



# Integration SAP PM in die mySAP-Lösungen

**Gerd Hartmann**

Product Sales Executive Expert  
SAP Deutschland AG & Co. KG



**Von R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM**

**Beispiele komponentenübergreifender Integration**

**Beispiele systemübergreifender Integration und  
Offenheit**

**Beispiele der Integration in Branchenlösungen**



## Von R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM

Beispiele komponentenübergreifender Integration

Beispiele systemübergreifender Integration und  
Offenheit

Beispiele der Integration in Branchenlösungen



## **Jahresumsatz der SAP AG 2004: 7,5 Mrd. Euro**

- 91.500 Installationen
- Mehr als 27.000 Unternehmen setzen SAP ein
- Mehr als 25 Branchenlösungen
- 33.209 SAP-Mitarbeiter (Stand März 2005)

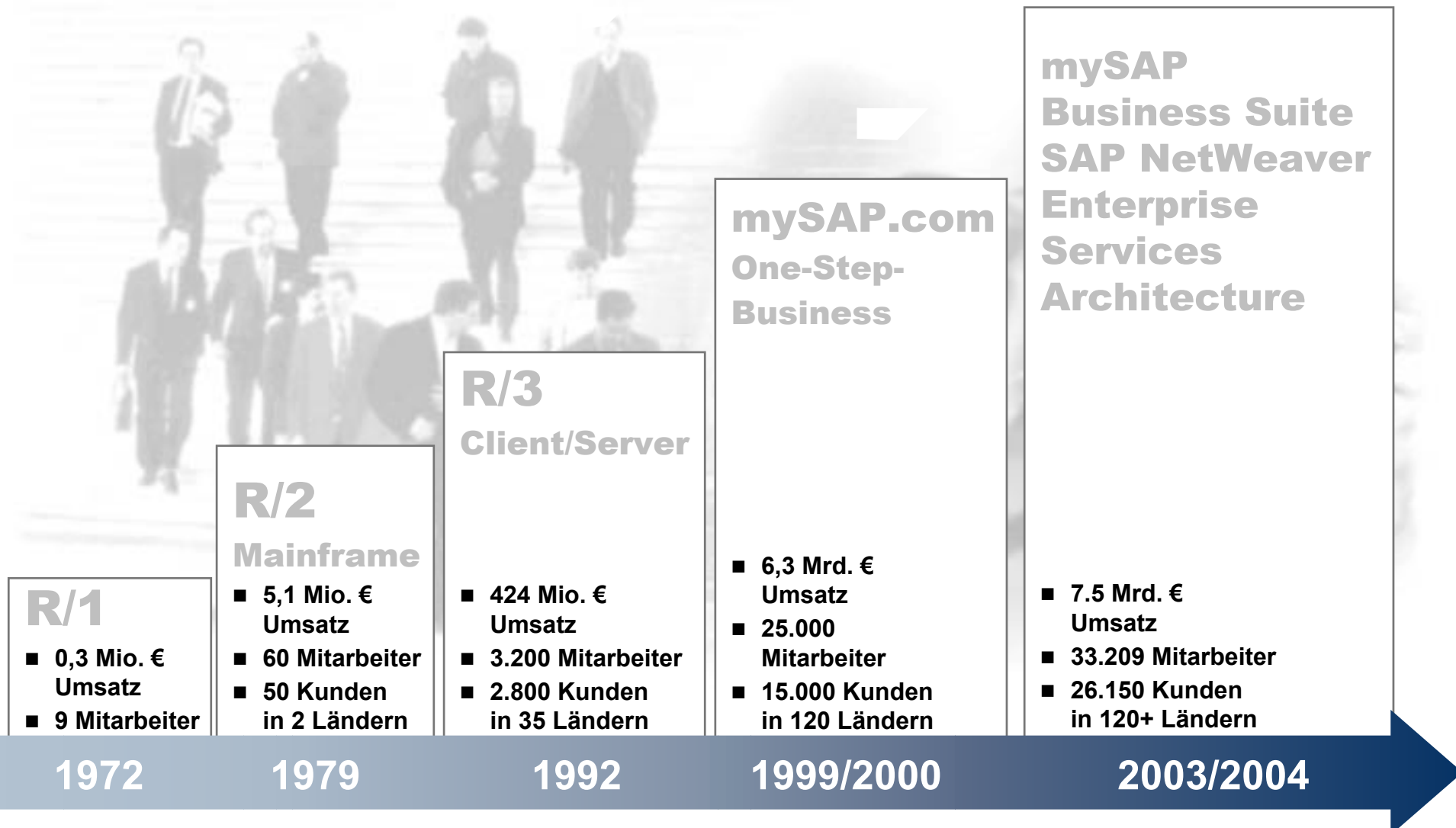
## **12 Millionen Anwender in über 120 Ländern nutzen SAP-Lösungen zur**

- Integration von Geschäftsprozessen
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit
- schnelleren Rendite bei niedrigeren Systemgesamtkosten

## **Einzigartiges Partnernetzwerk**

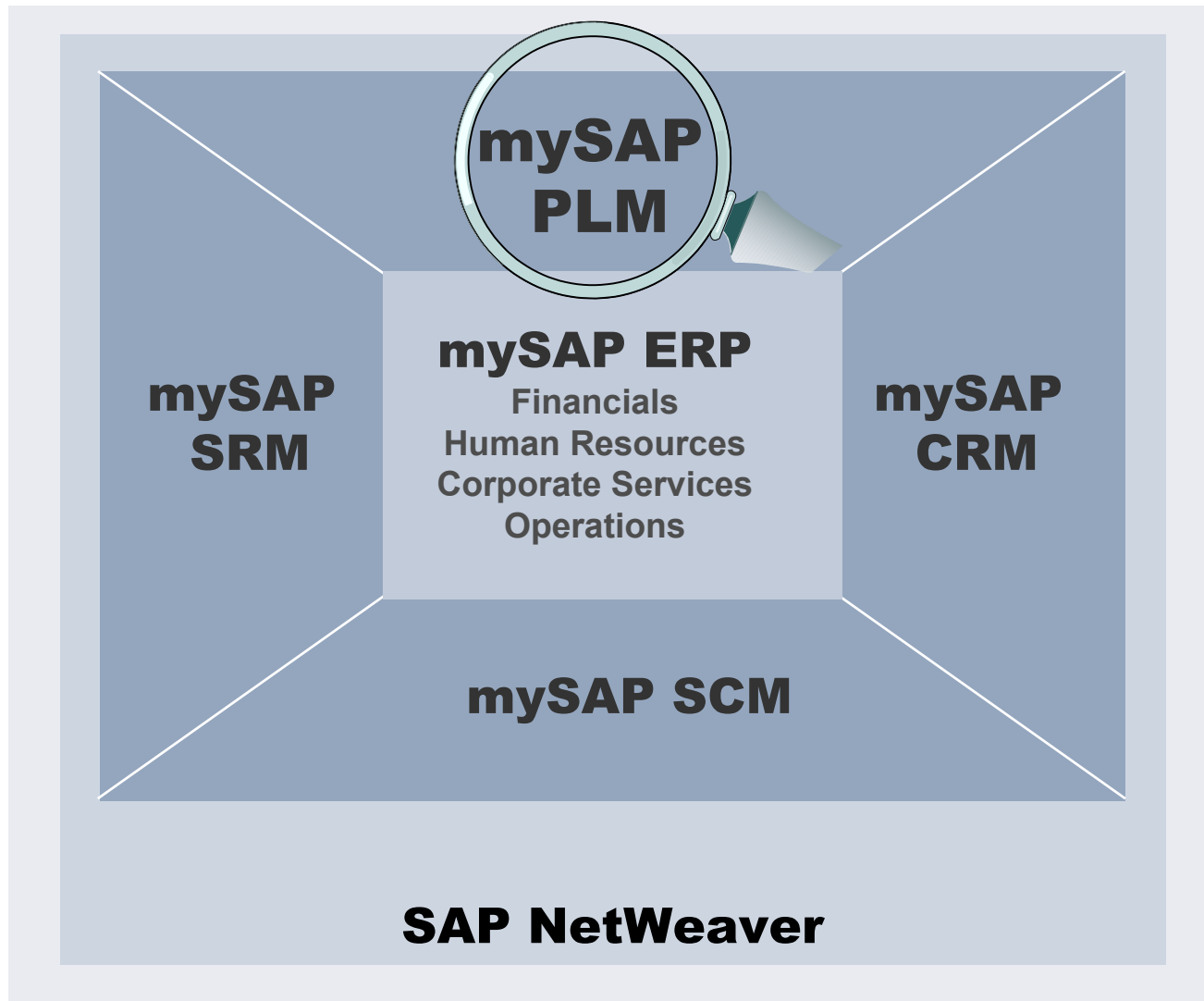
- Mehr als 1.500 Partner
- Insgesamt mehr als 180.000 SAP-Partner-Zertifikate

