

## Technology & Integration Solutions (TIS)

# Technology & Integration Solutions

Herstellerunabhängige Technologieberatung und Integration von Geschäftsprozessen über die gesamte Prozesskette

Die Business Line Technology & Integration Solutions (TIS) berät zu allen IT bezogenen Fragen sowie zur wirksamen Anwendung der Informationstechnologie im Unternehmen. Dafür werden umsetzungsreife Antworten im Spannungsfeld der Interessengruppen Geschäftsleitung, Fachbereiche, IT und einzelner Anwender erarbeitet.



Abb. 1: Unser Selbstverständnis

Die Beratungskompetenz basiert auf der konkreten Erfahrung im Prozessentwurf und dem dazugehörigen Software-Engineering, der tiefgreifenden Expertise in Standard-Anwendungen, insbesondere zu SAP-Anwendungen, sowie dem Wissen bezüglich Unternehmensfunktionen in verschiedenen Branchen. Das Leistungsportfolio setzt sich aus folgenden Hauptbereichen zusammen:

- Zukunftssichere Prozessintegration, zur nahtlosen und systemübergreifenden Prozessverknüpfung
- Konsistente Unternehmensdaten, durch ein dediziertes Stammdatensystem mit organisatorischer Verankerung

- Erweiterung von SAP Standards
- Exzellente Individualentwicklung
- Optimierte Systemlandschaften, zur nachhaltigen Optimierung der IT-Systeme und der Geschäftsdaten

## Zukunftssichere Prozessintegration

Geschäftsprozesse erstrecken sich in den Unternehmen typischerweise über verschiedene Systeme und Fachbereiche. Bedingt durch Merger and Aquisitions, **heterogene Systemlandschaften** und die zunehmende Verlagerung der Wertschöpfung zu den Geschäftspartnern besteht der Zwang zur effektiven und investitionssicheren Verbindung bzw. Integration der Prozesse auf verschiedenen Ebenen.

Zukunftssicher ist eine Prozessintegration nur, wenn sie sich auch mit der Verwendung von mobilen Endgeräten beschäftigt. Ob dies nun die mobilen Geräte von Apple, RIM, Microsoft etc. sind, die Identifikation von sinnvollen Prozessen und die Umsetzung in eine gesamtheitliche System- und Integrationsarchitektur ist der gemeinsame Nenner.

## Optimierte Systemlandschaften

Unternehmen und Organisationen müssen schnell und effektiv auf neue Marktanforderungen und Veränderungen in den Märkten reagieren. Für eine Unternehmensarchitektur bedeutet das, dass die Anwendungslandschaft flexibel bzw. dynamisch gehalten werden muss.

Auf Basis der Unternehmensstrategie und der daraus abgeleiteten IT-Ziele werden konkrete Maßnahmen für die strategischen Hebel in der IT wie z. B. Architektur, Governance, Projektmanagement oder Service-Management/Betrieb definiert und in einer Roadmap angeordnet. Konkrete Maßnahmen könnten etwa die Optimierung der Architektur durch Umbau in eine serviceorientierte Architektur oder die

grundlegende Entscheidung zwischen „Make-or-Buy“ im Rahmen der IT-Sourcing-Strategie, als Teil der IT-Gesamtstrategie, sein.

## Exzellente Individualentwicklung

Individuelle Software-Lösungen schaffen Kongruenz und erfüllen damit das grundlegende Bedürfnis von Unternehmen, sich durch besondere Produkte und Dienstleistungen, überlegene Qualität oder Flexibilität, Kosteneffizienz oder Geschwindigkeit zu differenzieren. Aus diesem Grund müssen in den wettbewerbsrelevanten Anwendungsbereichen stets individuelle Software-Lösungen etabliert werden, da die Standardunterstützung nicht ausreichend gegeben ist. Das Leistungsangebot umfasst den kompletten Software-Entwicklungszyklus, beginnend mit der Anforderungsanalyse über die fachliche Spezifikation und das technische Design bis zur Programmierung sowie Test, Integration und Einführung der Anwendung. Die Projekte werden in Zusammenarbeit mit dem IT-Bereich und den Anwendern der Kunden durchgeführt.

