

PSIPENTA

Software for Perfection in Production



Instandhaltung ERP-Standard
CRM Lean Manufacturing Rechnungswesen
Produktionsplanung PLM *Lagerverwaltung*
Manufacturing Execution System Maschinenbau
Controlling **Adaptive Steuerung**

PSIpenta industry ist die Komplettlösung für Unternehmenssteuerung, Lieferkettenmanagement, Produktion und Logistik.

PSI

A photograph of a whole walnut, positioned to the right of the letters 'PSI'.

Einleitung:

Die Wahl einer geeigneten betriebswirtschaftlichen Softwarelösung ist für Unternehmen jeder Grösse von strategischer Bedeutung und kann den geschäftlichen Erfolg nachhaltig beeinflussen.

Die PSI AG bietet als unabhängiger Softwarehersteller auf der Basis eigener Produkte integrierte speziell auf die Bedürfnisse von produzierenden Unternehmungen zugeschnittene Lösungen. Im Vordergrund steht die Optimierung sowohl betriebswirtschaftlicher Aspekte wie auch technischer Abläufe entlang der gesamten Wertschöpfungskette. *PSI-penta industry* steht für die Integration aller wertschöpfenden Fertigungs- und Logistikprozesse im Sinne von „Perfektion in Produktion“.

Wir sind auf den Erfolg unserer Kunden angewiesen...

Wir sind uns der Verantwortung gegenüber unseren Kunden bewusst und pflegen aus diesem Grund einen seriösen, transparenten und partnerschaftlichen Geschäftsstil. Die Betreuung und den Support unserer Kunden stellen wir stets ins Zentrum unseres Tuns. Wir garantieren mit unserer Supportorganisation schnelle Reaktionszeiten, qualitativ hochstehende Beratung und mittels neuester Technologien eine einfache Abwicklung und Transparenz der Supportfälle.

Wir würden uns freuen, zusammen mit Ihnen Ihr IT- Projekt umsetzen zu dürfen und die geforderten betriebswirtschaftlichen Ziele zu erreichen. Für Fragen oder einem persönlichen Gespräch bei Ihnen vor Ort zögern Sie nicht mich zu kontaktieren.

PSI AG

Railcenter
Säntisstrasse 2
9500 Wil bei SG



Ansprechpartner PSI AG:

Bernhard Vetter
Leiter Vertrieb Schweiz
Telefon 044 832 57 10
Email bvetter@psiag.ch

Inhaltsverzeichnis

1	PSI AG – Knowhow- Lieferant für die Fertigungsindustrie	3
1.1	Rechtsform, Besitzverhältnisse und Finanzen.....	4
1.2	PSI AG Schweiz – Ihre persönliche Betreuung!	5
1.3	Knowhow	7
2	Supportorganisation	8
3	ERP Gesamtlösung <i>PSI</i> penta.....	10
3.1	Standardsoftware für ERP & MES.....	10
3.2	Server Datenbank.....	10
3.3	<i>PSI</i> penta Auftragsmanagement	11
3.4	<i>PSI</i> penta Workflow	11
3.5	<i>PSI</i> penta Kontaktmanagement	11
3.6	<i>PSI</i> penta Dokumentenverwaltung.....	11
3.7	Reporting / Auswertungen	12
3.8	<i>PSI</i> penta CAD-Gateway	13
3.9	<i>PSI</i> penta Projektmanagement	14
3.10	<i>PSI</i> penta Variantenmangement	15
3.11	<i>PSI</i> penta Leitstand.....	16
3.12	<i>PSI</i> penta EDI / SCM.....	17
3.13	<i>PSI</i> penta BDE / PZE	18
3.14	Import / Export Microsoft	22
3.15	Finance – Integration Sage	22
4	Referenzen.....	23
5	Allgemeine Kundenstimmen auf <i>PSI</i> penta TV	25

1 PSI AG – Knowhow- Lieferant für die Fertigungsindustrie


Seit mehr als 40 Jahren zählt PSI AG international zu den führenden Standardsoftware Anbietern. Das zukunftsweisende Produktionsplanungssystem *PSI_{penta}* wurde speziell für die Anforderungen der Fertigungsindustrie entwickelt. Technologisch up-to-date und auf spezielle Fertigungstypologien - Einzel-, Varianten-, Auftrags- und Serienfertigung - fokussiert, optimiert *PSI_{penta}*, ob als Multi- oder Singlesite-Installation, die internen als auch externen Prozesse der Wertschöpfungskette.

Heute Vertrauen mehr als 500 Kunden und ca. 30'000 Anwender auf unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung, Beratung, Einführung und dem Support des Softwarestandards *PSI_{penta}*.

Konzernstruktur

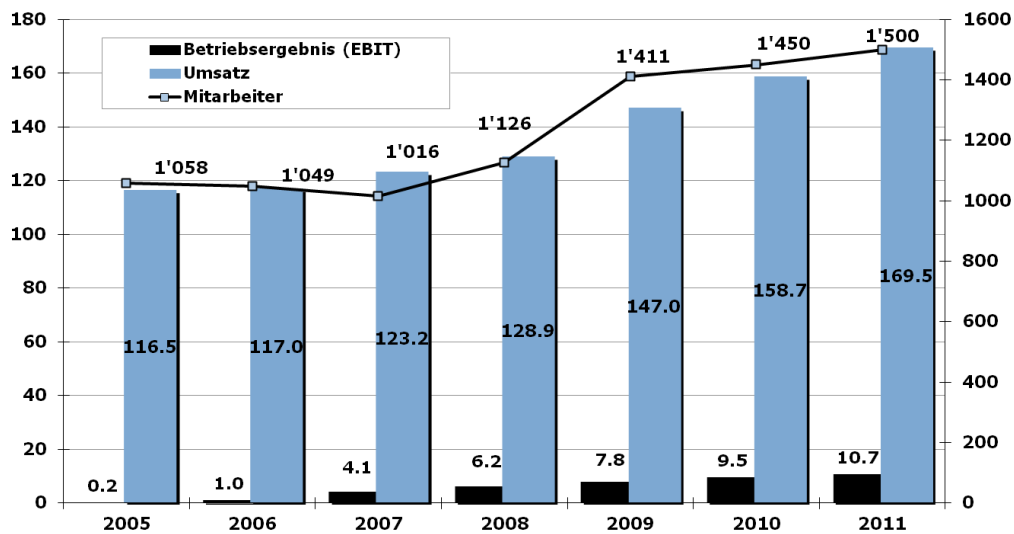
Die PSI AG in der Schweiz ist eine 100%-Tochter von *PSI_{penta}* GmbH in Berlin. Am Standort Wallisellen werden 20 Mitarbeiter beschäftigt. Die Niederlassung in der Schweiz besteht seit 1987 und versteht sich als „Feldorganisation“ zur Abwicklung der Projekte und zur Betreuung der vielen Schweizer Kunden von *PSI_{penta}*.

Energie- Management	Produktions- Management	Infrastruktur- Management
PSI AG - Energy Consulting - Elektrische Energie - Gas/Öl	PSI Production 100% Produktionsleittechnik	PSI Transcom 100% Verkehr, ÖPNV, Sicherheit
Nentec 100%	PSI PENTA 100% Maschinenbau/Automotive	PSI Polen 100%
PSI Energy Markets 100% Energiehandel/-vertrieb	PSI Schweiz (Niederlassung von <i>PSI_{penta}</i>)	inControl Tech 100%
PSI Energo 24,9% Elektr. Energie Russland	PSI Metals 100% Stahl	Cellls GmbH 100%
caplog-x 25%	PSI China 100%	
	PSI Metals Austria 100% Stahl	
	PSI Metals NF 100% Aluminium/Kupfer	
	PSI Logistics 100% Logistik/Airport	
	F/L/S GmbH 100%	
	OOO PSI (Russland)100%	



1.1 Rechtsform, Besitzverhältnisse und Finanzen

Philosophie: Software for Perfection in Production
Firmensitz: D-10178 Berlin, Dircksenstrasse 42-44, D-10178 Berlin
Gegründet: 1969
Notiert: seit 1998 am Neuen Markt in Frankfurt
Zertifikate: ISO 9001:2008, HP IBM, Microsoft, Oracle



PSI ist weltweit präsent... ...dort wo unsere Kunden sind!



1.2 PSI AG Schweiz – Ihre persönliche Betreuung!

Mit langjährigen Mitarbeitern (Entwickler, Projektleiter, Berater, Support) welche über sehr grosses Knowhow und viel Erfahrungen in der Umsetzung von ERP- Projekten verfügen, bieten wir unseren Schweizer Kunden eine direkte und persönliche Betreuung und Support.

PSIPENTA Software Systems GmbH



- **Hersteller ERP-System PSIPenta**
- **40 Jahre Erfahrung in der Realisierung von Standard-ERP-Systemen für die Fertigungsindustrie.**
- **>220 Mitarbeiter**
- **Umsatz p.a. > 30 Mio. €**
- **Hauptstandorte**
 - Berlin
 - Essen
 - München
 - Stuttgart
 - Wels (A)
 - Zürich (CH)
 - Weltweite Tochtergesellschaften

Business Process Optimizing

- Business Consulting
- Business Process Reengineering (BPR)

Konzeptionelle und Einführungs-Beratung

- Enterprise Resource Planning (ERP)
- Dokumenten Management System(DMS)
- Management Information Systeme (MIS)
- Quality of Services (QoS)
- Supply Chain Management (SCM)
- Internet Portale

Supportline

- Call Handling
- Helpdesk
- Remote Unterstützung

Wartung

- Bugfixing
- Software Upgrade
- Kundenanpassungen

Oracle, SQL Server Datenbanken Installation

- Clustering
- Reorganisation
- Optimizing/Tuning
- Backup/Recovery

Programmierung

- Oracle SQL/PL-SQL
- .NET
- VBA
- C, C++

- Cobol
- Crystal
- COGNOS - Impromptu
- COGNOS - Powerplay

OS Installation und Optimierung

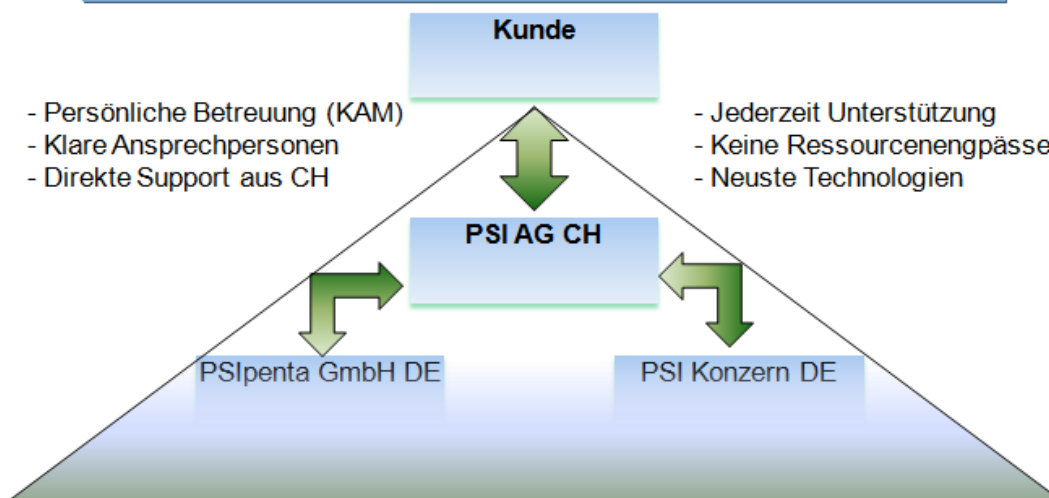
Hardware

- Konfiguration, Lieferung, Installation, Betreuung des Systembetriebs

Durch unsere Organisationsstruktur profitieren unsere Kunden von folgende Vorteilen:

- Direkte Ansprechperson bei der Umsetzung von Projekten
- Persönliche Betreuung nach Projektumsetzung durch KAM
- Direkten Support aus der Schweiz (Telefonische Hotline steht unseren Kunden während der Arbeitswochen jederzeit zur Verfügung)
- Jederzeit Unterstützung – keine Ressourcenengpässe:
falls bei PSI AG Schweiz Ressourcenengpässe entstehen sollten, haben wir jederzeit die Möglichkeit auf Kapazitäten von unserem Mutterhaus zu zugreifen.
- Investitionssicherheit:
die Kunden profitieren von unserem über 60 Mann starkem Entwicklungsteam, welche die Software stetig weiter entwickeln und auf die neuesten Technologien bringen, damit Umsysteme wie z.B. CAD- Systeme, Zeiterfassungssysteme, EDI usw. kompatible bleiben.