# SAP: Die Meilensteine der letzten 30 Jahre



# mySAP Business Suite

## Das komplette Lösungsportfolio



# mySAP Product Lifecycle Management (PLM) Solution Map (2004)

|                                                       |                                         |                      |                                        |                       |                           |               |                           |                      |                                               |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--|
| Life-Cycle Data Management                            | Dokumenten-verwaltung                   |                      | Produktstruktur-verwaltung             |                       | Rezepturverwaltung        |               | Integration               |                      | Änderungsdienst und Konfigurations-management |  |
| Enterprise Asset Management                           | Technisches Anlagenmanagement           |                      | Planmäßige und planbare Instandhaltung |                       | Instandhaltungsabwicklung |               |                           | Freischaltabwicklung |                                               |  |
| Programm- und Projektmanagement                       | Projektplanung                          |                      | Projektdurchführung                    |                       | Schnittstellen            |               |                           | Programmmanagement   |                                               |  |
| Life-Cycle Collaboration und Analytics                | Ideenmanagement und Konzept-entwicklung | Design Collaboration | Collaborative Project Management       | Quality Collaboration | Analytics                 |               | Enterprise Portal Content |                      |                                               |  |
| Qualitätsmanagement                                   | Qualitätsplanung                        |                      |                                        | Qualitätssicherung    |                           |               | Qualitätsverbesserung     |                      |                                               |  |
| Umweltschutz, Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit | Grunddaten und Werkzeuge                | Produkt-sicherheit   | Gefahrstoff-verwaltung                 | Gefahrgut-abwicklung  | Abfall-management         | Arbeitsschutz | Arbeits-medizin           | Emissions-management |                                               |  |

# mySAP PLM – Enterprise Asset Management (EAM) Solution Map (2004)

## Enterprise Asset Management

| Technisches Anlagenmanagement<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planmäßige und planbare Instandhaltung<br>                                                                                                                                                                                          | Instandhaltungsabwicklung<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Freischaltabwicklung                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anlagenstrukturierung</li> <li>Serialnummernverwaltung</li> <li>Klassifizierung</li> <li>Änderungsdienst</li> <li>Variantenkonfiguration</li> <li>Materialwirtschaft</li> <li>Stücklistenverwaltung</li> <li>Dokumentenverwaltung</li> <li>Genehmigungen</li> <li>Garantieverwaltung</li> <li>Fertigungshilfsmittelverwaltung</li> <li>Zähler- und Messwerterfassung</li> <li>Schnittstellen zu branchenspezifischen Systemen (GIS, SCADA, CAD)</li> <li>Synchronisierung Technischer Objekte und Sachanlagen</li> <li>Fahrzeugverwaltung</li> <li>IT Asset Management</li> <li> xApp Visual Information for Plant (xVIp)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeit- und/oder leistungsabhängige planmäßige Instandhaltung</li> <li>Zustandsabhängige planmäßige Instandhaltung (SCADA-Integration)</li> <li>Zustandsabhängige Instandhaltung (Kalibrierprüfung)</li> <li>Arbeitspläne für planmäßige und planbare Instandhaltung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meldungsbasierte Problembearbeitung</li> <li>Meldungs- und Auftragsabwicklung</li> <li>Mobile Asset Management</li> <li>Web-basierte Instandhaltungsabwicklung</li> <li>Auftragspapierdruck</li> <li>Katalogwesen</li> <li>Kapazitätsbedarfsplanung</li> <li>Ersatzteilwesen</li> <li>Katalogintegration und E-Procurement von MRO-Komponenten</li> <li>Terminierung</li> <li>Verwaltung von Eigen- und Fremdressourcen</li> <li>Workflow Management</li> <li>Instandhaltungsbudgetierung</li> <li> Projektorientierte Instandhaltungsabwicklung/Revisionen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Objekte der Freischaltabwicklung</li> <li>Arbeitsgenehmigungen</li> <li>Freischaltung/Normalisierung</li> <li>Integration in Instandhaltungsabwicklung</li> <li>Standardfreischaltliste</li> </ul> |

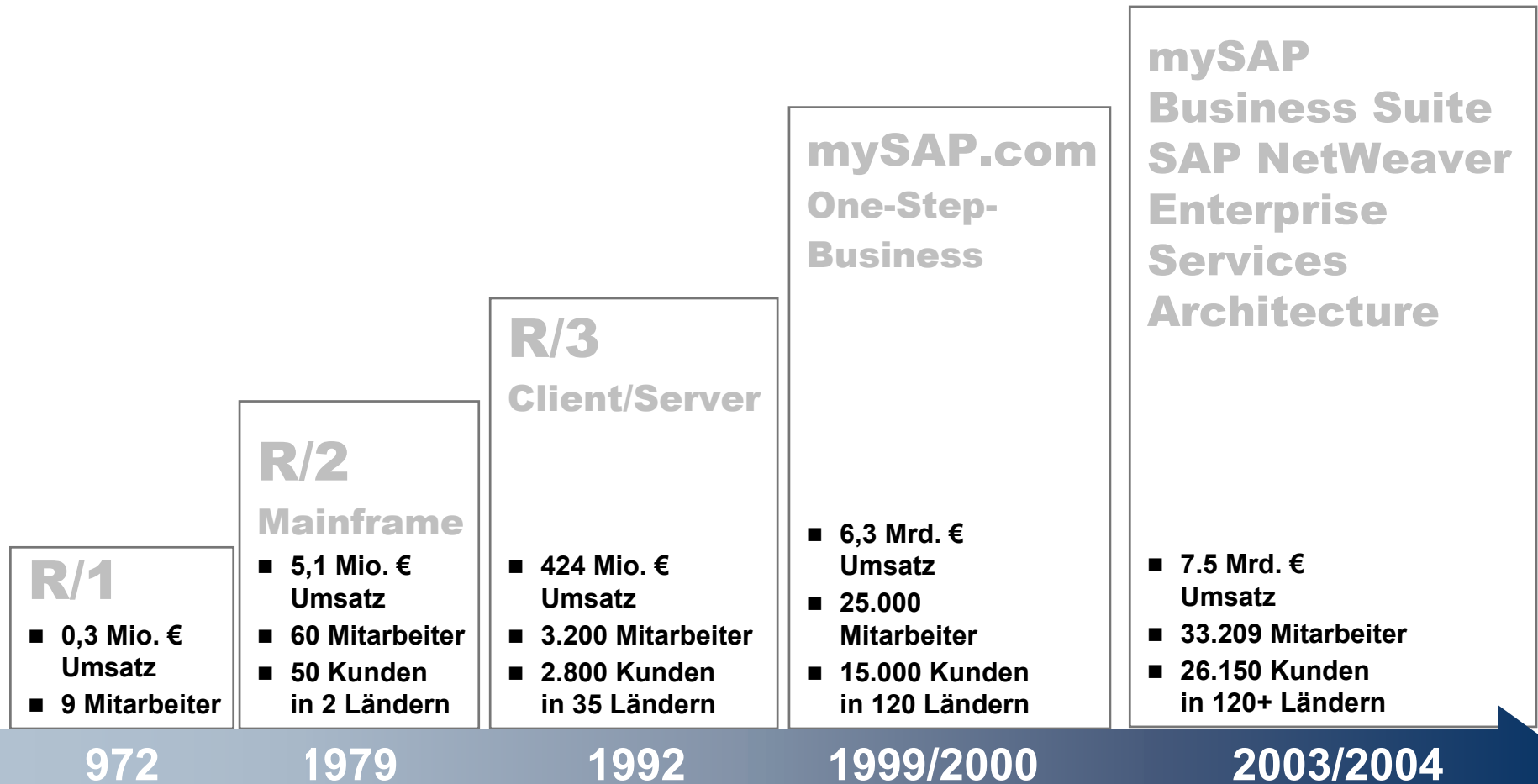
-  SAP Produkt verfügbar
-  SAP Produkt verfügbar mit zukünftigen Releases
-  Zukünftiger Fokus

