

SAP Solutions

SAP Product Lifecycle Management

Ganzheitliche Prozesse, durchgängige  
Produktdaten, integriertes System



SPECIAL EXPERTISE  
PARTNER SAP PLM

itelligence

Mit SAP PLM bringen Sie Funktionalität und Integration unter einen Hut.

# Binden Sie von Anfang an Ihre Produktentwicklung in die unternehmensweite Lösung ein!

»Produktentwicklung bewegt sich im Spannungsfeld von kreativer Innovation und der Beherrschung komplexer Strukturen und Prozesse. Die Effizienz des „Business of Products“ stellt einen wesentlichen Erfolgsfaktor dar. Produktdaten und Engineeringprozesse erfordern ein professionelles Management – für neue Produktreihen ebenso wie für Anpassungen und Änderungen im Produktlebenszyklus. «

itelligence AG, Bielefeld

## SAP PLM: Prozesse und Funktionen

IT-Unterstützung in der Produktentwicklung muss sich heute vielen Herausforderungen stellen. So sind beinahe alle Unterlagen mittlerweile elektronisch verfügbar. Eine sichere Ablage und eine schnelle Suche sind unabdingbar – dies natürlich auch standortübergreifend. Bei CAD-Systemen hat sich die 3D-Konstruktion weitestgehend durchgesetzt. Hierzu ist eine file-basierte Verwaltung der Parts-Assembly-Strukturen aufwändig und unsicher.

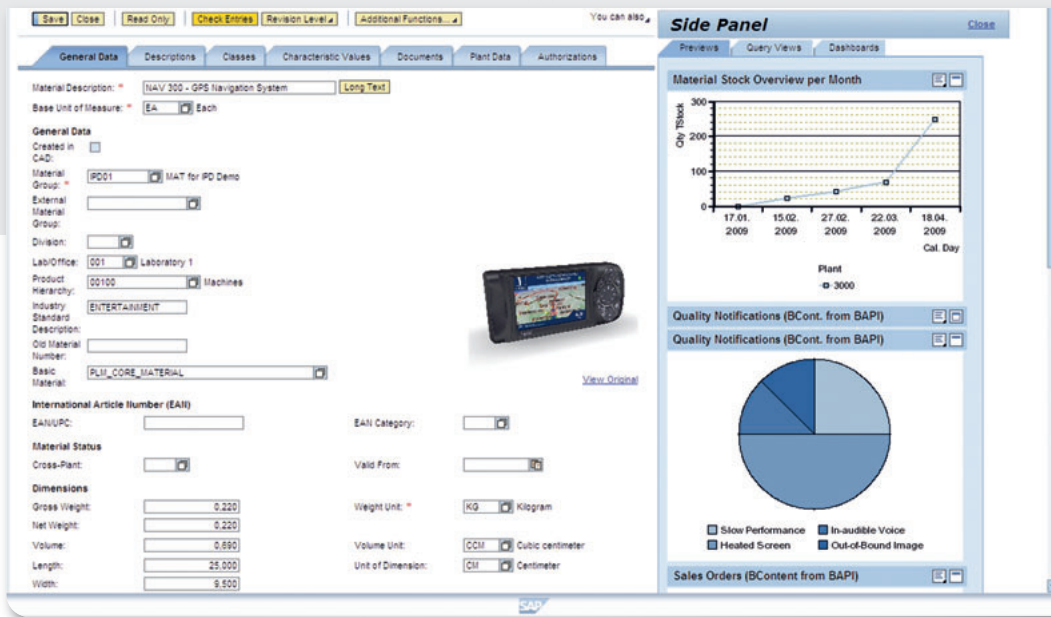
Produktdatenmanagement erschöpft sich nicht nur in einer Teile- und Stücklistenverwaltung. Klassifizierung macht Standardisierung und Suche erheblich effizienter. Die Nachweispflichten der Produkthaftung verlangen die Dokumentation von Änderungsständen auch nach mehreren Jahren. Teilefamilien und variantenbehaftete Produkte sind effizient zu verwalten. Time-to-market ist ein wesentliches Effizienzkriterium in der Produktentwicklung. Ein adäquates Projektmanagement somit ein Muss für den Entwicklungsbereich. Projektkosten sind von den Projektleitern zu planen und zu überwachen. Zertifizierungen verlangen den Nachweis nach einer systemgestützten und reproduzierbaren Projektabwicklung. Nicht zuletzt benötigt das Management eines Entwicklungsbereichs auch erprobte und integrierte Administrationswerkzeuge: Rückmeldungen der Ingenieurstunden, Ressourcenplanung, Bestellanforderungen an Einkauf, Aufträge für Prototypen und den Werkzeugbau.

