grafisch zu modellieren und eigenständig an individuelle Bedürfnisse anpassen zu können. Mit dem betriebswirtschaftlichen Standard liefern wir Ihnen einen umfassenden Baukasten an Administrations- und Anpassungswerkzeugen – die godesys open enterprise

technology. Diese Werkzeuge sind im Lieferumfang ohne Zusatzkosten beinhaltet und können durch Sie eigenständig genutzt werden. Dabei sind die leicht zu erlernen und ohne Programmierkenntnisse zu beherrschen. Gleichzeitig können aber auch Profi-Entwickler sehr weitreichende Veränderungen vornehmen, ohne die Konsistenz des Gesamtsystems zu gefährden.

## Releasefähigkeit von Individualanpassungen

Ermöglicht wird dies durch die klare Trennung der Schichten. Die Software-Architektur gewährleistet, dass die unterschiedlichen Anforderungen einzelner Prozesse im System kundenspezifisch adaptiert werden können, ohne dass ein Source-Code-Eingriff erfolgt. Hierzu werden alle individuell durchgeführten Änderungen in einer Persistenzschicht in der Datenbank gespeichert, zur Laufzeit interpretiert und bleiben damit komplett updatefähig und wartbar.

## Sie wünschen weitere Informationen?

Der godesys Leistungskatalog informiert Sie umfassend – nicht nur zu diesem Thema. Fordern Sie Ihr kostenloses Exemplar an unter:

- E-Mail: [info@godesys.de](mailto:info@godesys.de)
- Online: [www.godesys.de/anfrage](http://www.godesys.de/anfrage)

Einen Überblick über alle Lösungen von godesys erhalten Sie auch im Internet unter:

[www.godesys.de/loesungen](http://www.godesys.de/loesungen).

Überzeugen Sie sich von den vielen Vorteilen des godesys ERP auf einer unserer kostenfreien Informations-Veranstaltungen. Alle aktuellen Termine und Veranstaltungsorte finden Sie unter:

[www.godesys.de/events](http://www.godesys.de/events).

## godesys AG

Zentrale  
Nikolaus-Kopernikus-Straße 3  
D-55129 Mainz  
Telefon +49 6131 95977-0  
Telefax +49 6131 95977-67

## godesys open enterprise technologie

Übersicht über die Anpassungs-Bausteine und deren häufigste Einsatzgebiete

### GODESYS OPEN ENTERPRISE TECHNOLOGY

#### Überblick der Anpassungsbausteine

<b>Customizer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Abbildung branchenspezifischer Funktionen</li> <li>• zur Veränderung von Standardeinstellungen</li> <li>• zur Definition eigener Prozessregeln</li> </ul>	<b>Checklisten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abfragedialoge und Masken</li> <li>• einfach zu generieren</li> <li>• an beliebigen Programmschritten einsetzbar</li> </ul>
<b>Screen-Designer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masken, Felder, Anwendungen designen</li> <li>• Feldfunktionen verändern</li> <li>• Menüs frei konfigurieren</li> </ul>	<b>BizCon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Datenaustausch zwischen Kunden, Lieferanten, ...</li> <li>• Unterstützung beliebiger Datenformate</li> </ul>
<b>Makro-Generator</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anpassen der Programmlogik</li> <li>• Scriptsprache mit Interpreter</li> </ul>	<b>Datenpflege</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflege und Änderung von Parametern, Systemdaten und Stammdaten</li> <li>• schnelle Änderung oder Ergänzung großer Datenmengen</li> </ul>
<b>Workflow BPM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• grafische Prozessgestaltung</li> <li>• einfache Visualisierung und Veränderung</li> <li>• Aufbau von Prozess- und Eskalationsregeln</li> <li>• Minderung von Fehleingaben und Informationslücken</li> </ul>	<b>Info-Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherung von Compliance-Anforderungen</li> <li>• Einhaltung rechtssicherer Archivierung</li> <li>• serverbasierte, bidirektionale Kopplung gängiger E-Mail- und Kalendersysteme</li> </ul>
<b>Event-Manager</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JBoss basierender Dienst</li> <li>• zur Überwachung von Geschäftsabläufen</li> <li>• automatische Ausführung von Benachrichtigungen via E-Mail, SMS, Chat, ...</li> </ul>	<b>Report Generator</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung eigener Reports, Auswertungen</li> <li>• Anpassungen an Standardreports</li> <li>• ohne Eingriff in Programmcode</li> </ul>
<b>Custom-Application</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreation einer eigenen Anwendung</li> <li>• im Look &amp; Feel der Gesamtlösung</li> <li>• nahtlose Integration in alle Abläufe</li> </ul>	<b>Printserver</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Queuing und Spooling von Druckjobs</li> <li>• gleichzeitiges Anstoßen mehrerer Druckjobs</li> <li>• Priorisierung, verteilte Umgebungen</li> </ul>