PSI bietet Ihnen... ...Sicherheit, Ressourcen, Knowhow



- **unsere Erfahrung führt Sie direkt und ohne Risiko an Ihr Ziel!**

Unsere Kunden in der Schweiz profitieren von der Power und Sicherheit eines Grosskonzerns und werden durch die PSI Schweiz trotzdem persönlich betreut!

1.3 Knowhow

Mit unserer ERP-Lösung *PSI_{penta}* fokussieren wir uns klar auf bestimmte Branchen und Fertigungstypologien. Mit dem Background von mehr als 500 abgewickelten ERP-Projekten verfügen wir über ausgewiesene Expertise in unserem Zielmarkt.

PSI_{penta} bietet modular aufgebaute Softwarelösungen für die effiziente Abwicklung der Wertschöpfungsprozesse in der Fertigungsplanung und -steuerung sowie Instandhaltung. Die Funktionen unserer Softwaremodule decken die branchenspezifischen Anforderungen der Auftrags- Varianten und Serienfertigung ab. Das Leistungsportfolio reicht vom klassischen Enterprise Resource Planning (ERP), über Komponenten eines Manufacturing Execution Systems (MES) bis zu hoch spezialisierten Anwendungen wie Supply Chain Management (SCM), Just-In-Time (JIT) und Just-In-Sequence (JIS) für die Automobilindustrie.

Auf Basis dieser Produktstandards haben wir zudem gemeinsam mit Kunden aus dem Konzernumfeld wie Siemens, SR Technics, Linde oder der Volkswagen AG releasefähige Projektlösungen realisiert. Im Umfeld etablierter Softwarelandschaften sorgen unsere Planning, Execution and Control (PEC)-Module für funktionale Tiefe auf der Fertigungsebene. Mit dieser am Markt einzigartigen Funktionsvielfalt für die Fertigung werden wir unserem Anspruch gerecht: „Software for Perfection in Production“

Das Produktportfolio *PSI_{penta}* hat den Anspruch technologische Maßstäbe zu setzen. Dies kann nur gewährleistet werden, indem stets neuesten wissenschaftlichen Entwicklungen Rechnung getragen wird. Der hohe Anteil akademischer Mitarbeiter und die sehr guten Kontakte zu Universitäten und Hochschulen haben zu langjährigen Kooperationen mit der Wissenschaft geführt. Die PSI hat nunmehr seit über 30 Jahren erfolgreich ihr Lösungsangebot an den neuesten technologischen Entwicklungen ausgerichtet. In diesem Bereich können Sie unsere aktuellen Aktivitäten in der Forschung entnehmen, dessen Ergebnisse sich letztlich immer in den Lösungen unseres Hauses wiederfinden.



Nutzen Sie also unseren Know-how-Vorsprung, als Ihren Wettbewerbsvorteil.

2 Supportorganisation

Immer auf Betriebstemperatur

Die kontinuierliche Weiterentwicklung des *PSI_{pent}* Leistungsangebotes garantiert den Kunden eine größtmögliche Abdeckung branchenspezifischer Anforderungen sowie stets neueste Technologie. Der Abschluss einer Wartungs- und Supportvereinbarung stellt die Pflege der aktuellen und vorangegangenen Versionen sicher. Es besteht kein Migrationszwang bei der Veröffentlichung der neuesten Version. Größter Wert wird auf einen stabilen Betrieb der Software gelegt. Die Versionszyklen sind so angelegt, dass 4 bis 5 Jahre mit einer Major-Version gearbeitet werden kann.

Die Softwarepflege besteht in der Lieferung von Programmverbesserungen und dem Hotlinesupport. Programmverbesserungen umfassen aktuelle Patches, Versionen und Dokumentationen, die PSI AG auf der Basis des Pflegevertrages dem Kunden bereitstellt. Der Hotlinesupport gibt Hilfestellungen in der korrekten Anwendung der Software. Jede Problemmeldung wird mit einer eindeutig referenzierenden Vorgangsnummer versehen. Via Internet kann der Anwender jederzeit einen Überblick über gemeldete Vorgänge, Bearbeitungsstände und Lösungen erhalten.

Die Supportline der PSI Schweiz ist an allen Arbeitstagen von 8 bis 17 telefonisch (Gratis-Nummer) und per Mail erreichbar.

Verfügbar:

Montag bis Freitag 0800 - 1200 h und 1300 - 1700 h (ohne allg. Feiertage CH)

Standort:

PSI AG, 9500 Will bei SG

Auf Wunsch des Kunden kann die Erreichbarkeit in bestimmten Situationen (z. B. Systemumstellungen, Abschlussarbeiten etc.) entsprechend erweitert werden.

Erweiterte Supportleistungen (wie zusätzlicher Bereitschaftsdienst und Pikett-Dienst für SA/SO/nachts) können jederzeit bereitgestellt werden.

Folgende Reaktionszeiten werden - je nach Dringlichkeit - garantiert:

Priorität 1:

kritische Situation, gesamter Betrieb oder Teile davon laufen nicht
maximal 2 Arbeitsstunden nach Meldungseingang erfolgt die Bearbeitung

Priorität 2:

dringend, wichtige Funktion steht nicht zur Verfügung
maximal 8 Arbeitsstunden nach Meldungseingang

Priorität 3:

unkritisch, nicht dringend, es gibt Workarounds
maximal 24 Arbeitsstunden nach Meldungseingang

Priorität 4:

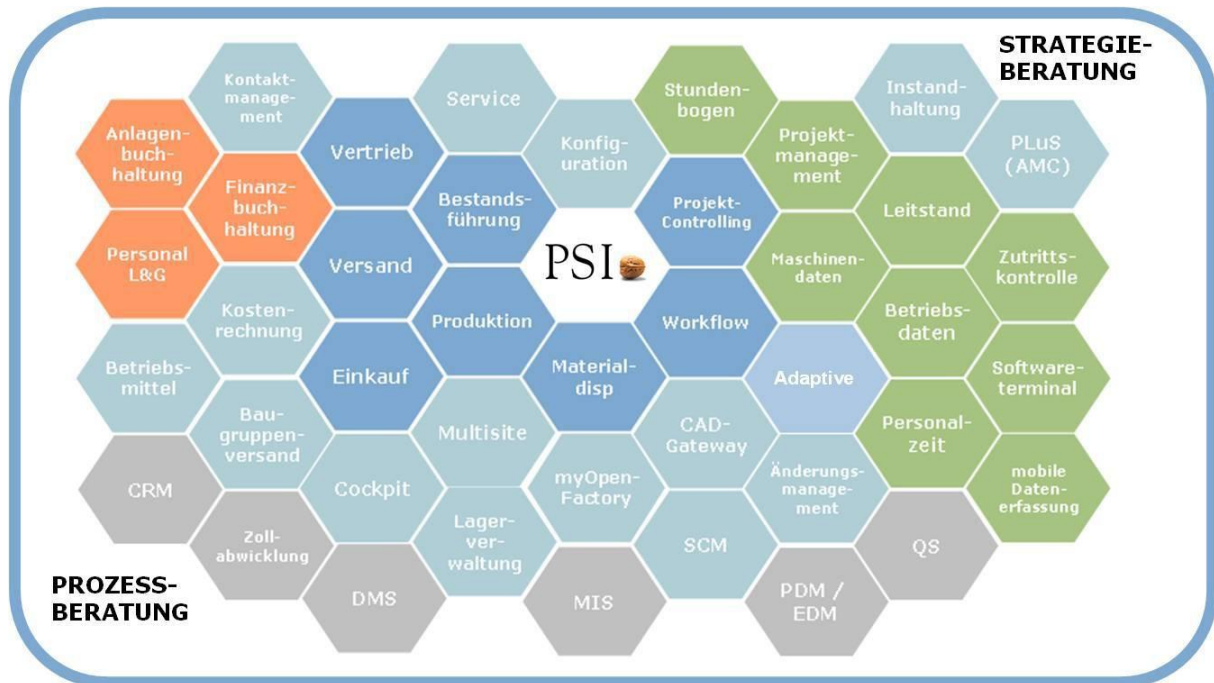
Wunsch zur Erweiterung der Funktionalität
keine definierten Reaktionszeiten

Die Reaktionszeiten beziehen sich auf die oben definierten Erreichbarkeitszeiten der Supportline. Maßgebend ist dabei immer die vom Kunden vorgenommene Klassierung seines Calls.

Die Supportline ist mit projekterfahrenen Mitarbeitern aus den Bereichen Beratung und Technik besetzt. Diese sind in der Lage direkt Hilfe zu geben oder - insbesondere bei zeit-
aufwändigeren Fragestellungen - die entsprechenden Ressourcen zur Bearbeitung beizu-
ziehen. Die Supportline stehen allen Kunden mit und ohne Wartungsvertrag zur Verfügung,
Im Falle dass kein Wartungsvertrag besteht werden die Leistungen nach Regie verrechnet.
Die Supportline ist Anlaufstelle für alle lizenzierten Produkte, **also auch für Partnerlösungen.**



3 ERP Gesamtlösung PSI*penta*



3.1 Standardsoftware für ERP & MES

Als einziges Softwareunternehmen bietet PSI*penta* dem Mittelstand das komplette Lösungsportfolio eines ERP- und Manufacturing Execution-Systems.

Die ERP-Suite PSI*penta* zeichnet sich durch eine hohe Funktionstiefe im Standard aus. Sie steht für die Integration aller wertschöpfenden Fertigungs- und Logistikprozesse. Das Portfolio deckt den kompletten Planungsprozess vom Projektmanagement bis zur Feinplanung ab und unterstützt die gesamte Supply Chain von der Beschaffung bis zum Absatz.