### Wesentliche Komponenten auf einen Blick:

- Projektmanagement: Meilensteine, Kosten, Termine, Ressourcen
- CAD-Modell- und Zeichnungsverwaltung
- Dokumentenverwaltung und Projektakte
- Teile, Stücklisten, Rezepturen
- Klassifizierung und Sachmerkmale
- Volltext-Suche in Dokumenten und Stammdaten
- Änderungsmanagement
- Variantenkonfiguration
- Entwicklungsbegleitende Kalkulation
- Collaborations-Werkzeuge

SAP PLM bietet im Standard eine vollständige Modell- und Zeichnungsverwaltung für die gängigsten CAD-Systeme, so z.B. für SolidWorks, Inventor, Pro/Engineer und CATIA. Freigabeverfahren und Versionssteuerung können unternehmensspezifisch konfiguriert werden. Ableitungen von Materialstamminformationen und Stücklisten-generierung gehören ebenfalls zum Standard. Der Zeichnungskopf wird automatisch mit den relevanten Datenbankwerten versorgt. Allen Nutzern im Unternehmen steht ein integrierter Viewer zur Verfügung.

Dokumentenverwaltung mit SAP bringt Ordnung und Sicherheit in die Unternehmensunterlagen. Das Besondere ist, dass jedes Dokument sofort mit dem richtigen Geschäftsobjekt im SAP-System verbunden ist: Projekt, Material, Kundenauftrag, Werkzeug, Fertigungsauftrag und Änderungsnummer.



Andere Fachbereiche können so die Entwicklungsergebnisse ohne Informationsbrüche nutzen. Daten der Entwicklung sind entlang des gesamten Produktlebenszyklus nutzbar. In der SAP PLM Standardausführung wird ferner bereits eine standortübergreifende Content/Cache-Verwaltung mitgeliefert.

IT-seitig können die Total-Cost-of-Ownership gesenkt werden, da nur noch eine Systemplattform zu administrieren ist. Konzeption, Erstellung, Betrieb und Wartung vieler Schnittstellen entfällt – es kann durchgehend mit einer Benutzer- und Rollenverwaltung gearbeitet werden.

Als ersten Schritt bieten wir Ihnen eine strukturierte PLM-Potentialanalyse an, mit Identifizierung von kritischen Prozessen und Schwachstellen. Gemeinsam entwickeln wir mit Ihnen daraus abgesicherte Handlungsempfehlungen, so versäumen Sie keine „Quicks-Wins“ und bauen Ihre PLM-Lösung nach strategischen Überlegungen weiter aus.

**CAD und SAP wachsen weiter zusammen: it.cadpilot, die innovative Zusatzlösung von itelligence!**

- Regelbasierte Fernsteuerung von 3D-CAD-Modellen aus der SAP-Variantenkonfiguration
- Automatische Erstellung von Kunden- und Fertigungszeichnungen für die Varianten
- Automatische Angebote und Spezifikationen (auch in Adobe 3D)

**Warum SAP PLM mit itelligence?**

- Langjährige Auszeichnung durch SAP als Special Expertise Partner für PLM bestätigt die Qualität unserer Beratung
- Wir gehen PLM mittelständisch und prozessorientiert an
- Wir kennen die Branchenbesonderheiten von PLM
- Wir heben die Potentiale der tiefgehenden Integration mit Vertrieb, Auftragsabwicklung, Variantenkonfiguration und Kostenrechnung
- Wir haben abgesicherte Erfahrung bei den Themen Content/Cache-Server-Architekturen, Workflow, BI-Einsatz, Systemkopplungen mit SAP PI
- Wir bieten überzeugende Zusatzlösungen und projektbezogen einzusetzende Zusatzentwicklungen (Add-Ons)
- Wir unterstützen auch bei internationalen SAP PLM-Implementationen

**Neu: SAP PLM 7**

SAP hat in den letzten Jahren stark in die Weiterentwicklung der SAP PLM-Lösung investiert. Seit Mitte 2009 ist das neue SAP PLM 7 verfügbar. Die wesentlichen Neuerungen sind die durchgehend web-basierte Oberfläche mit neugestalteter Benutzerführung. Ferner „Product Centric-Views“, die produktbezogene Informationen wie Qualitätsmeldungen, Änderungsstände, Bestandsentwicklung direkt im PLM-Bereich anzeigen. Kontext-/projektbezogene Berechtigungen für PLM-Objekte ermöglichen nun auch die gezielte Zulassung von Entwicklungspartnern direkt auf das PLM-Unternehmenssystem. Zudem unterstützt jetzt die erweiterte objektübergreifende Suche die Recherchemöglichkeiten.

Unsere Erfahrungen zeigen, dass jede Branche aufgrund Ihrer Prozesse spezifische Anforderungen an IT-Lösungen stellt. Deshalb arbeiten bei itelligence IT- und Branchen-Spezialisten Hand in Hand an Ihrer Lösung!



