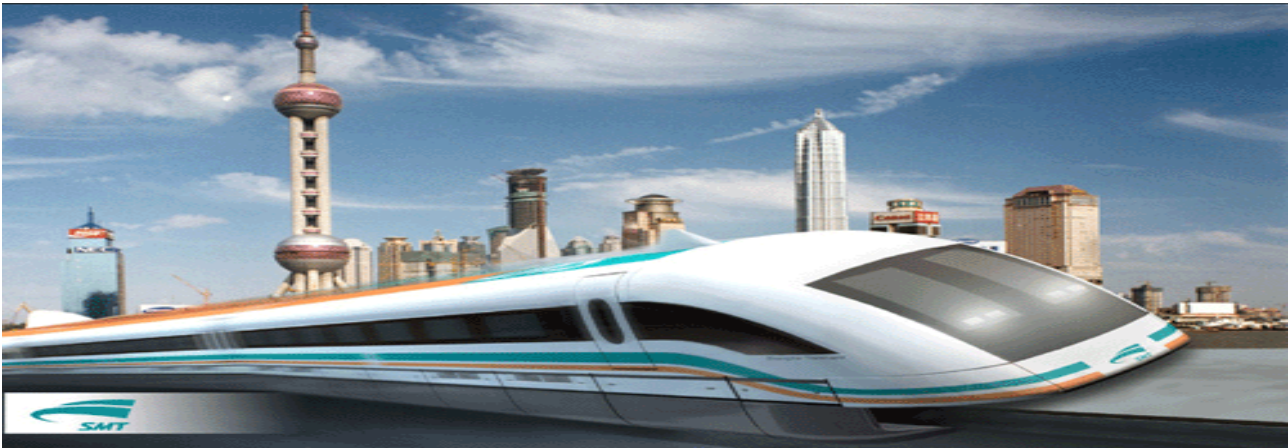


Intelligente Verbindungen



Firmen stehen heute vor den Herausforderungen **flexibel** und **schnell** am **Markt** zu agieren. Die Anwender erwarten einerseits die besten Applikationen zur Unterstützung Ihres Geschäfts, andererseits robuste, integrierte und effiziente Prozesse.

Produktentwicklungen und **Kundengewinnungsprozesse** haben immer **innovativer** und **schneller** zu geschehen. Durch hohe IT-Durchdringung und mehrjährig gewachsene Strukturen sind dabei viele Software Systeme involviert.

Trotz immenser Investitionen in ERP- und Finanzsysteme ist die **Qualität** der Verbindungen ungenügend. Zusätzlich werden den **Zugriffs-** und **Sicherheitsaspekten** bei der Realisierung oft wenig Beachtung geschenkt oder sind gar nur **bedingt realisierbar**.

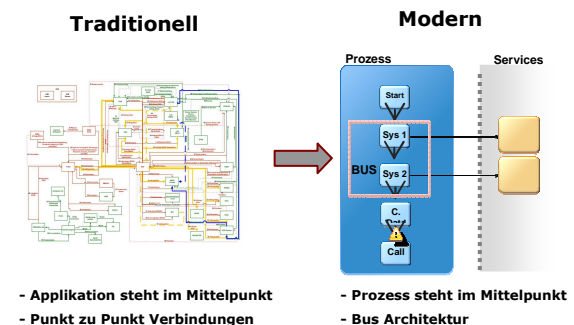
Als Konsequenz ergeben sich in den meisten Fällen **komplexe** und **unübersichtliche IT-Systeme** mit Punkt zu Punkt **Schnittstellen**.

Oracle Fusion Middleware

Oracle - im deutschsprachigen Raum in 1. Linie als Datenbankhersteller bekannt - hat seit Jahren eine **Komplettlösung** um intelligente Softwareverbindungen mit der heute geforderten Marktflexibilität zu realisieren. Die **Verbindungen** können mittels **graphischen Workflows** definiert, **automatisiert** getestet und implementiert sowie später in Echtzeit überwacht und verwaltet

werden. Diese Gesamtlösung wird unter dem Namen Oracle Fusion Middleware vertrieben und basiert vollumfänglich auf herstellerunabhängigen offenen Standards.

Oracle Fusion Middleware – sichert die Konsistenz und Aktualität der Geschäftsprozesse durch effiziente Integration der einzelnen Softwaresysteme und ist ein elementarer **Baustein** einer modernen, zukunftsgerichteten IT-Architektur.



Die **Oracle Fusion Middleware** ist modular aufgebaut, so dass Lösungsarchitekturen auch schrittweise mit entsprechenden Nutzenpotentialen implementiert werden können. Sie besteht aus folgenden, auch einzeln lizenzierbaren **Hauptkomponenten**:

- Business Process Analysis (BPA)
- Business Process Management (BPM)
- Business Process Execution Language (BPEL)
- Oracle Service Bus (OSB)
- Business Activity Monitoring (BAM)
- Oracle Data Integrator (ODI)
- Oracle Web Center (OWC)

Untenstehend sind die entsprechenden Oracle Fusion Middleware Module, deren Funktionsbeschreibung und deren Nutzen einzeln aufgeführt.