Die gesicherte Durchführung von individuellen Entwicklungsprojekten basiert auf der methodischen und technischen Software-Engineering-Kompetenz, des fachlichen Verständnisses für den Geschäftsprozess und die Anwendungen der Kunden sowie der Erfahrung, auch große und komplexe Projekte sicher führen zu können.

## Implementierung von standardisierten Softwarelösungen

Die zunehmende Globalisierung erfordern eine Steigerung von Effizienz und Effektivität der IT-Systeme. Damit verbunden ist eine unternehmensweite Reorganisation von Applikationslandschaften. Ziel ist es, die für den Kunden geeignete Lösung mit dem größten Nutzen zu schaffen. Dabei steht nicht immer eine reine Standardsoftware-Lösung im Fokus.

Zunehmend werden individuelle Lösungen auf Basis von Standardsoftware-Komponenten geschaffen, indem individuell entwickelten Komponenten in einer integrierten Systemlandschaft implementiert werden. Der Schwerpunkt liegt auf einer integrierten Vorgehensweise, bei der Prozessverbesserungs- und Umsetzungsmöglichkeiten in Standardsoftware betrachtet werden. Dabei ist immer eine leistungsfähige Gesamtlösung mit dem größten Nutzen für den Kunden im Fokus. Darüber hinaus wird das Potenzial, das klassische SAP-Implementierungen in Kombination mit modernen Konzepten zur flexiblen Prozessumsetzung, wie der Enterprise SOA, genutzt.

## Konsistente Unternehmensdaten

Ausgehend von Fusionen oder Unterstützung nationaler Gegebenheiten in globalen Unternehmen sind heterogene und komplexe Anwendungs- und Systemlandschaften entstanden. Selbst in SAP-bezogenen Landschaften existieren oftmals mehrere SAP-Instanzen mit unterschiedlichen Datenstämmen und Prozessabläufen. Auf der Basis des MHP Integrations- und Migrationsvorgehens werden komplexe, heterogene SAP- und Non-SAP-Systemlandschaften und Geschäftsprozesse harmonisiert und konsolidiert, um eine höhere Effizienz in den Geschäftsprozessen zu erreichen.

Datenstämme werden zusammengeführt, Customizing-Einstellungen vereinheitlicht, aber auch redundante Systemkomponenten und -module reduziert. Als Ergebnis ergeben sich Kosteneinsparungen und eine strategische Plattform für die zukünftige Weiterentwicklung der Informationstechnologie.

## Was bietet das Geschäftsfeld an Leistungen?

Die Hauptbereiche sind die Summe der Leistungen deren Portfolio sich auszugsweise wie folgt darstellt:

### Strategy, Architecture & Methods:

- Analyse von IT-Architekturen und Infrastruktur (Bebauungsplan)
- Zusammenführung von Cross-Services und Systemen
- Analyse, Design und Implementierung von Prozessen hinsichtlich mobilem Potenzial
- Auswahl und Implementierung von mobilen Integrationssystemen und Architekturen