Die MES-Lösung (BDE, Personalzeit, MDE, Projektmanagement, Leitstand, Instandhaltung) ergänzt den ERP-Standard PSI*penta* um einzelne Module auf Werkstattebene und stellt die Verbindung zwischen Auftragsbearbeitung und Produktionsprozess her.

PSI*penta* ist modular aufgebaut und erlaubt somit maßgeschneidert die für Sie erforderliche Funktionalität zu erwerben. Die Modularisierung ist auch Basis für eine gegebenenfalls etappierte Einführung entsprechend der Dringlichkeit.

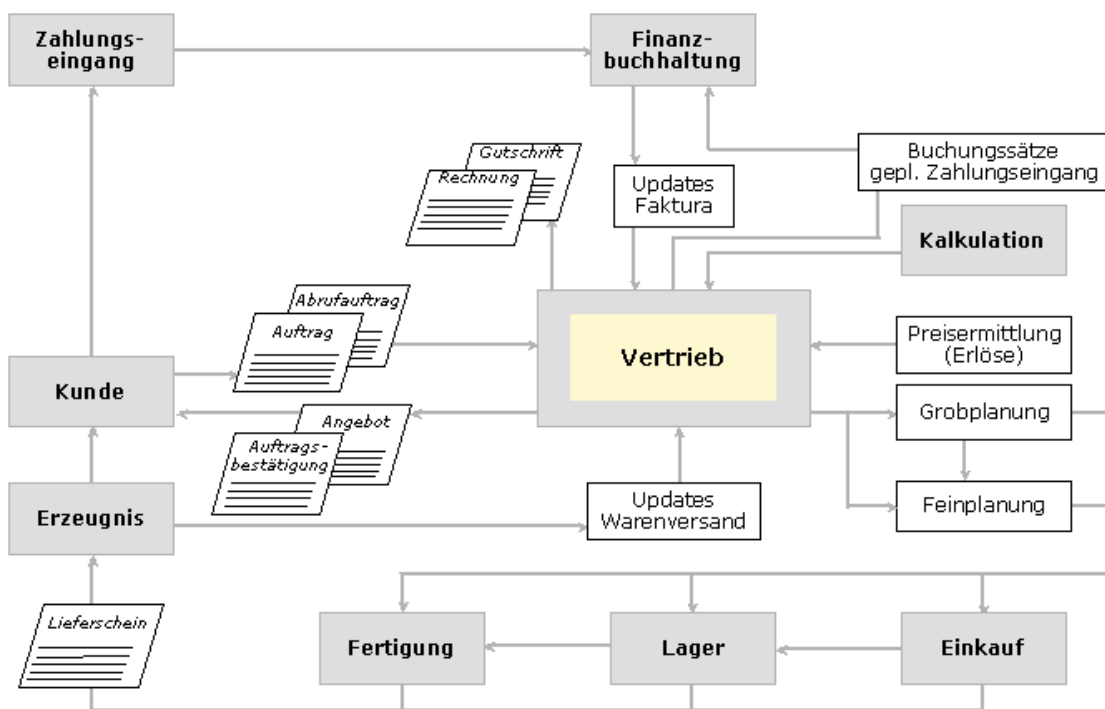
3.2 Server Datenbank

Die PSI*penta* -Datenbank residiert auf den gleichen Plattformen, wie der Applikations-Server. Zum Einsatz kommen die relationalen Datenbanken:

- **MS SQL Server**
- ORACLE 11g (und 10g)
- DB2 / 400

3.3 PSIpenta Auftragsmanagement

Den operativen Kern unserer Lösung bildet das PSIpenta Auftragsmanagement. Darin ist die grundlegende Funktionalität für die Auftragsabwicklung enthalten. Das Auftragsmanagement umfasst die Funktionsbereiche Vertrieb (inkl. Versand und Faktura), Materialdisposition, Einkauf, Lager, Produktion (Montage, Fertigung, Auswärtsvergabe, Rückmeldeweisen) und Kalkulation.



3.4 PSIpenta Workflow

Der PSIpenta Workflow sorgt für die Steuerung der Abläufe und die Zuordnung von Aufgaben. Dabei können die internen Abläufe in Form von Standard-Workflows hinterlegt werden. Die Mitarbeiter können die ihnen zugeteilten Aufgaben und die zugehörigen Daten jederzeit einsehen. Der Status der einzelnen Aufgaben ist direkt im System ersichtlich. Zudem können Eskalations-Prozedere hinterlegt werden, z. B. für bestimmte Ausnahmesituationen oder wenn Aufgaben nicht bzw. nicht termingerecht erledigt werden.

3.5 PSIpenta Kontaktmanagement

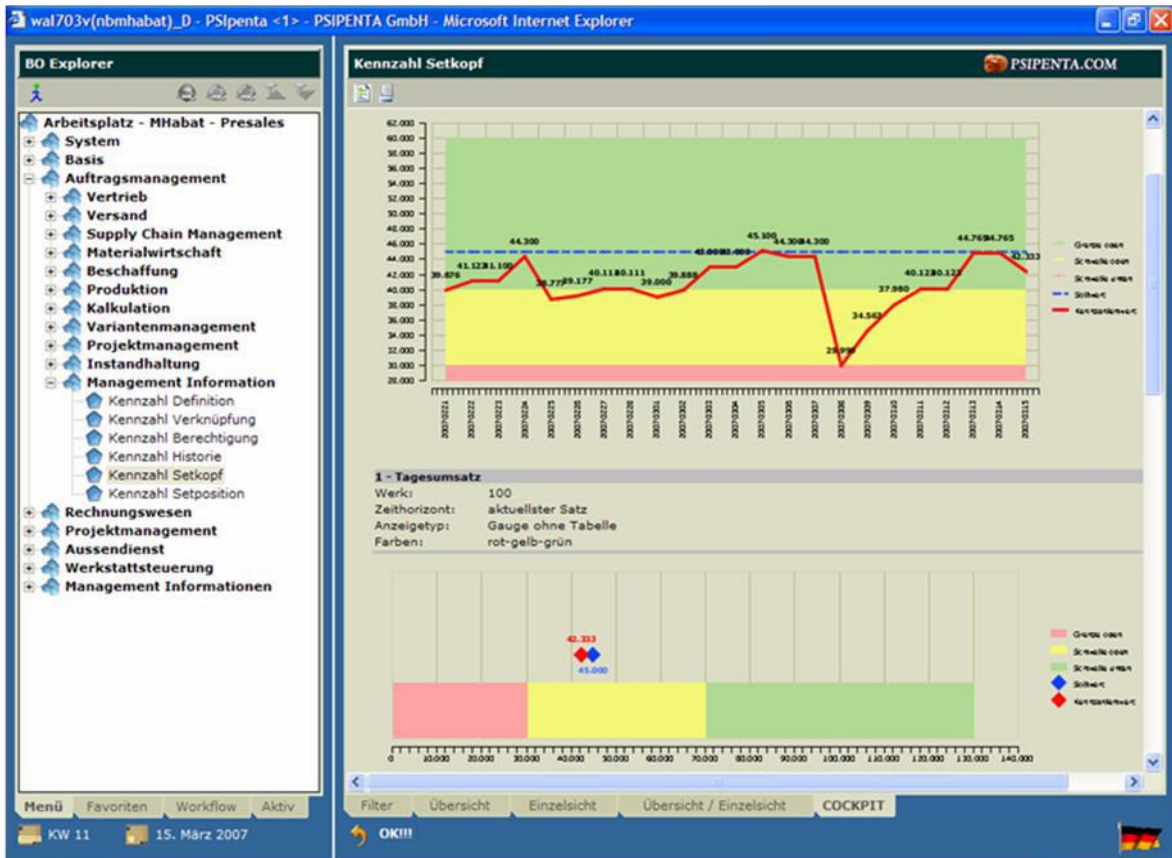
Mit dem PSIpenta Kontaktmanagement werden die CRM-Anforderungen abgedeckt. Mit dem VIS werden den Vertriebsmitarbeitern die relevanten Vertriebsdaten kompakt dargestellt, es können Aktivitäten zu Kunden & Interessenten verwaltet werden (sowohl History als auch Wiedervorlage) und es können Kampagnen definiert werden.

3.6 PSIpenta Dokumentenverwaltung

PSIpenta verfügt über eine eigene Dokumentenverwaltung. Damit können interne Texte geführt werden, Dateien importiert werden oder es können Links auf bestehende Dokumente geführt werden. Die Dokumentenverwaltung sorgt für die „Vererbung“ der zugehörigen Dokumente (z. B. von den Stamm- in die Auftragsdaten).

3.7 Reporting / Auswertungen

PSI^{penta} verfügt im Standard über ein eigenes Modul „PSI^{penta} Datawarehouse“. Sämtliche relevanten Daten welche sich in der Datenbank befinden werden in diesem Datawarehouse extrahiert, formatiert und danach für die Kennzahlen sämtlicher Bereiche wie Vertrieb, Einkauf, KoRe usw. vorselektiert und für die Cubes zur Verfügung gestellt. Auf Knopfdruck können alle operativen Daten tagesaktuell abgefragt und die Auswertungen mittels grafischer Armaturen und Ampeldarstellungen übersichtlich visualisiert werden.



Kennzahl Historie Set I - {300} / Übersicht

Kennzahl	Werk	N	Norms...	Buchungsdatum	Wert	K...	K	Ke	Soll-Wert	Schwelle o.	Schwelle
3	Tagesumsatz			03.02.06	29777,00	EUR	1	●	43000,00	40000,00	30000,00
2	Tagesumsatz			02.02.06	38765,20	EUR	2	●	43000,00	40000,00	30000,00
5	Tagesumsatz			05.02.06	38701,00	EUR	2	●	43000,00	40000,00	30000,00
1	Tagesumsatz			01.02.06	43123,00	EUR	3	●	43000,00	40000,00	30000,00
4	Tagesumsatz			04.02.06	41298,00	EUR	3	●	43000,00	40000,00	30000,00
6	Tagesumsatz	300		06.02.06	46098,00	EUR	3	●	45000,00	40000,00	30000,00
7	Tagesumsatz	300		18.04.06	41256,00	EUR	0	●	45000,00	40000,00	30000,00