Modul	Beschreibung	Nutzen
BPA Suite	<ul style="list-style-type: none"> Gesamtprozess Modellierung auf ARIS Standard 	<ul style="list-style-type: none"> Prozess Design, Prozess Dokumentation, Prozess Optimierung, Prozess Simulation Governance BPA Prozessabläufe lassen sich in IT ausführbare Prozesse überführen
BPM Suite	<ul style="list-style-type: none"> Grafische Prozess Designer Ausführung von Workflowprozessen mit Integration in Service Bus und Service Architektur 	<ul style="list-style-type: none"> Auf offenen Standards basierte Workflow-Steuerung Unabhängig von Applikationslandschaft Jederzeit änderbar und ergänzbar
BPEL Suite	<ul style="list-style-type: none"> BPA Prozess IT Ausführung IT Prozess Prozessorchestrierung Definition Security 	<ul style="list-style-type: none"> Ausführbare Prozesse über Systemgrenzen hinweg mit technischen Adaptern und Einbettung in Bus und Service Architektur Komplette Verbindungsprotokollierung
BAM Suite	<ul style="list-style-type: none"> Realtime Überwachung von intelligenten Verbindungen Graphische Darstellungen Alarmauslösung Automatisches Fehlermanagement 	<ul style="list-style-type: none"> Robuste Verbindungen Reduzierter IT Betrieb Reduziertes Incident Management Prozestransparenz über mehrere Softwaresysteme
ODI Suite	<ul style="list-style-type: none"> Datenintegration über IT Systeme Massendaten Mutationen 	<ul style="list-style-type: none"> Strukturiertes und Dokumentiertes Datenmanagement Sicherstellung synchrone Daten Hohe Performance bei hohen Datenvolumen Dezentrales Datenmanagement
OSB Suite	<ul style="list-style-type: none"> Service Bus als Gesamtplattform für die Integration Security Management 	<ul style="list-style-type: none"> Robuste und sicherer Datentransport Ereignisgesteuerte Verarbeitung Geringer Aufwand für technisches Verbindungengineering Verbindungstransparenz Hohe Performance bei hohen Datenvolumen Sichere Verbindungen
Webcenter	<ul style="list-style-type: none"> Web 2.0 Infrastruktur Portal 	<ul style="list-style-type: none"> Zentrale Präsentationsplattform für alle User-Anwendungen Einheitliche Präsentation Sichere Zugang zu den Applikationen

Wir als **Full Speed Systems AG (FSS)** unterstützen Sie im gesamten Lifecycle.

Ihr Nutzen

- Eliminierung von Geschäftsprozessbrüchen, mangelhaften System-Integrationen Intern und Extern
- Erhöhte Flexibilität, neue Geschäftsprozesse sind leicht integrierbar
- Investitionsschutz bestehender SW-Systeme
- Reduktion der Aufwendungen für einen effizienten IT-Betrieb
- Vollumfängliches und nachhaltiges Gesamtkonzept sichert automatisch auch meist vernachlässigte Aspekte wie Zugriffsdefinitionen, Security Management und Protokollierung der Transaktionen
- Aktuelle, konsistente, überwachte Schnittstellen, auf Wunsch auch in Echtzeit

Unsere Dienstleistungen

Business Consulting

- Businessprozess Modellierung
- Optimierung der Prozess-Integrationen
- Solution Architektur Oracle Fusion Middleware

System Integration

Integration und Implementierung der Oracle Fusion Middleware Komponenten in die bestehende Systemlandschaft, u.a.

- BPA Prozessdesign
- BPM Prozessdesign
- BUS Architektur Implementierung
- BPEL Prozess Integration

Unsere Angebote

Einführung in das Thema Intelligente Verbindungen

Oft sind den Organisationen die Bedeutung und **Risiken** und damit das Nutzenpotential von Verbindungen nicht bewusst. Mittels eines Workshops werden **Prozess-** und **Organisationsthematiken** erklärt und mit Übungen vertieft. Abschliessend werden die **Nutzenpotentiale** und Optimierungen dokumentiert.

Intelligente Verbindungen - Assessment und Audit

Bekanntes, jedoch nicht exakt analysierte Herausforderungen in der Schnittstellenlandschaft werden mittels eines Assessment untersucht, dokumentiert und **Lösungsvorschläge** ausgearbeitet. Mit dem Assessment können einzelne, aber auch ganze **Verbindungslandschaften** und deren **Risikopotentiale** aufgezeigt werden. Der Aufwand für einzelne isolierte Prozesse ist mit wenigen Tagen zu budgetieren.

Aufbau einer modernen Verbindungsarchitektur

Von der Prozessanalyse, der Integrations-**Architektur** bis zu einer **Komplett-Einführung** der Oracle Fusion Middleware Plattform inklusive Planung und Umsetzung mit allen Integrations- und Betriebsaspekten bieten wir Ihnen aus einer Hand eine sichere und effiziente Projektabwicklung.