### SAP-Komplettdienstleister

Die marktführende SAP-Kompetenz von itelligence beruht auf einer langjährigen und engen Kooperation mit der SAP AG sowie umfangreicher Projekterfahrung. Bei der Entwicklung, Umsetzung und Vermarktung neuer Technologien und Themen der SAP Business Suite wie z.B. SAP CRM, SAP SCM, SAP PLM und SAP SRM nimmt itelligence eine führende Stellung ein. SAP und itelligence arbeiten eng zusammen bei der Vermarktung und der erfolgreichen Einführung der Integrations- und Applikationsplattform SAP NetWeaver. Hierzu zählen Lösungen wie beispielsweise SAP NetWeaver Portal, SAP NetWeaver Business Intelligence und SAP NetWeaver Process Integration (PI).

### SAP-Kompetenz im Mittelstand

Die itelligence AG in Bielefeld ist als international führender IT-Komplettdienstleister im SAP-Umfeld mit 1.800 hochqualifizierten Mitarbeitern in 19 Ländern vertreten. Das Leistungsspektrum des 1989 gegründeten Unternehmens umfasst SAP-Beratung, SAP-Lizenzvertrieb, Outsourcing & Services und selbstentwickelte SAP-Branchenlösungen.

### Mittelstand im Fokus

itelligence hat weltweit die meisten von der SAP AG zertifizierten SAP Business All-in-One Branchenlösungen entwickelt und erfolgreich umgesetzt. Um Mehrwert schaffende und zukunftsorientierte Beratung und Lösungen anbieten zu können, haben wir in professionelles Branchen-Know-how investiert. Nur wenn wir Ihre Sprache sprechen, können Sie technologische Entwicklungen nachhaltig zu Ihrem Wettbewerbsvorteil umsetzen.

### IT-Outsourcing auf höchstem Niveau

itelligence betreibt für Sie Rechenzentren in Deutschland, Malaysia, Polen, in der Schweiz und in den USA. Als zertifizierter SAP Global Partner Hosting werden wir von der SAP AG regelmäßig auf die Sicherheit und Qualität der Organisation und Prozesse geprüft.

Weitere Informationen sowie eine umfangreiche Referenzliste finden Sie unter [www.itelligence.de](http://www.itelligence.de)

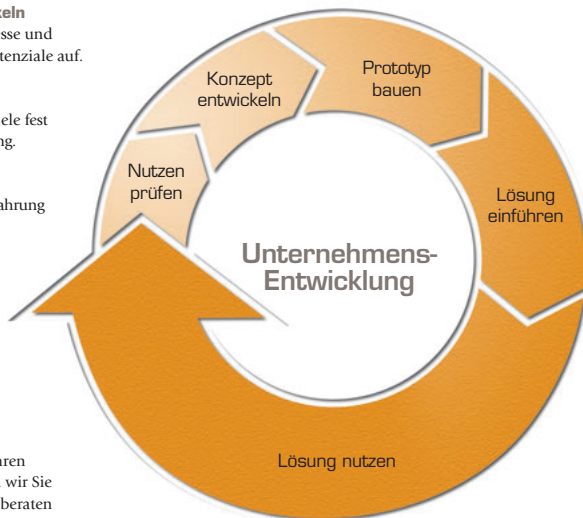
**Analysieren und weiterentwickeln**  
Wir prüfen Ihre Systeme und Prozesse und zeigen Ihnen Ihre Optimierungspotenziale auf.

**Entwickeln des Konzepts**  
Gemeinsam mit Ihnen legen wir Ziele fest und entwickeln Ihre optimale Lösung.

**Einführen eines Prototyps**  
Auf Grundlage unserer Branchenerfahrung erstellen wir Prototypen, die Ihren Projektfortschritt jederzeit transparent und überprüfbar machen.

**Implementieren der Lösung**  
Ihre Lösung wird bei Ihnen implementiert, letzte Anpassungen vorgenommen und bei Bedarf an weiteren Standorten eingeführt.

**Nutzung Ihrer Lösung**  
Während Sie mit unserer Lösung Ihren Geschäftserfolg erreichen, betreuen wir Sie mit unserer Wartung, Support und beraten Sie jederzeit zu Veränderungen.



### Niederlassungen

- **Bautzen**  
Telefon: +49 (0) 35 91/215-100
- **Berlin**  
Telefon: +49 (0) 30/39 84 79-0
- **Bielefeld**  
Telefon: +49 (0) 5 21/9 14 48-0
- **Dortmund**  
Telefon: +49 (0) 2 31/58 97 87-0
- **Frankfurt a. M.**  
Telefon: +49 (0) 69/2 69 13 83-70

- **Hamburg**  
Telefon: +49 (0) 40/6 94 24-0
- **Köln**  
Telefon: +49 (0) 2 21/82 98-0
- **München/Hallbergmoos**  
Telefon: +49 (0) 8 11/9 05 73-0
- **Stuttgart**  
Telefon: +49 (0) 7 11/72 72 30-0
- **Walldorf**  
Telefon: +49 (0) 62 27/73 40-90

- Belgien
- Frankreich
- Kanada
- Niederlande
- Polen
- Schweiz
- Slowenien
- Tschechische Republik
- Ungarn
- China
- Großbritannien
- Malaysia
- Österreich
- Russland
- Slowakei
- Spanien
- Ukraine
- USA