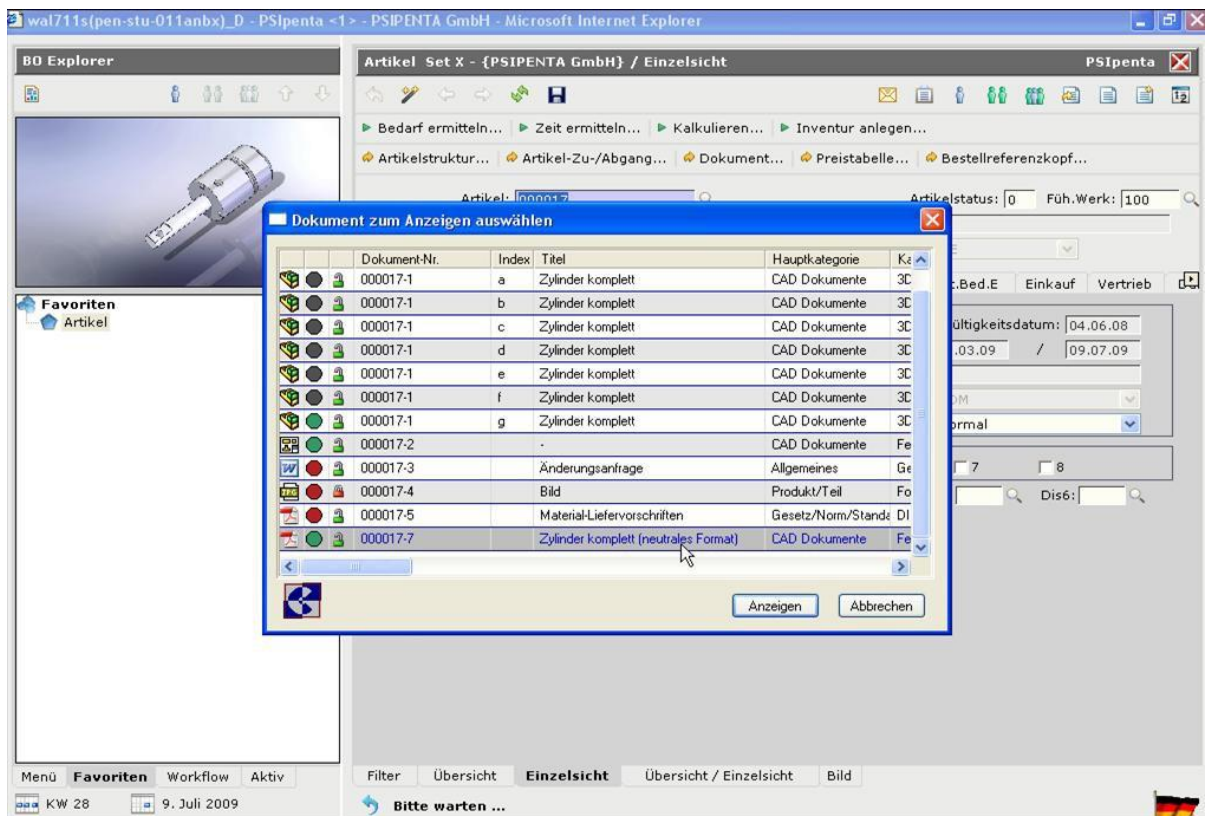
Anzahl Übersichtszeilen: 7

3.8 PSIpenta CAD-Gateway

PSIpenta CAD-Gateway deckt den Primärbedarf von Anwendern in der CAD-Abteilung bzgl. eines EDM-Systems ab. Als Primärbedarf wird eine einheitliche Verwaltung der CAD-Dokumente (Modelle bzw. Zeichnungen und andere Dokumente, wie z.B. Office-Dokumente) und elementarer Produktdaten mit folgenden Grundfunktionen gesehen:

- Zuverlässige und sichere Ablage der CAD-Dokumente
- Basisdatenverwaltung: Teile- (bzw. Artikel-) Verwaltung und Stücklistenverwaltung Recherche
- Verwaltung von Versionen
- Einfacher vorkonfigurierter Workflow mit Prüf- und Freigabeverfahren für Modelle/Zeichnungen über Statusmanagement
- Übergabe folgender PPS-relevanter Basisinformationen an die PSIpenta Grunddaten: Artikel-Stammdaten von Konstruktionsteilen und deren Stücklisten
- Übernahme folgender EDM-relevanter Basisinformationen aus der PSIpenta Grunddaten: Artikelstammdaten von Zukaufteilen
- Online-Zugriff auf PSIpenta Informationen und Anzeige der Daten in einem PPS-Infofenster (z.B. Lagerbestand, etc.)
- Nummernvergabe für Teile unter Nutzung der PSIpenta -Nummernvergabe-Funktion

Die PSIpenta CAD-Dokumentenrecherche ermöglicht es Ihnen, aus dem PPS heraus CAD-Dokumente in einem Viewer anzuzeigen.

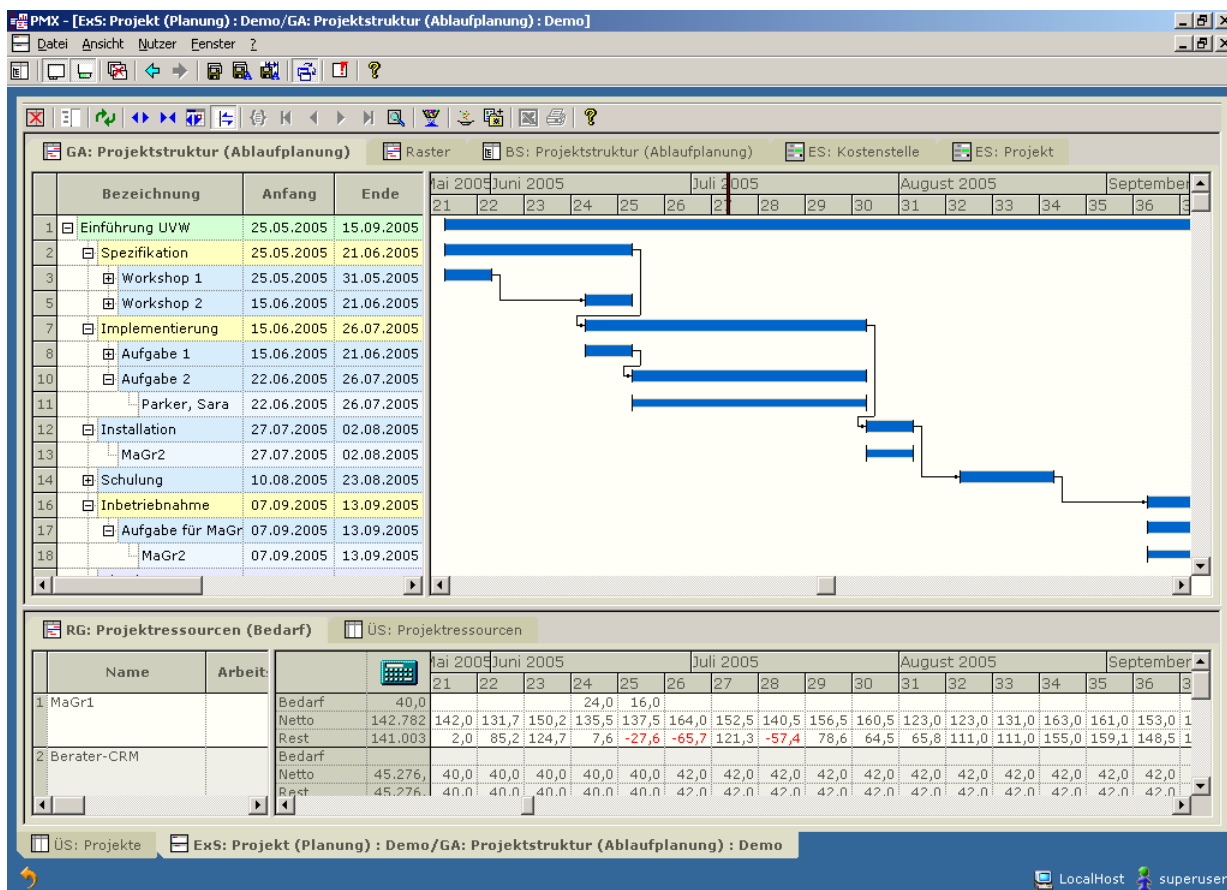


The screenshot shows the PSIpenta CAD-Gateway interface. A dialog box titled "Dokument zum Anzeigen auswählen" is open, displaying a table of documents. The table has columns for "Dokument-Nr.", "Index", "Titel", "Hauptkategorie", and "Ka". The main application window in the background shows a CAD model of a cylinder and various menu options like "Bedarf ermitteln...", "Zeit ermitteln...", "Kalkulieren...", and "Inventur anlegen...".

Dokument-Nr.	Index	Titel	Hauptkategorie	Ka
000017-1	a	Zylinder komplett	CAD Dokumente	3C
000017-1	b	Zylinder komplett	CAD Dokumente	3C
000017-1	c	Zylinder komplett	CAD Dokumente	3C
000017-1	d	Zylinder komplett	CAD Dokumente	3C
000017-1	e	Zylinder komplett	CAD Dokumente	3C
000017-1	f	Zylinder komplett	CAD Dokumente	3C
000017-1	g	Zylinder komplett	CAD Dokumente	3C
000017-2	.	.	CAD Dokumente	Fe
000017-3	.	Änderungsanfrage	Allgemeines	Ge
000017-4	.	Bild	Produkt/Teil	Fo
000017-5	.	Material-Liefervorschriften	Gesetz/Norm/Stand	DI
000017-7	.	Zylinder komplett (neutrales Format)	CAD Dokumente	Fe

3.9 PSIpenta Projektmanagement

Unternehmen, deren Schlüssel zum Erfolg darin liegt, teils Hunderte von Projekten effizient und bei größter Flexibilität zu bewältigen, finden in diesem Modul ihre besonderen Anforderungen aufs Genaueste erfüllt.

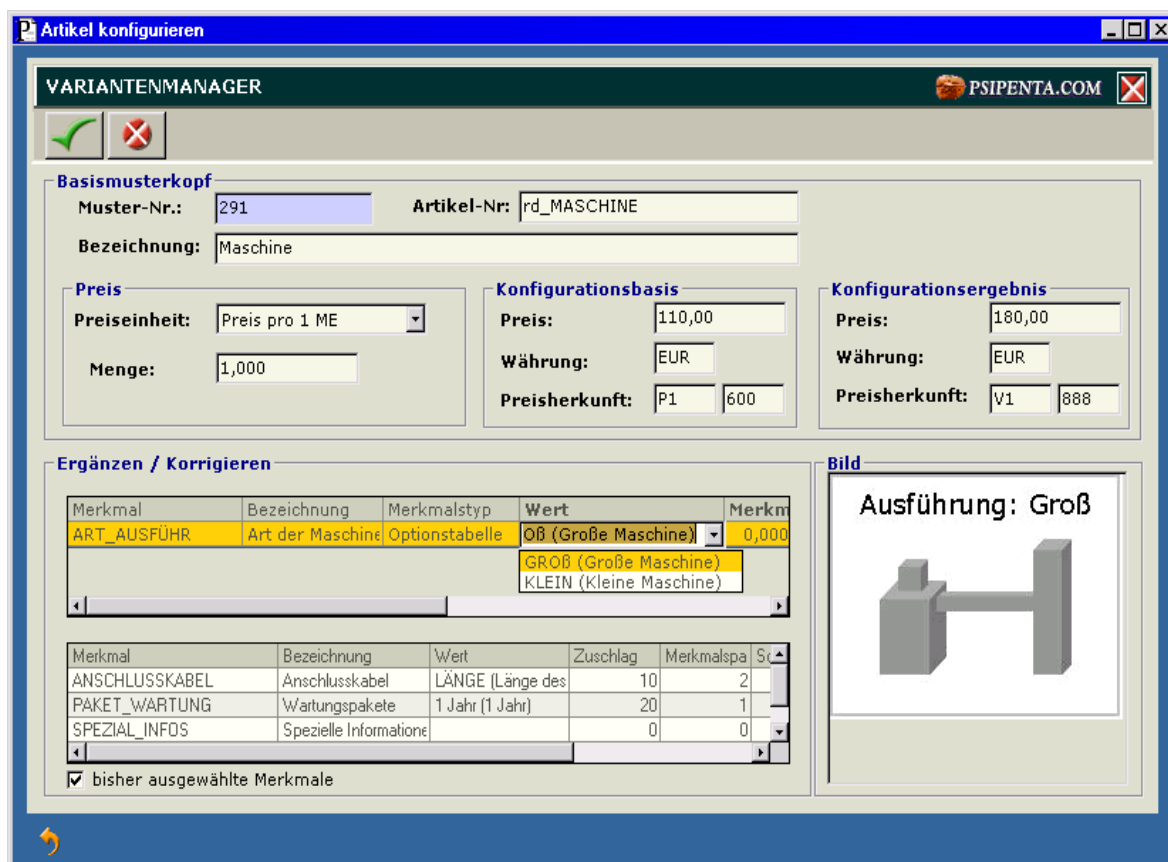



Die intelligente Verbindung von Projektmanagement, Personaleinsatzplanung und Rückmeldesystem ermöglicht eine nahtlose, projektübergreifende Personal- und Kapazitätsplanung. Der schnelle Blick auf die Gesamtsituation erhöht die Wahrscheinlichkeit, Projekte rechtzeitig und im vorgesehenen Budgetrahmen abzuschließen.