-  Partner-Produkt verfügbar
-  Partner-Produkt verfügbar mit zukünftigen Releases
-  Collaborative Business Map verfügbar

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sap.com](http://www.sap.com)

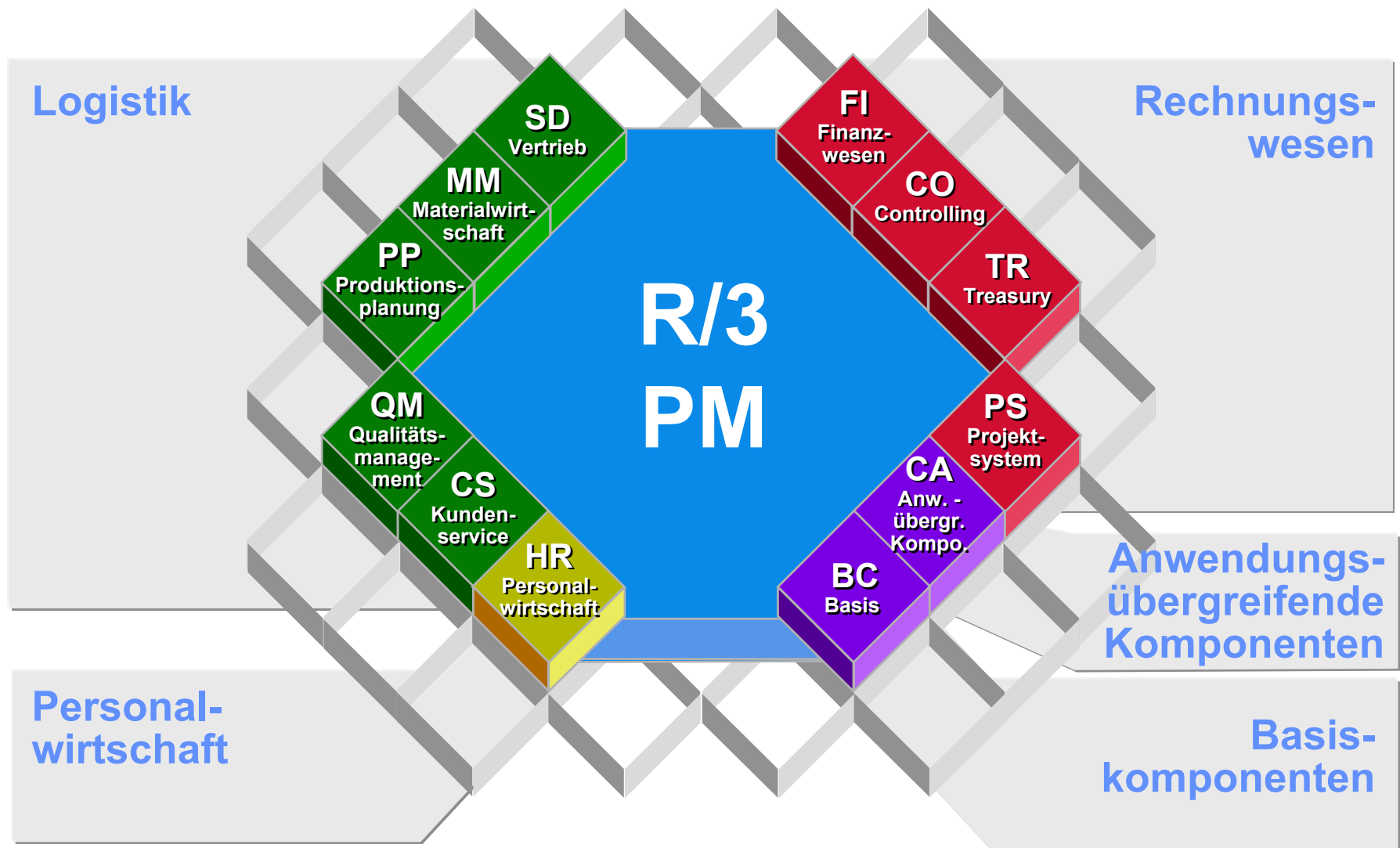
# Instandhaltung bei SAP:

## Von SAP R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM (I)

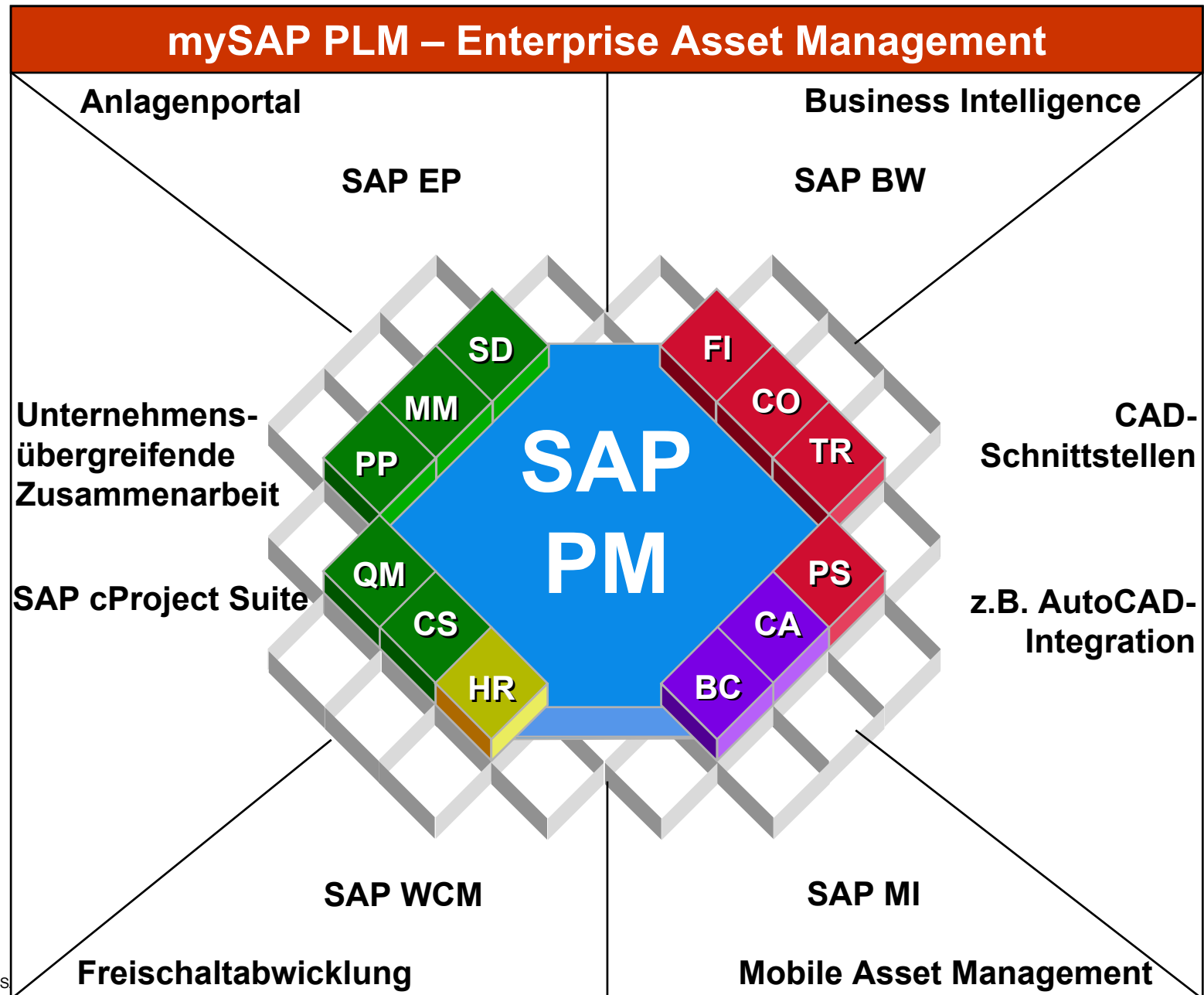


| Lösung                                   |             |           | mySAP PLM - ALM         | mySAP PLM - EAM                                |
|------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------|
| Instandhaltungs-relevante Komponente(-n) | R/2 RM-INST | R/3 PM    | SAP PM, SAP BW, SAP WCM | SAP PM, SAP BW, SAP WCM<br>SAP EP, SAP MI, ... |
| Technologie-plattform                    |             | R/3 Basis | SAP Web AS              | SAP NetWeaver                                  |

# Instandhaltung bei SAP: Von SAP R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM (II)



# Instandhaltung bei SAP: Von SAP R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM (III)





Von R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM

## Beispiele komponentenübergreifender Integration

Beispiele systemübergreifender Integration und Offenheit

Beispiele der Integration in Branchenlösungen

# Prozess: Stammdatenpflege Equipmentstamm

## Exkurs Klassifizierung: Funktionsprinzip

### Klassenpflege

#### Klasse Pumpen

Max. Förderhöhe  
Max. Fördermenge



### Klassifizierung

#### Zuordnung

Equipment: 10006109  
Klasse: Pumpen

#### Merkmalbewertung

Max. Förderhöhe: 70,00 m  
Max. Fördermenge: 15 m³/h

### Merkmalpflege

Max. Förderhöhe [m]  
Min. Förderhöhe [m]  
Max. Antriebsleistung [kW]  
Max. Drehzahl [1/min]  
Max. Fördermenge [m³/h]  
Durchflussmenge [l]

#### Merkmale

### Objektsuche

- Suche der Klasse
- Suche der Objekte in der Klasse

# Prozess: Stammdatenpflege Equipmentstamm

## Integration PM – CA CL: Klassifizierung

CA

Equipment 10006109 Typ 6 Testequipment

Bezeichnung Pumpe, Etanorm 200-1000 GG-m

Status EFRE

Gültig ab 29.08.2003 Gültig bis 31.12.9999

Allgemein Standort Organisation Struktur Ser.daten Techn. Details

Klassifizierung

Max. Förderhöhe 70,00 m

Max. Fördermenge 15 m3/h

### Beispiel:

- Die bewerteten Merkmalswerte der Klasse Pumpen werden im Bildbaustein Klassifizierung angezeigt
- Die Benennung der Registerkarte (hier: Techn. Details) ist frei definierbar

# Prozess: Stammdatenpflege Equipmentstamm

## Exkurs Dokumentenverwaltung

Dokument Bearbeiten Springen Zusätze Umfeld Originale System Hilfe

**Dokument anzeigen: Grunddaten Konstruktionszeichnung (DRW)**

Statusprotokoll Klassifizierung

Dokument

Dokument: P-1000 Teil: 000 Version: 00

☐ Löschvormerkung
 ☐ Dokumentenstil
 ☐ CAD-Kennzeichen
 ☐ Hierarchie

Dokumentdaten Zusatzdaten Beschreibungen Objektverknüpfungen Originale

**Dokumentdaten**

Beschreibung: Gesamtzeichnung Pumpe

Dokumentstatus: FR freigegeben 26.10.2003-...

CM-Relevanz: ☐

Sachbearbeiter: D024383 Gerd Hartmann

Labor/Büro: PM1 Inst.-Büro PM1

Änderungsnr.: Gültig ab:

Berechtigungsgruppe:

**Übergeordnetes Dokument**

Dokument: Art: Teil: Version:

**Originale**

| Appl. | Applikation  | Ablagekategorie |
|-------|--------------|-----------------|
| BMP   | Bitmap-Files | SAP-SYSTEM      |
| BMP   | Bitmap-Files | SAP-SYSTEM      |

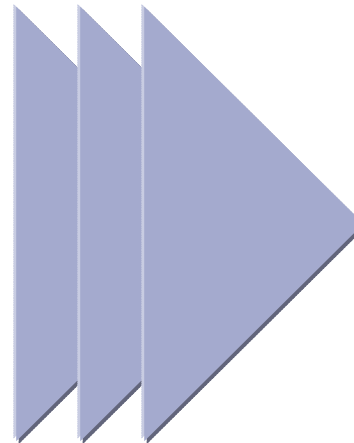
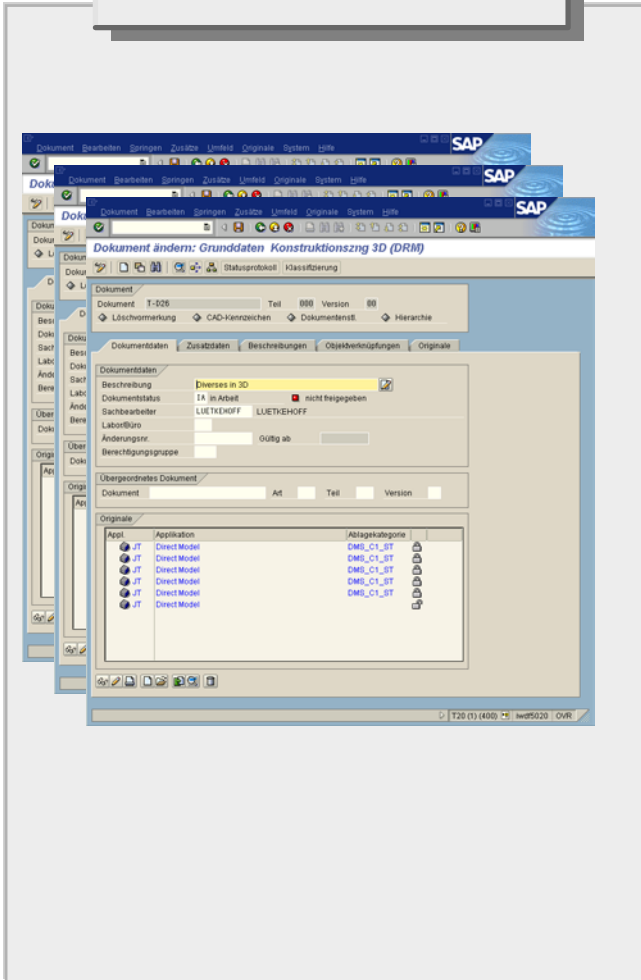
### Dokumentinfosatz:

- Identifikation über Dokumentart, -nummer, -teil und -version
- Übersichtliche Darstellung der Dokumentdaten auf dem Grunddatenbild
- Registerkarten zur einfachen Navigation
- Aufruf wichtiger Funktionen mittels Drucktasten
- Zuordenbarkeit beliebig vieler Originale (Dateien)
- Visualisierungsmöglichkeit sehr vieler Dateiformate durch integrierten Viewer
- Unterstützung von Redlining, Bemaßung, Schnitterstellung und Inhaltsvergleich durch integrierten Viewer

# Prozess: Stammdatenpflege Equipmentstamm

## Objektverknüpfungen zu IH-relevanten SAP-Objekten

### Dokument



**Objekt-  
verknüpfung**

### SAP-Objekttypen

Technischer Referenzplatz

Technischer Platz

Equipment

Meßpunkt

Material

Stücklistenkopf

Stücklistenposition

Objektverbindung

IH-Meldung

IH-Auftragsvorgang (FHM)

BANF-Position

Bestellposition

PSP-Element

Netzplanvorgang

Dokument

usw.

# Prozess: Stammdatenpflege Equipmentstamm

## Integration PM – CA DMS: Dokumentenverwaltung

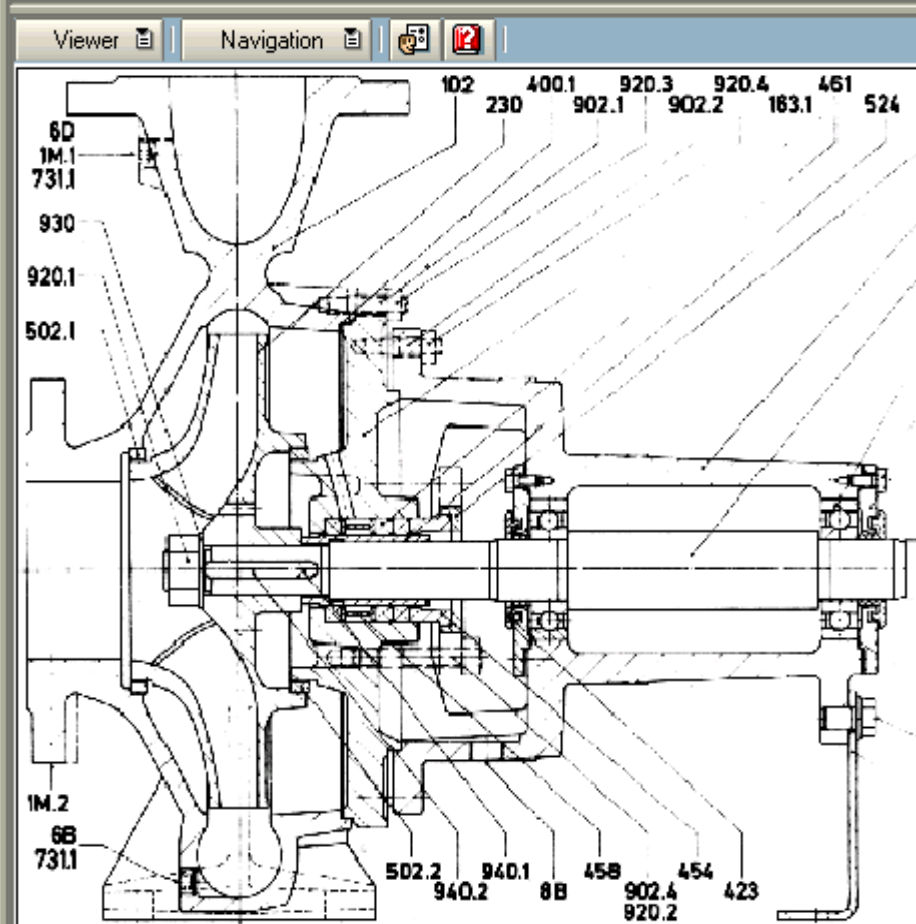
CA

SAP

Produktstruktur: Gültigkeitsdatum 06.05.2003



| Produktstruktur   | Kurztext                          |
|-------------------|-----------------------------------|
| ▼ K1              | Kläranlage                        |
| ▼ K1-B            | Biologische Reinigung             |
| ▼ K1-B01          | Pumpwerk                          |
| ▼ K1-B01-1        | Pumpenblock 1                     |
| ▼ P-1000-N001     | Elektr. Pumpe 001                 |
| DRW P-1000 001 00 | Gesamtzeichnung Pumpe             |
| P-2000-N002       | Elektr. Pumpe 001                 |
| K1-B01-2          | Pumpenblock 2                     |
| K1-B02            | Filterbauwerk                     |
| K1-BR1            | 1. biologische Reinigung          |
| K1-BR2            | 2. biologische Reinigung          |
| K1-CNT            | Container -> Deponie              |
| K1-HZA            | Heisanlage                        |
| K1-KGV            | Klärgasverwertung                 |
| K1-KWT            | Klarwassertestbecken - Fischzucht |
| K1-M              | Mechanische Reinigung             |
| K1-SLB            | Schlammbehandlung                 |
| K1-VBR            | Verbrennung                       |
| K1-ZPW            | Zulaufpumpwerk                    |



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

# Prozess: Stammdatenpflege Equipmentstamm Integration PM – FI AA: Anlagenbuchhaltung

FI

## Equipment ändern : Organisation

Klassenübersicht Meßpunkte/Zähler

Equipment E100004 Typ E Eigenes IT-Equipment

Bezeichnung PC Maxitech 1.2 Professional Int.Vermerk

Status EHEQ

Gültig ab 02.01.2001 Gültig bis 31.12.9999

Allgemein Standort Organisation Struktur Partner und Dokumente

### Kontierung

Buchungskreis 0100 Insurance Company  
GeschBereich  
Anlage 100079 / 0 PC Maxitech 1.  
Kostenstelle 120 / 1000 Hausrat  
AbrechnAuftrag

Buchungskreis 0100 Insurance Company  
Anlage 100079 0 PC Maxitech 1.2 Professional  
Geschäftsjahr 2002

Planwerte Gebuchte Werte Vergleiche Parameter



### AfA-Buchwerte Handelsrecht

|                      | Jahresanfang | Veränderung | Gebuchte Werte | Währung |
|----------------------|--------------|-------------|----------------|---------|
| Bewegung Bestand     | 1.323,88     |             | 1.323,88       | EUR     |
| Invest.Förderung     |              |             |                | EUR     |
| Aufwertung           |              |             |                | EUR     |
| Übertragung Rücklage |              |             |                | EUR     |
| Anschaffungswert     | 1.323,88     |             | 1.323,88       | EUR     |
| Normalabschreibung   | 330,88-      |             | 330,88-        | EUR     |
| Sonderabschreibung   |              |             |                | EUR     |