**Mieschke Hofmann und Partner**  
Gesellschaft für Management- und IT-Beratung mbH  
A Porsche Services Company

Hauptsitz  
Schloss Heutingsheim  
Schlossstraße 12  
D-71691 Freiberg am Neckar

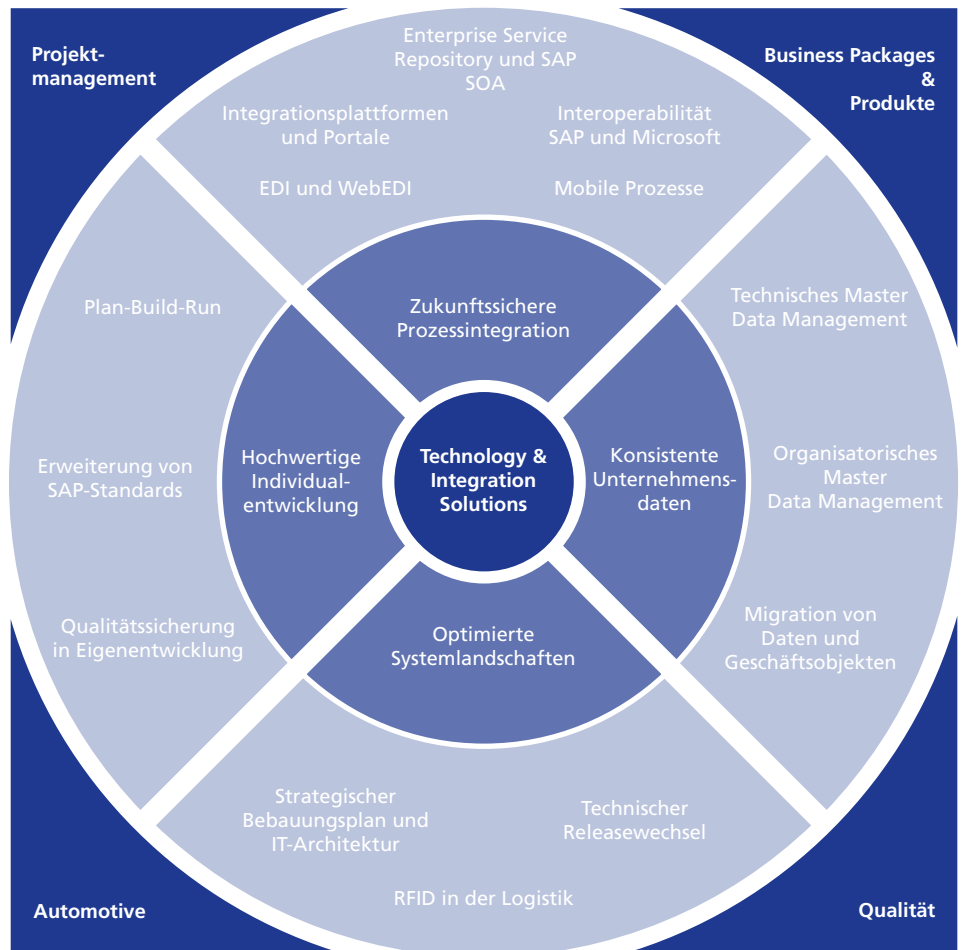


Abb. 2: Leistungsspektrum BL TIS

### SAP Development Services:

- Prozessorientierte Entwicklungen mit SAP ABAP, ABAP OO (objektorientierter Ansatz) und Web-Technologien
- Qualitätsmanagement auf Basis aktueller Technologien und Standards (CMMI)

### Software Engineering Services:

- Entwurf und Design unternehmenskritischer Anwendungen
- Erstellung der Systeme auf Basis objektorientierter Technologien wie Java und .NET

### Portal & Content Services:

- Konzeption und Aufbau von Portal-Landschaften und deren Integration
- Konzeption und Aufbau von CMS-Lösungen, Integration einer unternehmensweiten Suche über alle Inhalte (Dokumente, Portal, SAP)

### System Infrastructure Services:

- Architektur, Konzeption, Installation und Betrieb von IT-Systemen
- SAP-Berechtigungskonzepte inkl. der gesamten möglichen Unterstützungstechnik

wie SingleSign On, zentrale Benutzerverwaltung ...

### Application Integration Services:

- Optimierung der bestehenden Prozesse auf Basis BPI - Business Process Integration und BPEL - Business Process Modelling
- Durchführung der Integration in Backend, Portal und Integrationsplattform

### Enterprise Data Services:

- Migrationsberatung in den SAP-Sachgebieten
- Datenübernahme aus R/2- und Non-SAP-Systemen
- Anpassung von Umsetzungsregeln an Kundenbelange

### Weitere Informationen

Telefon +49 (0)7141 7856-0  
eMail info@mhp.de  
Internet www.mhp.de

**Mieschke Hofmann und Partner**  
A Porsche Services Company