- Verwaltung von Projekten auf Grundlage der Netzplantechnik
- Abbildung einer beliebig komplexen Struktur
 - Alle Varianten von Anordnungsbeziehungen (auch maximale)
 - Beliebige tiefe Hierarchie durch Referenzpositionen
 - Anordnungsbeziehungen in allen Hierarchieebenen möglich
- Vorwärts- und Rückwärtsterminierungen
 - Puffer, kritischer Weg, ...
- Verwaltung von Projekttemplates als Kopiervorlagen
- Parallele Simulation von Projekten und Projektgruppen mit Ablage in der Datenbank
- Tolerante Einheiten für Aufwand und Dauer
 - Manntage, Arbeitstage, Anwesenheitstage, ...

3.10 PSIpenta Variantenmanagement

Mit dem PSIpenta Variantenmanagement steht eine umfassende Lösung für den Variantenfertiger bereit. Im Vordergrund stehen die Kürzung der Auftragsklarstellungszeit und die Absicherung der Machbarkeit und Preise. Die Benutzer des Variantenmanagers sind Auftragsbearbeiter, Konstrukteure, Arbeitsplaner, Auftragszentren und der Vertriebsmitarbeiter.



VARIANTENMANAGER 

Basismusterkopf

Muster-Nr.: 291 Artikel-Nr.: rd_MASCHINE

Bezeichnung: Maschine

Preis

Preiseinheit: Preis pro 1 ME

Menge: 1,000

Konfigurationsbasis

Preis: 110,00

Währung: EUR

Preisherkunft: P1 600

Konfigurationsergebnis

Preis: 180,00

Währung: EUR

Preisherkunft: V1 888

Ergänzen / Korrigieren

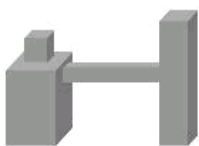
Merkmal	Bezeichnung	Merkmalstyp	Wert	Merkm
ART_AUSFÜHR	Art der Maschine	Optionstabelle	Groß (Große Maschine)	0,000
			GROß (Große Maschine)	
			KLEIN (Kleine Maschine)	

Merkmal	Bezeichnung	Wert	Zuschlag	Merkmalspa	Sc
ANSCHLUSSKABEL	Anschlusskabel	LÄNGE (Länge des	10	2	
PAKET_WARTUNG	Wartungspakete	1 Jahr (1 Jahr)	20	1	
SPEZIAL_INFOS	Spezielle Informatione		0	0	

bisher ausgewählte Merkmale

Bild

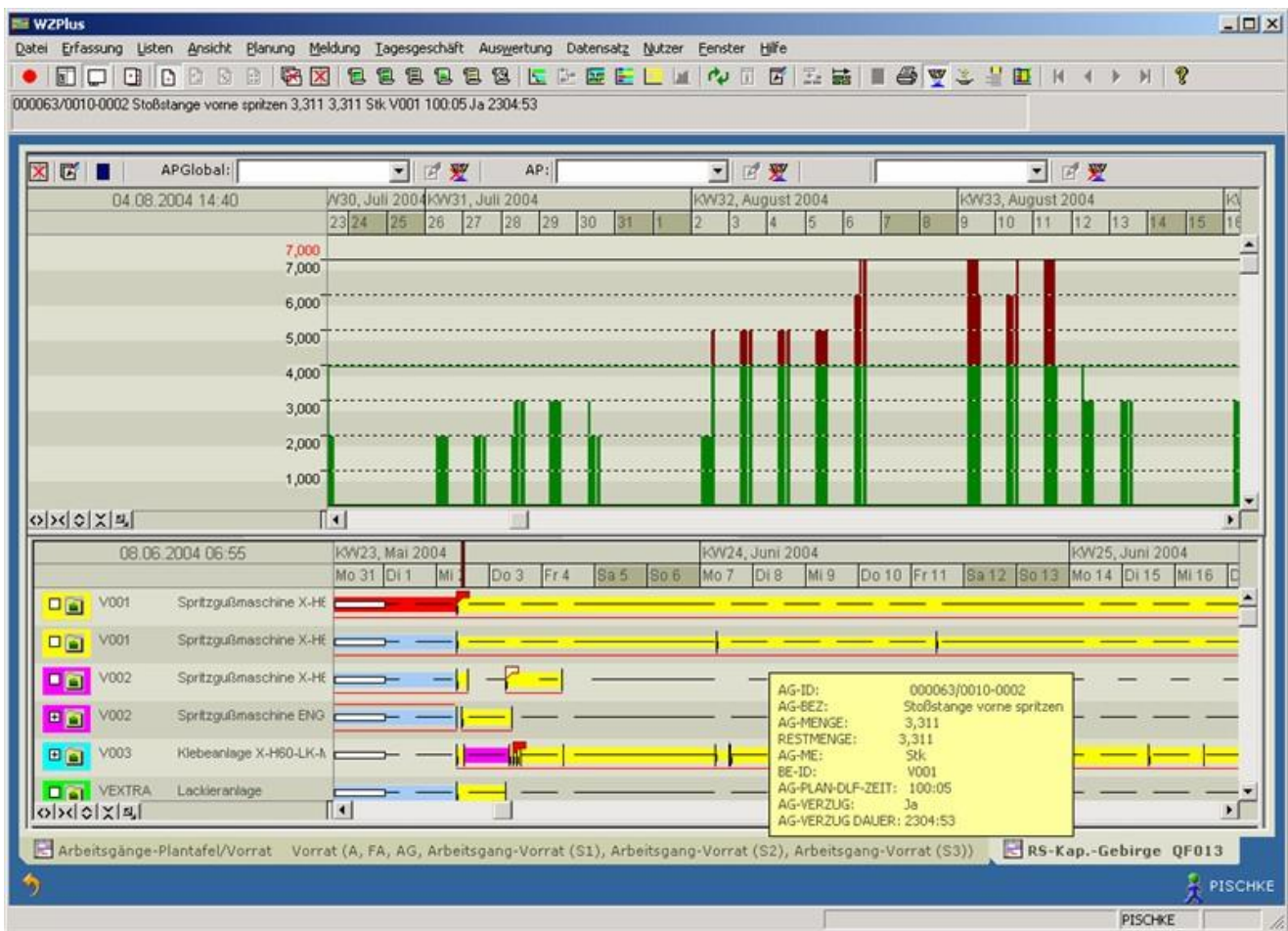
Ausführung: Groß



- Unkomplizierter Abstimmungs- und Umsetzungsprozess, schnelle Absicherung von Machbarkeit und Preis
- Einfache Verwaltung und Pflege von Varianten (Merkmale, Optionen) und Regeln/Formeln für Entscheidungsabläufe
- Beliebige Verknüpfung der Merkmalsausprägungen mit den Elementen aus mehrstufigen maximalen Stücklisten und Arbeitsplänen
- Automatische Erzeugung von Angeboten, Aufträgen, Stücklisten und Arbeitsplänen für die konfigurierten Muster
- Hinterlegung von Preisen, Zuschlägen und Preisformeln in frei definierbaren Preislisten, wie auch Bildern.

3.11 PSIpenta Leitstand

Das Erweiterungsmodul Leitstand ist ein Werkzeug zur Feinplanung, Auftragssteuerung, Durchsetzung und Überwachung der Fertigung bzw. der Fertigungstermine. Der Leitstand dient der Aufbereitung der vom ERP-System übernommenen Grobplanungsdaten. Der Leitstand unterstützt die Feinplanung und Steuerung der Produktion mit leistungsfähigen mathematischen und heuristischen Algorithmen. Über 20 Dispositionsregeln des Leitstandes versetzen den Disponenten in die Lage, eine kurzfristige, minutengenaue Feinplanung auf die einzelnen Arbeitsplätze unter Berücksichtigung der verfügbaren Kapazitäten vorzunehmen.