**Automatische  
Datensynchronisation**

# Prozess: IH-Auftragsabwicklung

## Integration PM – MM IM: Bestandsführung



Komponente im Auftrag: Lagermaterial

Komponenten-  
zuordnung

Material-  
reservierung

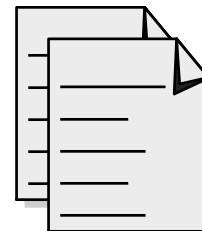
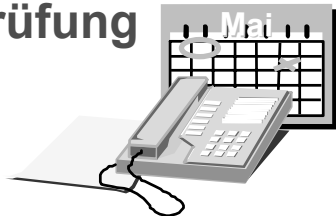
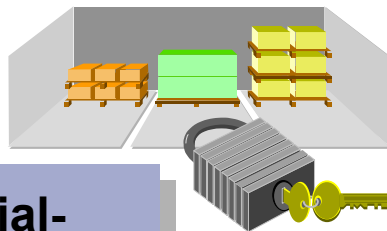
Auftrags-  
freigabe

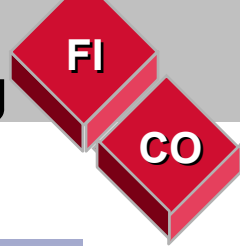
Druck

Waren-  
ausgang

Verfügbarkeits-  
prüfung

Automatische  
Verfügbarkeits-  
prüfung

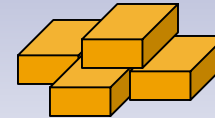




### Komponente im Auftrag: Lagermaterial

Die Lagerentnahmen der reservierten Materialien führen neben der Minderung der Lagerbestände (Mengen) zu Buchungen in der Finanzbuchhaltung und der Kostenrechnung.

**MM:** Mengenreduzierung um 4 Mengeneinheiten



4 Stück

**FI:** Entlastung des Bestandskontos (Verringerung des bewerteten Bestandes)  
Belastung eines Verbrauchskontos

|  |       |       |  |
|--|-------|-------|--|
|  | 800,- | 800,- |  |
|--|-------|-------|--|

**CO:** Belastung des Instandhaltungsauftrages (Kostenart „Materialverbrauch“)

| Betriebsabrechnungsbogen |       |
|--------------------------|-------|
| Materialverbrauch        | 800,- |

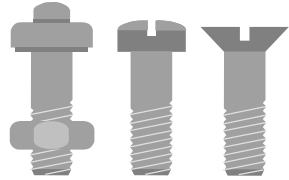
# Prozess: IH-Auftragsabwicklung

## Integration PM – MM PUR: Einkauf



### Komponente im Auftrag: Direktmaterial

Komponenten-  
zuordnung



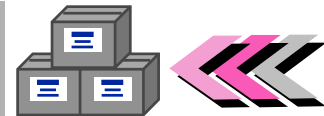
Bestell-  
anforderung

Bestellung

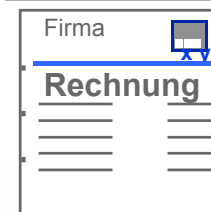


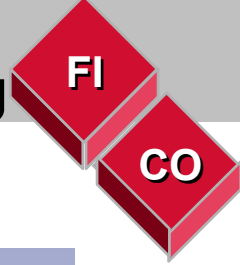
Auftrags-  
freigabe

Wareneingang



Rechnungs-  
eingang





### Komponente im Auftrag: Direktmaterial

Der Rechnungseingang für in Anspruch genommene Leistungen bzw. für direkt beschafftes Material ist im Sinne der Finanzbuchhaltung umsatzwirksam.

A stylized icon of an invoice or receipt. It has a rectangular top section with the text 'Rechnung Nr. \_\_\_\_' and three horizontal lines below it. The bottom section is a wavy, torn-edge shape.

| Lieferant | Fremdleistung/<br>-material | MwSt  |
|-----------|-----------------------------|-------|
| 1.160,-   | 1.000,-                     | 160,- |

Aus Sicht der Kostenrechnung wird der Kostenträger „Instandhaltungsauftrag“ unter der Kostenart „Fremdleistung/-material“ belastet.

| Betriebsabrechnungsbogen |         |
|--------------------------|---------|
| Fremdleistung/-material  | 1.000,- |

### Vorgang im Auftrag: Eigenleistung

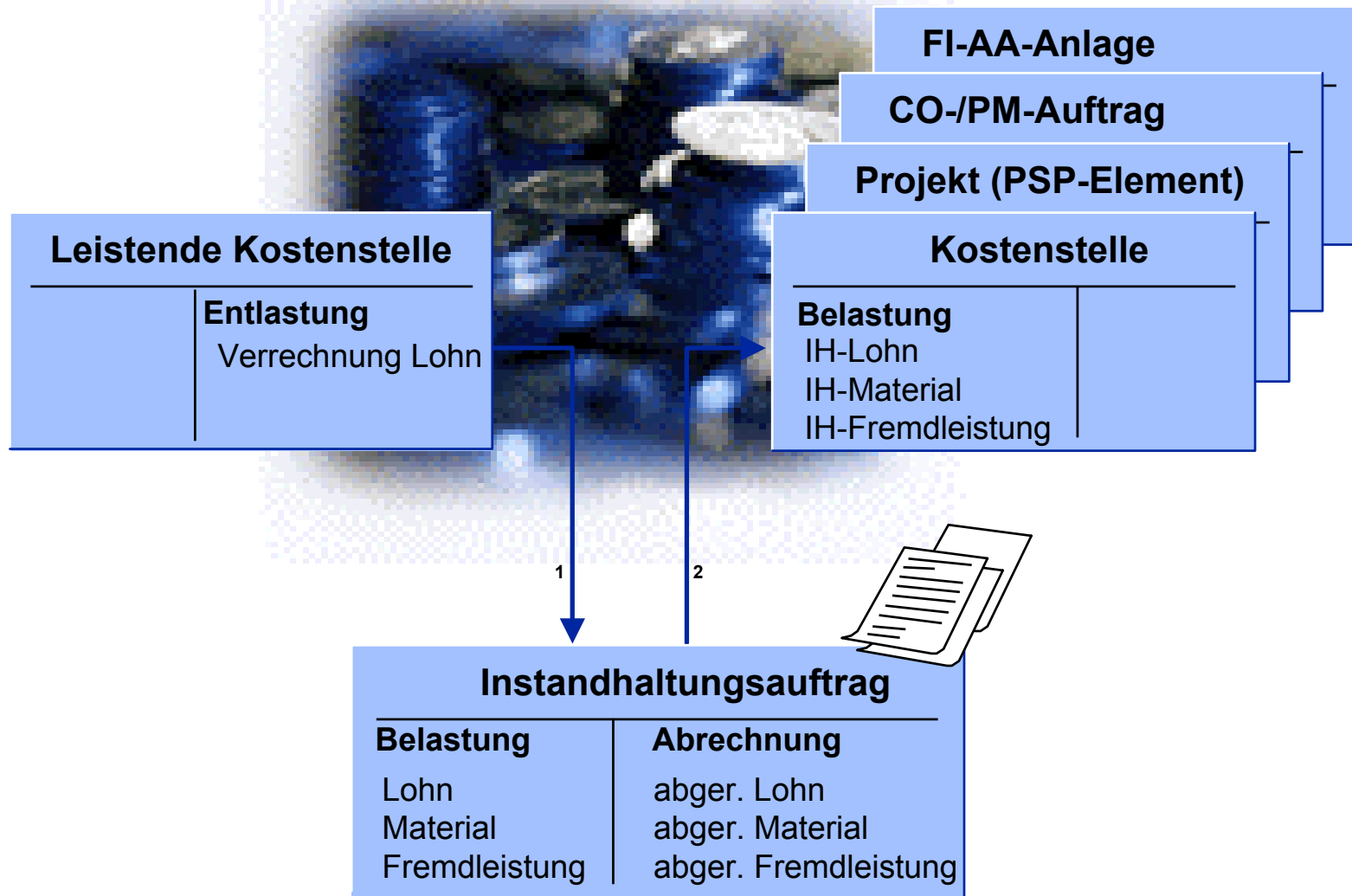
Der Instandhaltungsarbeitsplatz ist mit einer CO-Kostenstelle verknüpft.  
Die Verrechnung der Leistung erfolgt über CO-Leistungsarten.