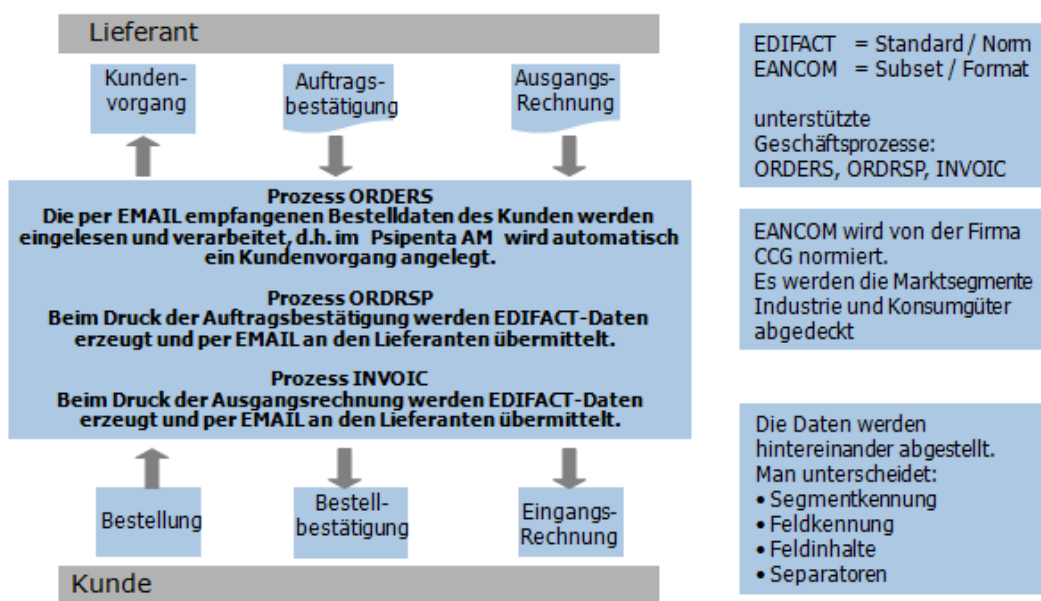
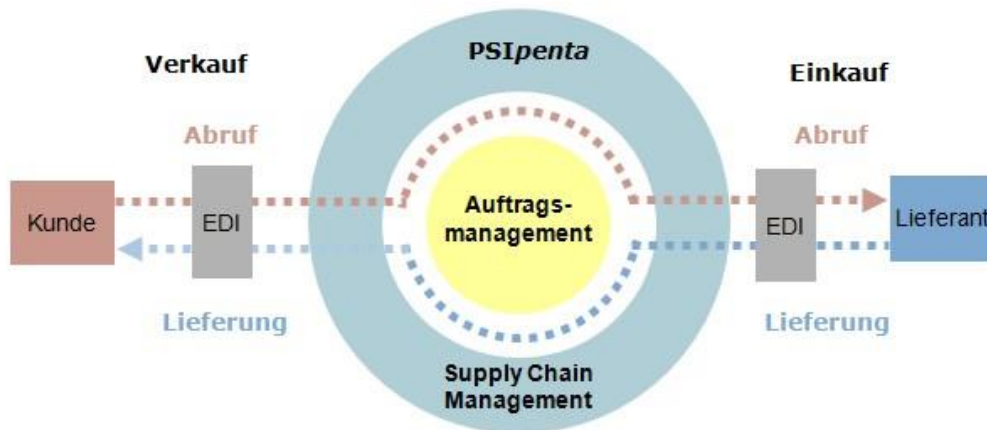


- Visualisierung der Arbeitsplatzbelegung
- Schnelles Einblenden von benötigten Informationen in Plantafeln (zentrale Informationsplattform)
- Verschiedene Ansichten
 - Gantt-Ansichten für Arbeitsplatzbelegung, Auftragssicht, Ressourcen,...
 - Auslastungsdiagramme (Kapazitätsgebirge)
- Automatische Überwachung konfigurierbarer Ereignisse
 - z.B. Verspätungen
 - Überlasten, fehlende Ressourcen (Werkzeuge, Personal, etc.)
- Umfangreiche Simulationsmöglichkeiten
- Stufenlose Darstellung von Zeithorizonten (Minuten - Jahre)
- Planung gegen begrenzte Kapazität und Schichtplanung
- Reihenfolgeplanung, Rüstoptimierung

3.12 PSIpenta EDI / SCM

EDIFACT: PSIpenta Supply Chain Management bietet standardmässig die Abdeckung der EDI/ EDIFACT-Geschäftsprozesse; dabei können sowohl Prozesse auf der Verkaufs- als auch auf der Einkaufsseite abgedeckt werden. PSIpenta Supply Chain Management verfügt über einen eigenen Konverter, es ist also nicht erforderlich hier einen (teuren) externen Konverter einzusetzen

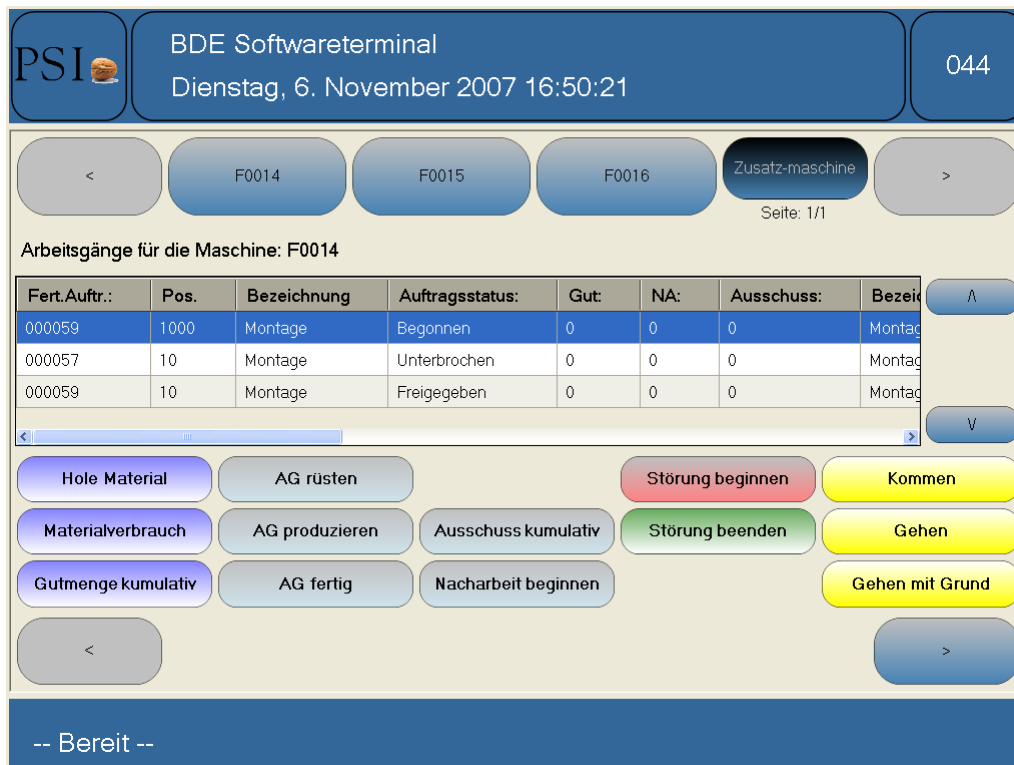
Die elektronische Geschäftsfallabwicklung mit Partnern erfolgt mit PSIpenta SCM (Supply Chain Management). Dabei werden mit Kunden die relevanten Daten auf Basis des EDIFACT-Formates ausgetauscht. Die Prozesse wie ORDERS, ORDRSP, INVOICE usw. werden standardmässig unterstützt. Trotz der Normierung der Prozesse und Daten gibt es in der Praxis eine sehr unterschiedliche Handhabung; aus diesem Grund würden wir die Anforderungen der einzelnen einzubindenden Partner sehr gerne mit Ihnen detaillierter aufnehmen.



3.13 PSIpenta BDE / PZE

Leistungsmerkmale PSIdbe (Betriebsdatenerfassung):

- Hardwareunabhängig.
- Konfigurierbare Bedienoberfläche für effektive Rückmeldungen.
- Integration mit Personalzeit.
- Mögliche Integration von Maschinendatenerfassung / Störgrunderfassung
- Plausibilitätsprüfung der erfassten Daten.
- Rückmeldung an das Planungssystem, Qualitätssystem.
- Bessere Fortschrittskontrolle und mitlaufende Kalkulation für eine präzisere Nachkalkulation.
- Datenerfassung zur Prämienlohn- und Leistungsgradberechnung (integriertes Modul).
- Rückrechenfähigkeit in der Vergangenheit.
- Mehrmaschinenbedienung, Gruppenarbeit, Parallelarbeiten möglich.



PSI BDE Softwareterminal
 Dienstag, 6. November 2007 16:50:21 044

< F0014 F0015 F0016 Zusatzmaschine >
 Seite: 1/1

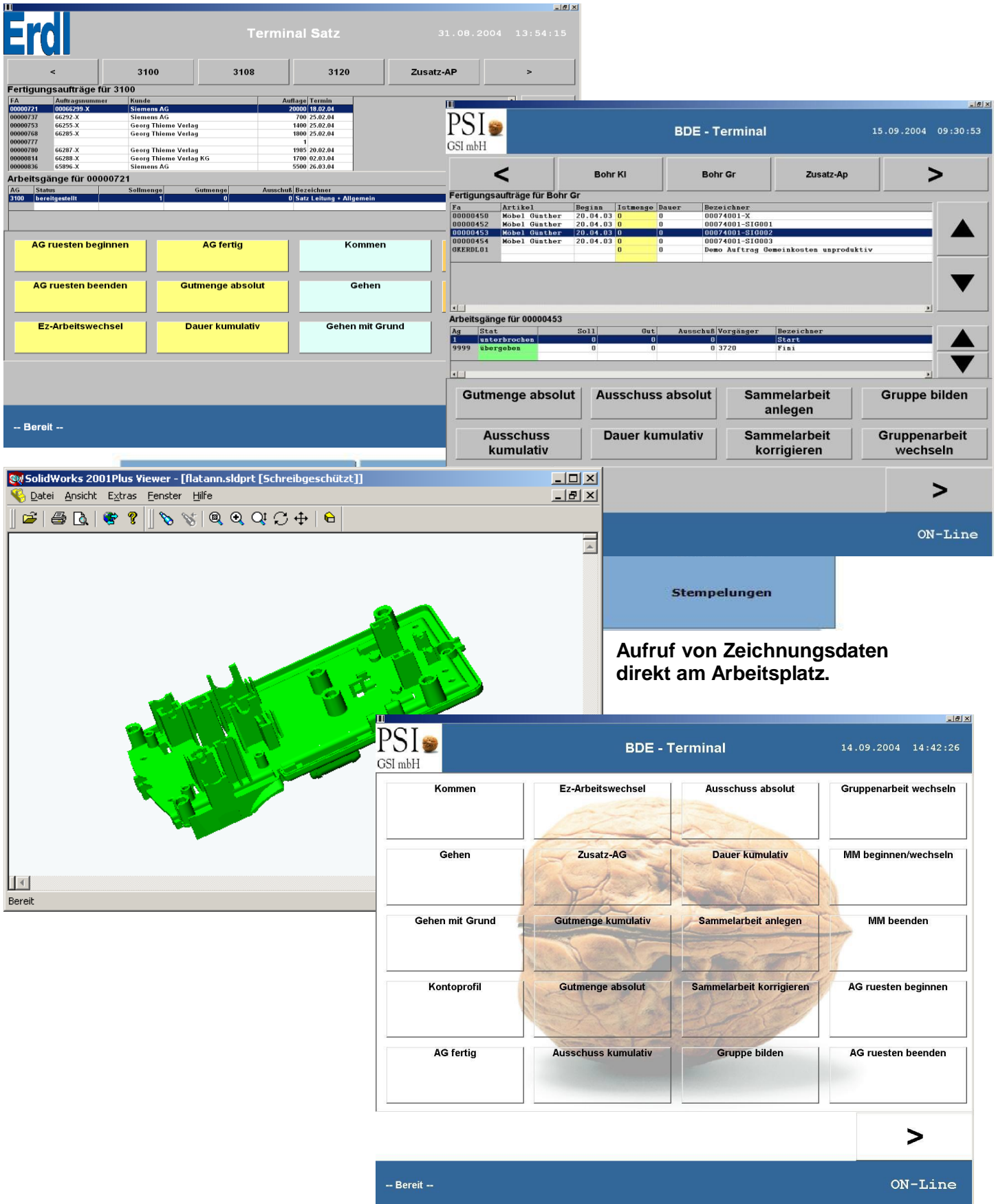
Arbeitsgänge für die Maschine: F0014

Fert.Aufr.:	Pos.	Bezeichnung	Auftragsstatus:	Gut:	NA:	Ausschuss:	Bezeit
000059	1000	Montage	Begonnen	0	0	0	Montag
000057	10	Montage	Unterbrochen	0	0	0	Montag
000059	10	Montage	Freigegeben	0	0	0	Montag

Hole Material AG rüsten Störung beginnen Kommen
 Materialverbrauch AG produzieren Ausschuss kumulativ Störung beenden Gehen
 Gutmenge kumulativ AG fertig Nacharbeit beginnen Gehen mit Grund

-- Bereit --

Konfigurierbare Software-Terminals



Terminal Satz 31.08.2004 13:54:15

Fertigungsaufträge für 3100

FA	Auftragsnummer	Kunde	Auftrag	Termin
00000721	0000220.X	Siemens AG	7000	18.02.04
00000737	66292.X	Siemens AG	700	25.02.04
00000753	66255.X	Georg Thieme Verlag	1400	25.02.04
00000768	66285.X	Georg Thieme Verlag	1800	25.02.04
00000777			1	
00000780	66287.X	Georg Thieme Verlag	1985	20.02.04
00000814	66288.X	Georg Thieme Verlag KG	1700	02.03.04
00000836	65896.X	Siemens AG	5500	26.03.04

Arbeitsgänge für 00000721

AG	Status	Sollmenge	Gutmeng	Ausschuss	Bezeichner
3100	bereitgestellt	1	0	0	Satz Leitung + Allgemein

BDE - Terminal 15.09.2004 09:30:53

Fertigungsaufträge für Bohr KI

FA	Artikel	Beginn	Istmeng	Dauer	Bezeichner
00000450	Mobel Gunther	20.04.03	0	0	00074001-X
00000452	Mobel Gunther	20.04.03	0	0	00074001-SIG001
00000453	Mobel Gunther	20.04.03	0	0	00074001-SIG002
00000454	Mobel Gunther	20.04.03	0	0	00074001-SIG003
00000454	GRERDL01				Demo Auftrag Gemeinkosten unproduktiv

Arbeitsgänge für 00000453

AG	Status	Soll	Gut	Ausschuss	Vorgänger	Bezeichner
1	unterbrochen	0	0	0		Start
9999	übergeben	0	0	0	3720	Fin

SolidWorks 2001Plus Viewer - [latann.sldprt [Schreibgeschützt]]

BDE - Terminal 14.09.2004 14:42:26

Kommen	Ez-Arbeitswechsel	Ausschuss absolut	Gruppenarbeit wechseln
Gehen	Zusatz-AG	Dauer kumulativ	MM beginnen/wechseln
Gehen mit Grund	Gutmeng kumulativ	Sammelarbeit anlegen	MM beenden
Kontoprofil	Gutmeng absolut	Sammelarbeit korrigieren	AG ruesten beginnen
AG fertig	Ausschuss kumulativ	Gruppe bilden	AG ruesten beenden

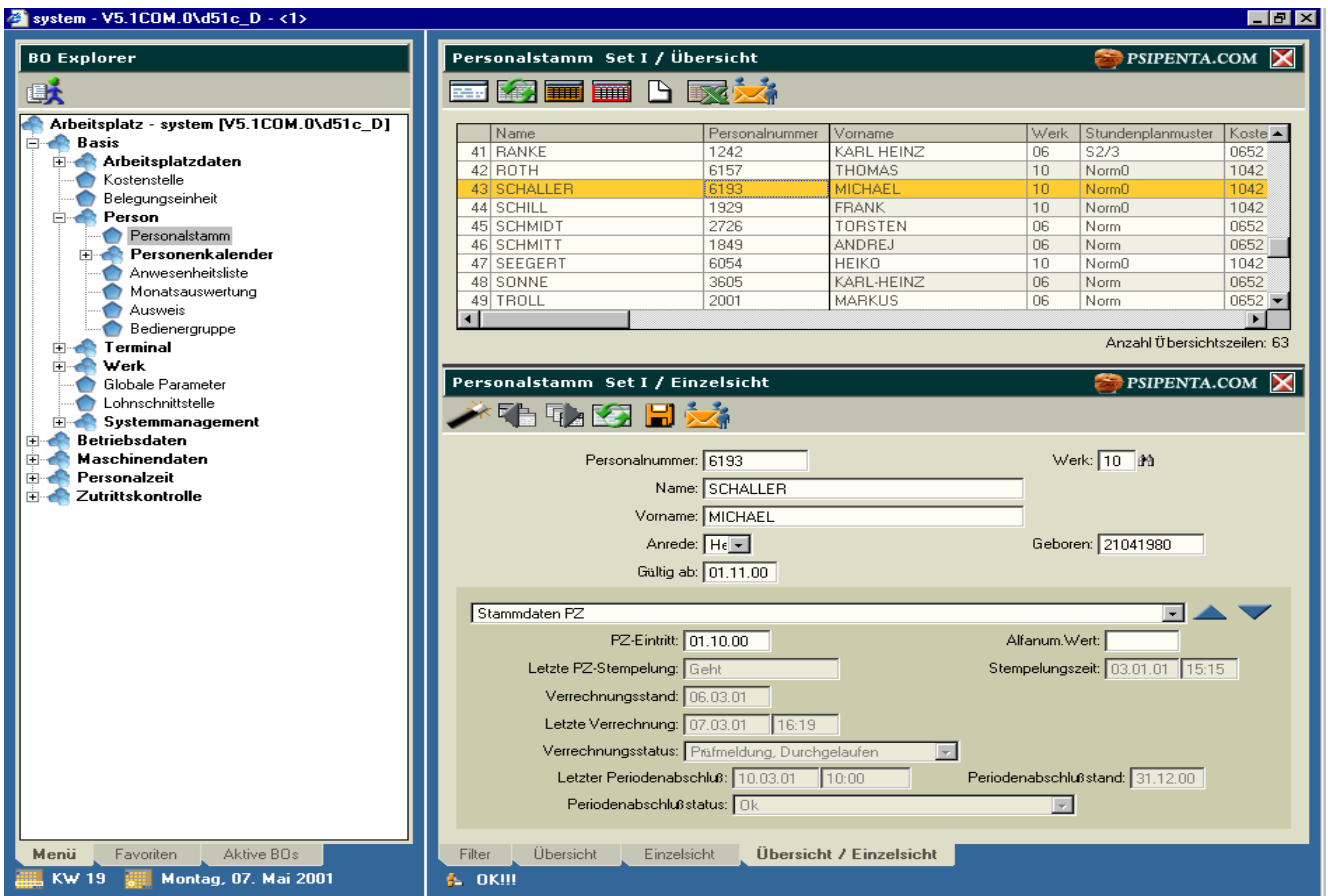
Aufruf von Zeichnungsdaten direkt am Arbeitsplatz.

ON-Line

ON-Line

Leistungsmerkmale PSIpz (Personalzeiterfassung):

- Hardwareunabhängig.
- Flexible Modellierung von Stundenplänen
- Gleit-, Teil-, und Flexzeitmodelle
- Flexible Definition von Lohnarten
- Flexible Kontenmodellierung
- Erfassung von bewilligten Ausnahmen im voraus oder nachträglich, zentral oder dezentral
- Integrierte rückrechenfähige Personalzeitverrechnung
- Integriert im BDE-System über Zeitabgleich
- Offenes, flexibel konfigurierbares Interface



The screenshot displays the PSIPz software interface. On the left is the 'BO Explorer' tree with categories like 'Arbeitsplatz', 'Person', 'Terminal', 'Werk', 'Systemmanagement', 'Betriebsdaten', 'Maschinendaten', 'Personalzeit', and 'Zutrittskontrolle'. The main area is split into two windows:

Personalstamm Set I / Übersicht (Overview):

	Name	Personalnummer	Vorname	Werk	Stundenplanmuster	Koste
41	RANKE	1242	KARL HEINZ	06	S2/3	0652
42	ROTH	6157	THOMAS	10	Norm0	1042
43	SCHALLER	6193	MICHAEL	10	Norm0	1042
44	SCHILL	1929	FRANK	10	Norm0	1042
45	SCHMIDT	2726	TORSTEN	06	Norm	0652
46	SCHMITT	1849	ANDREJ	06	Norm	0652
47	SEEGERT	6054	HEIKO	10	Norm0	1042
48	SONNE	3605	KARL-HEINZ	06	Norm	0652
49	TROLL	2001	MARKUS	06	Norm	0652

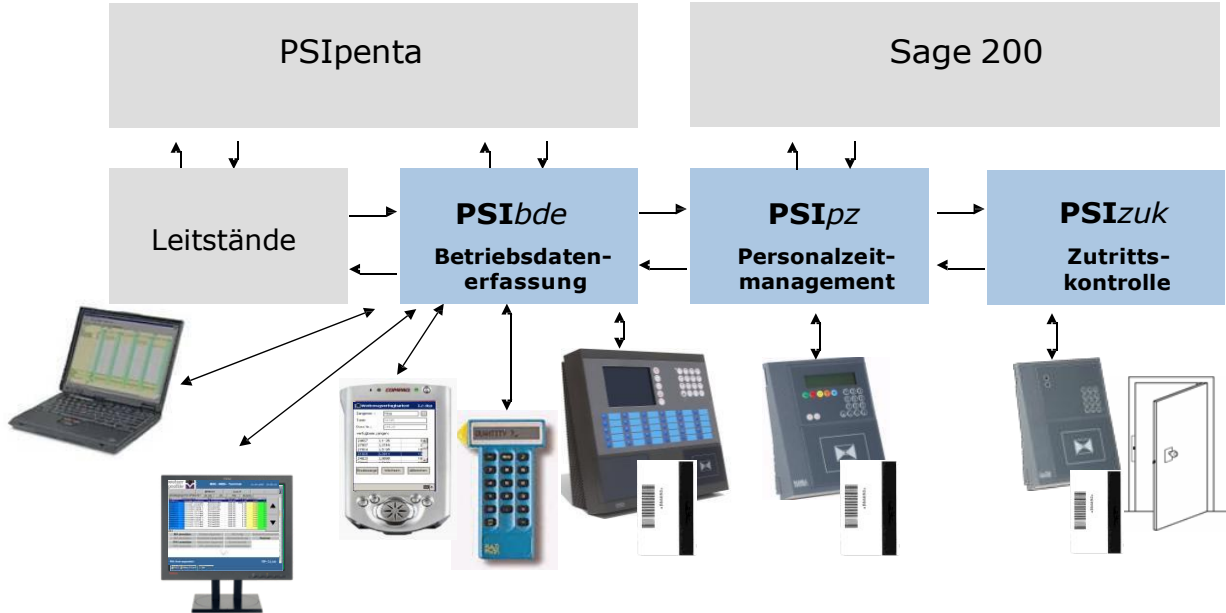
Anzahl Übersichtszeilen: 63

Personalstamm Set I / Einzelsicht (Individual View):

Personalnummer: 6193 Werk: 10
 Name: SCHALLER
 Vorname: MICHAEL
 Anrede: He Geboren: 21041980
 Gültig ab: 01.11.00