|                                   |            |               |               |                      |
|-----------------------------------|------------|---------------|---------------|----------------------|
| Leistungserbringende Kostenstelle | <b>und</b> | Leistungsart  | <b>ergibt</b> | Tarif pro Einheit    |
| Kostenstelle: E-Werkstatt         | <b>und</b> | LArt: INST001 | <b>ergibt</b> | 50,- Euro pro Stunde |

Bei Rückmeldung des Arbeitsvorgangs des Instandhaltungsauftrags unter Angabe des Arbeitsplatzes erfolgt die interne Leistungsverrechnung, indem die Kostenstelle entlastet und der Instandhaltungsauftrag belastet wird. Über die Leistungsart ist definiert, welche Kostenart der internen Verrechnung bebucht wird.

| Betriebsabrechnungsbogen     |       |
|------------------------------|-------|
| Interne Leistungsverrechnung | 100,- |

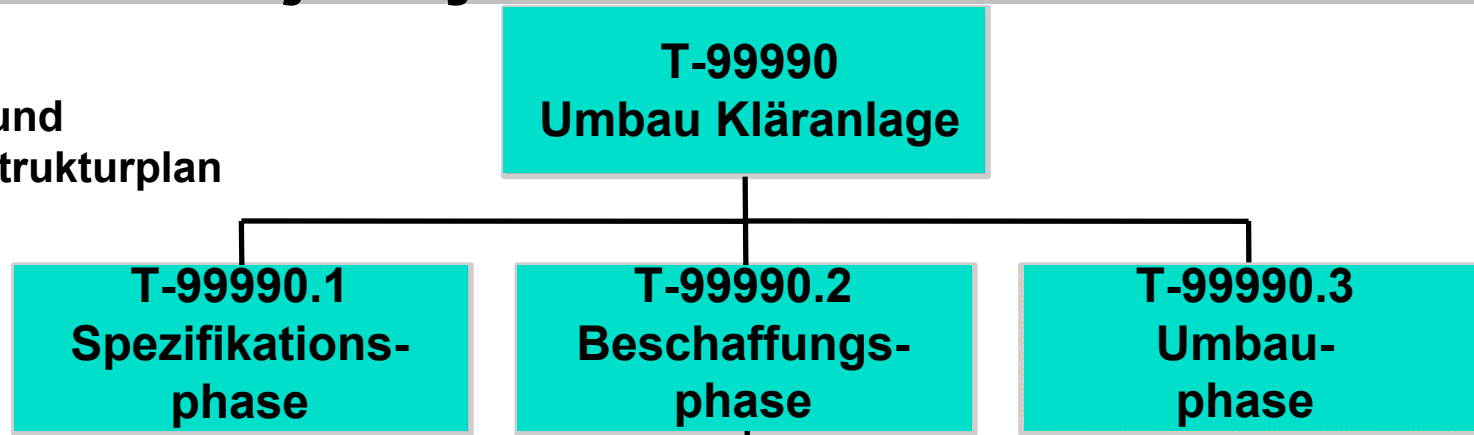
## Auftragsabrechnung



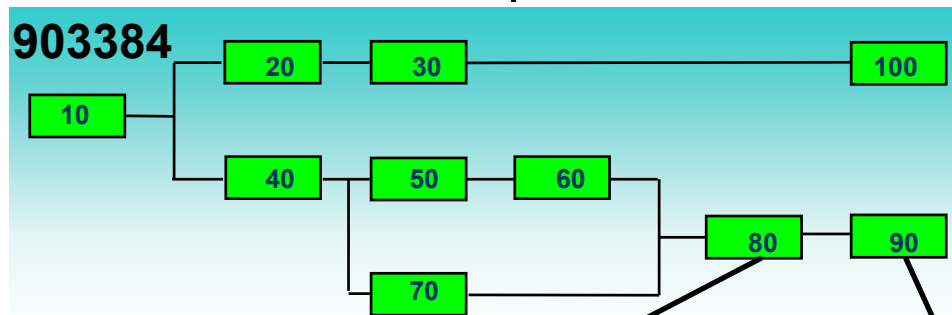
# Prozess: Projektorientierte IH-Auftragsabwicklung

## Exkurs Projektsystem

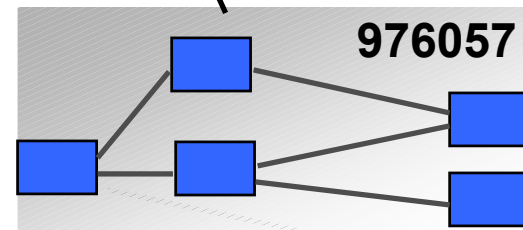
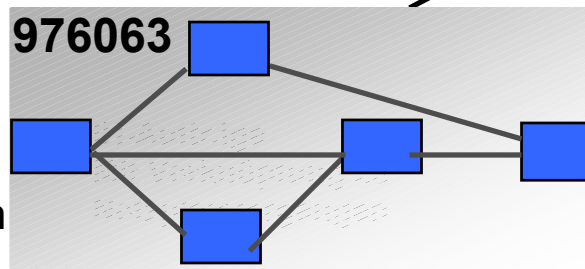
Projekt und  
Projektstrukturplan