Stammdaten PZ: PZ-Eintritt: 01.10.00 Alfanum.Wert:
 Letzte PZ-Stempelung: Geht Stempelungszeit: 03.01.01 15:15
 Verrechnungsstand: 06.03.01
 Letzte Verrechnung: 07.03.01 16:19
 Verrechnungsstatus: Präfmeldung, Durchgelaufen
 Letzter Periodenabschluss: 10.03.01 10:00 Periodenabschlussstand: 31.12.00
 Periodenabschlussstatus: Ok

Nahtlose Integration BDE / PZE / Leitstand / Zutritts- Kontrolle



Frontends; Für jede Situation das geeignete Gerät



3.14 Import / Export Microsoft

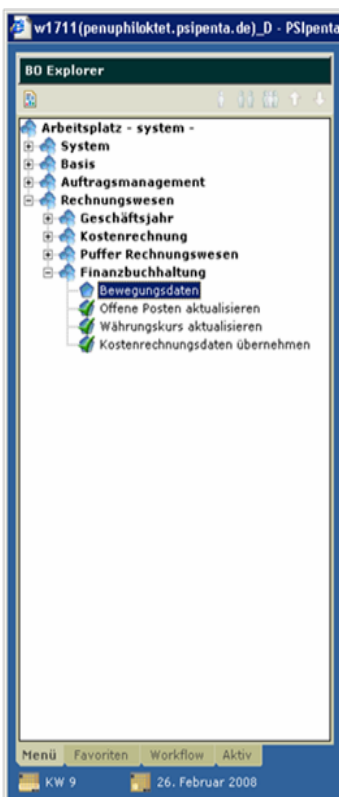
Import und Export in die Microsoft- Welt jederzeit möglich.

Jede Übersichtsabfrage kann mittels Knopfdruck nach Excel exportiert werden. Ebenfalls können Daten an MS Word bzw. MS Access übergeben werden. Im Rahmen des Vertriebsinformationssystems (VIS) ist auch die Integration in MS Outlook vorhanden.

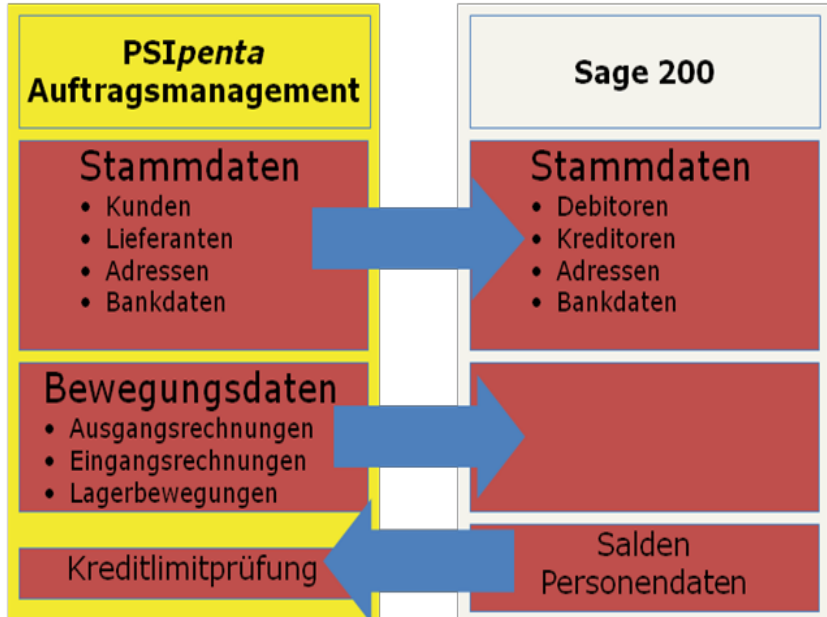
Dank der durchgängigen COM- / DCOM-Kompatibilität können Microsoftkompatible Dritt-Produkte sehr einfach mittels VBA-Integration (Visual Basic for Applications) eingebunden werden. Dadurch können Drittprogramme von einem PSIpenta- Objekt gestartet werden, oder Drittprogramme können ein PSIpenta- Objekt starten.

3.15 Finance – Integration Sage

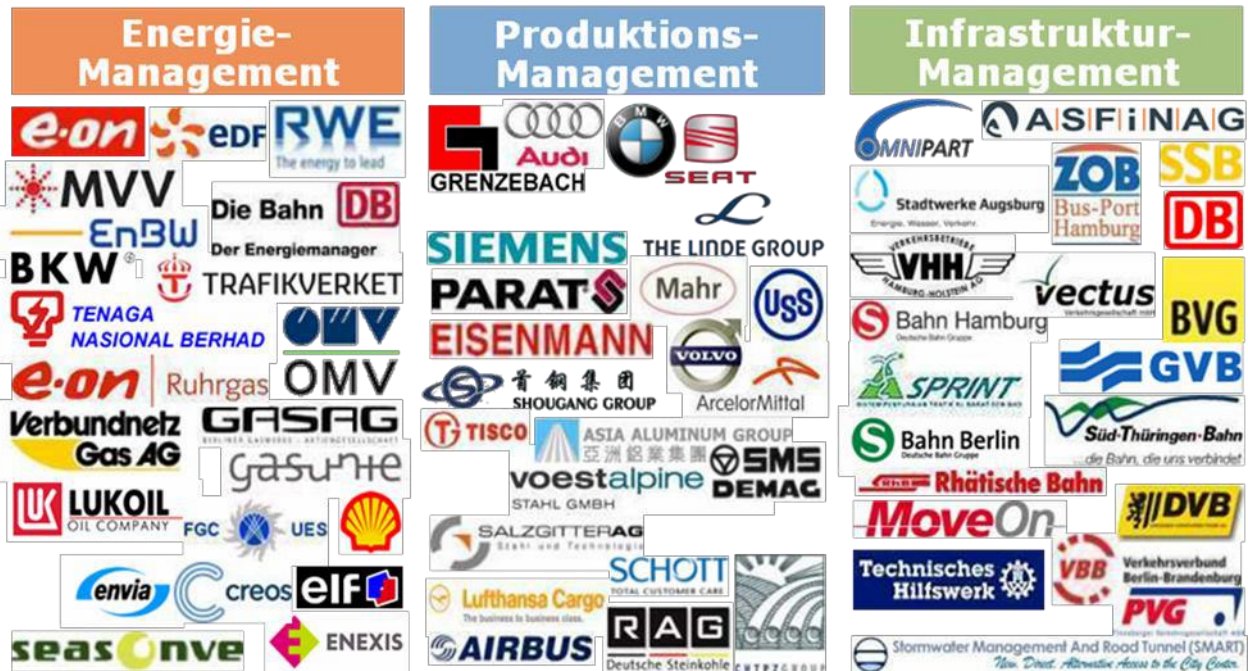
Anbindung Finanzbuchhaltung, Lohn, Anlagenbuchhaltung von Sage. 100%ige Standardintegration gewährleistet. PSI und SageSimultan verbindet eine mehr als 10-jährige strategische Partnerschaft. Bei über 30 KMU-Kunden in der Schweiz, Liechtenstein und Deutschland wurden gemeinsame ERP-Projekte erfolgreich realisiert.



Parameter steuern eine online Anlage oder eine Stapelverarbeitung per Zeit oder manuellem Anstoß



4 Referenzen



Interessengemeinschaft der PSIpenta- Anwender (IPA)

Die Interessengemeinschaft der PSIpenta- und PIUSS-O-Anwender ist ein von der PSI AG und der PSIPENTA Software Systems GmbH unabhängiger Zusammenschluss aller PSIpenta- Kunden.

Ziele der IPA sind:

- Der Austausch von Informationen über den Einsatz, den Funktionsumfang und die Nutzungsmöglichkeiten der ERP-Systeme PSIpenta und PIUSS-O,
- Die Vertretung gemeinsamer Interessen der Anwender-Firmen hinsichtlich der Vermarktungsstrategie, der Wartung und der Weiterentwicklung der genannten ERP-Systeme gegenüber der PSI AG und der PSIPENTA Software Systems GmbH,
- Unterstützung der Bildung von Interessengruppen innerhalb der IPA, die firmenübergreifenden Anforderungen an die funktionale Weiterentwicklung der genannten ERP-Systeme gemeinsam mit der PSIPENTA Software Systems GmbH erarbeiten.

Um diese Ziele erreichen zu können, agiert die IPA im Wesentlichen mit zwei Organen, der Mitgliederversammlung und dem Vorstand. Der IPA-Vorstand ist Oberhaupt der Kundenorganisation und nimmt die Interessen der Mitglieder wahr, organisiert die Jahrestagung und stellt die fachlichen Arbeitskreise zusammen. Er ist höchstes Sprachrohr gegenüber der Öffentlichkeit.

Die Mitgliederversammlung der IPA findet einmal im Jahr statt.

Eine Kontaktaufnahme mit unseren Referenzen koordinieren wir gerne für Sie. Nehmen Sie diesbezüglich bitte direkt mit uns Kontakt auf.

Sehr ausführliche Informationen, *PSI*penta Prozessabläufe und Funktionen wie auch Referenzen und Kundenstimmen erhalten Sie ebenfalls auf unserer virtuellen Fabrik:

www.erp-demo.ch

Geschäftsprozesse optimal steuern - mit *PSI*penta

www.erp-demo.de

Virtuelle Fabrik für Unternehmenssoftware

Schauen Sie hier rein.

PSI 



Sprechen Sie IT? Ohne Fachjargon die richtige Lösung finden.
Anschaulich erklärt, intuitiv bedienbar und auf Ihre
Bedürfnisse zugeschnitten.

5 Allgemeine Kundenstimmen auf PSIpenta TV

FELSS, Andreas Liebe über die Kundenzufriedenheit mit PSIpenta

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/3/hVtVvSGfC8Q>

FELSS, Andreas Liebe über den Praxisbezug von PSIpenta

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/2/P7kFFE4JxAI>

Fibro, Achim Stapf über die Kundenzufriedenheit mit PSIpenta

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/7/0dNou63pfy8>

Havlat, Karsten Keller über den Support für PSIpenta

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/18/W-UNpqbVfes>

Multitest, Bernhard Klein über die Flexibilität mit PSIpenta

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/35/MPUhkH9PQf0>

Multitest, Luc Maystadt über die Systemstabilität von PSIpenta

http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/36/_n_rdXuOKgY

Schwarz Müller, Martin Pauli über die wirtschaftliche Flexibilität mit PSIpenta

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/42/HWaSiME61bc>

Wemhöner, Norbert Wagner über den PSIpenta Workflow (Bedienbarkeit)

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/47/DOrQoIDOBco>

Wemhöner, Norbert Wagner über die Servicequalität bei PSIPENTA

http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/52/S_2HwbZ-Zxg

Wemhöner, Norbert Wagner über die Kompetenz der PSIPENTA Mitarbeiter

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/53/1FTLjWORNW8>

Alfing Kessler Sondermaschinen, Dietmar Wieber über den Einsatz von PSIpenta

<http://www.youtube.com/user/PSIPENTATV#p/c/3EB6530EB03AC4A7/0/IRnNyz4zea0>