Netzplan mit Netzplanvorgängen und Verknüpfung zu PSP-Element

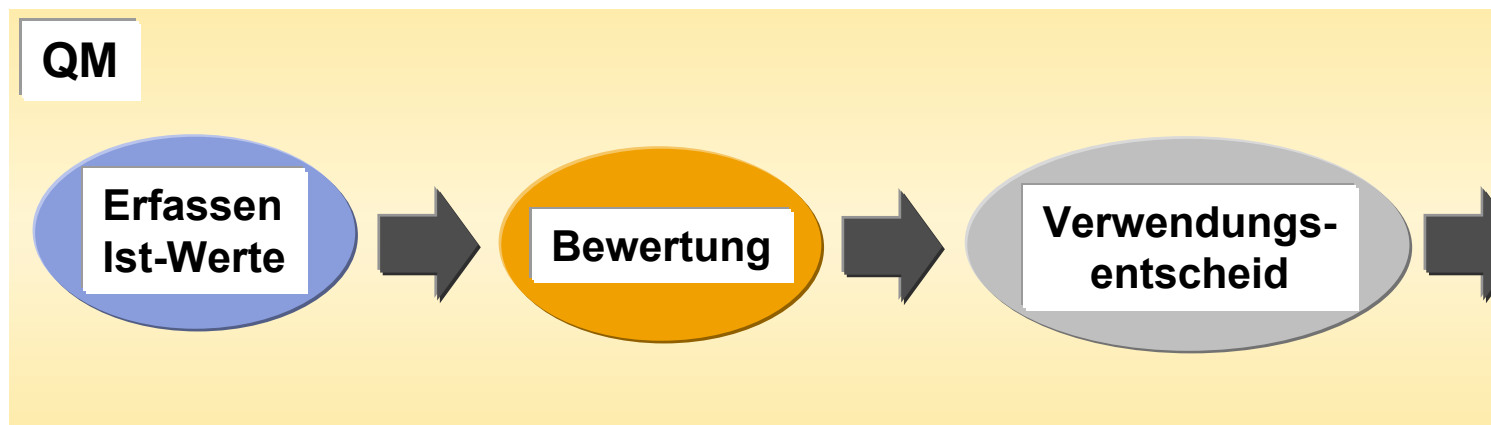
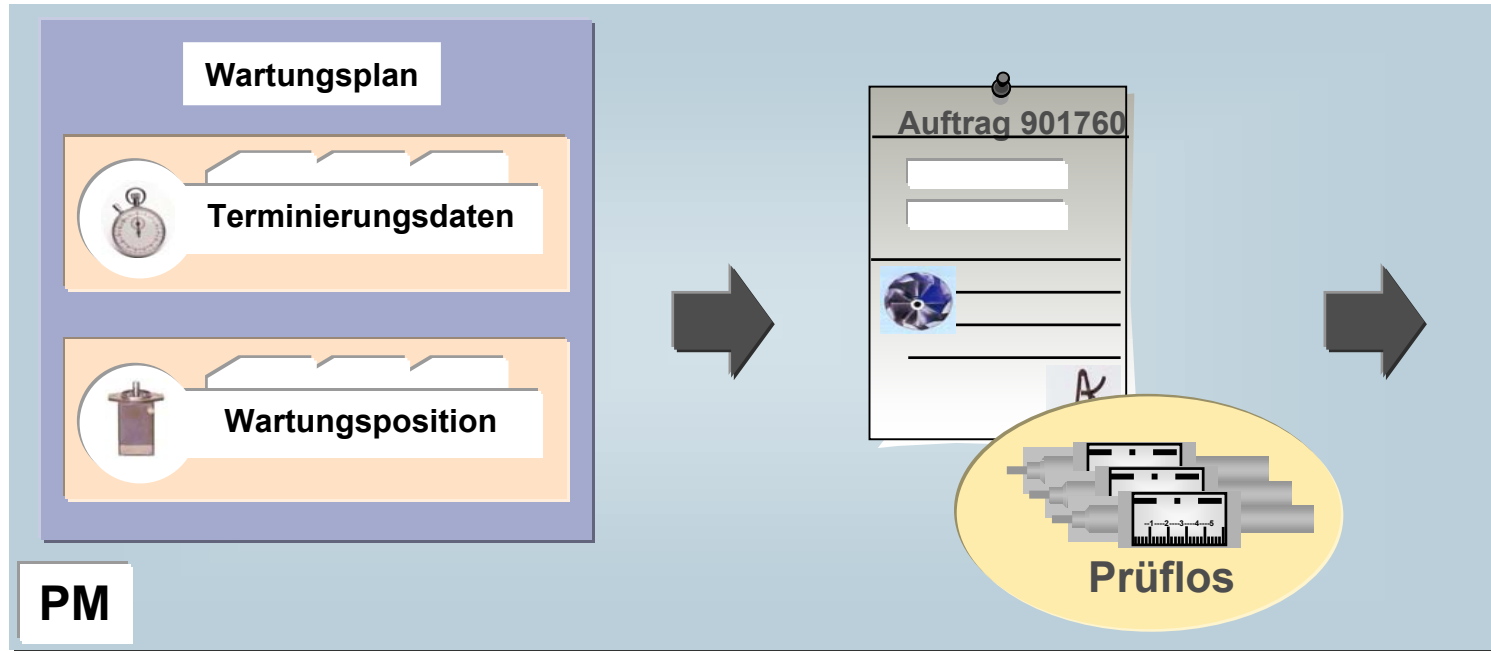


IH-Aufträge mit Verknüpfung zu Netzplanvorgängen



- Die Zuordnung eines IH-Auftrags zu einem Netzplanvorgang ...
  - ... geschieht im IH-Auftragskopf in der Registerkarte Zusatzdaten
  - ... dient der weiteren Detaillierung des Netzplanvorgangs durch die Vorgänge des IH-Auftrags
  - ... bewirkt die Übernahme der Netzplanvorgangstermine in den IH-Auftrag
  - ... hat zur Folge, dass bei erneuter Gesamtnetzterminierung (Transaktion CN 24) – z.B. aufgrund Verfrühung/Verspätung im Projekt – auch die Auftragstermine aktualisiert werden
  - ... ermöglicht die Anzeige der pro IH-Auftragsvorgang erfolgten Rückmeldungen im Rahmen der Projektfortschrittskontrolle (Transaktion CN48N)
  - ... ermöglicht die Anzeige der im IH-Auftrag eröffneten Bestellanforderungen zum Projekt (Transaktion ME5J)







Von R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM

Beispiele komponentenübergreifender Integration

**Beispiele systemübergreifender Integration und Offenheit**

Beispiele der Integration in Branchenlösungen

# Anlagenportal: Beispiel: Sicht Anlagendetails

SAP Enterprise Portal 5.0 - Microsoft Internet Explorer provided by SAP IT

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Print Copy Paste Address http://idesportal01.wdf.sap.corp:1080/SAPPortal Go Links

Willkommen Jane Miller

Suchen Personalisieren: Seite | Portal Abmelden Zu Favoriten hinzufügen

Home Information WebEx DMS Connector cFolders **Anlagen** Produkte Projekte cProjects

Übersicht • **Anlagendetails** • Arbeitsvorrat • Vorgänge • Einbauorte • Dokumente • Klassen • BW-Berichte

**Auswählen (Anlage)**

FunctionalLocations

**Meine Anlage**

Anzahl Technische Plätze: 4  
Wählen Sie einen Eintrag

**Bezeichnung**

☐ Kläranlage  
☐ Biologische Reinigung  
☐ Kläranlage  
☐ Biologische Reinigung  
☐

Seite 1/1

[Alle Einträge markieren](#)  
[Alle Markierungen löschen](#)  
[Markierte Einträge löschen](#)  
[Weitere Einträge hinzufügen](#)

**Anlage eingeben**

Technischer Platz:  
K1

**Struktur anzeigen**

Technischer Platz **K1**

K1

| Hier | Typ | Nummer                 | Beschreibung                      | Dok |
|------|-----|------------------------|-----------------------------------|-----|
|      |     | <a href="#">K1-B</a>   | Biologische Reinigung             |     |
|      |     | <a href="#">K1-CNT</a> | Container -> Deponie              |     |
|      |     | <a href="#">K1-HZA</a> | Heizanlage                        |     |
|      |     | <a href="#">K1-KGV</a> | Klärgasverwertung                 |     |
|      |     | <a href="#">K1-KWT</a> | Klarwassertestbecken - Fischzucht |     |
|      |     | <a href="#">K1-M</a>   | Mechanische Reinigung             |     |
|      |     | <a href="#">K1-SLB</a> | Schlammbehandlung                 |     |
|      |     | <a href="#">K1-VBR</a> | Verbrennung                       |     |

Seite 1/2

**Dokumente anzeigen**

Technischer Platz K1:  
0 Dokumente

**Kein Original vorhanden**

**Details**

Auswahl [Stammdaten anzeigen](#) [Meldung anlegen](#) [Dokument anlegen](#)

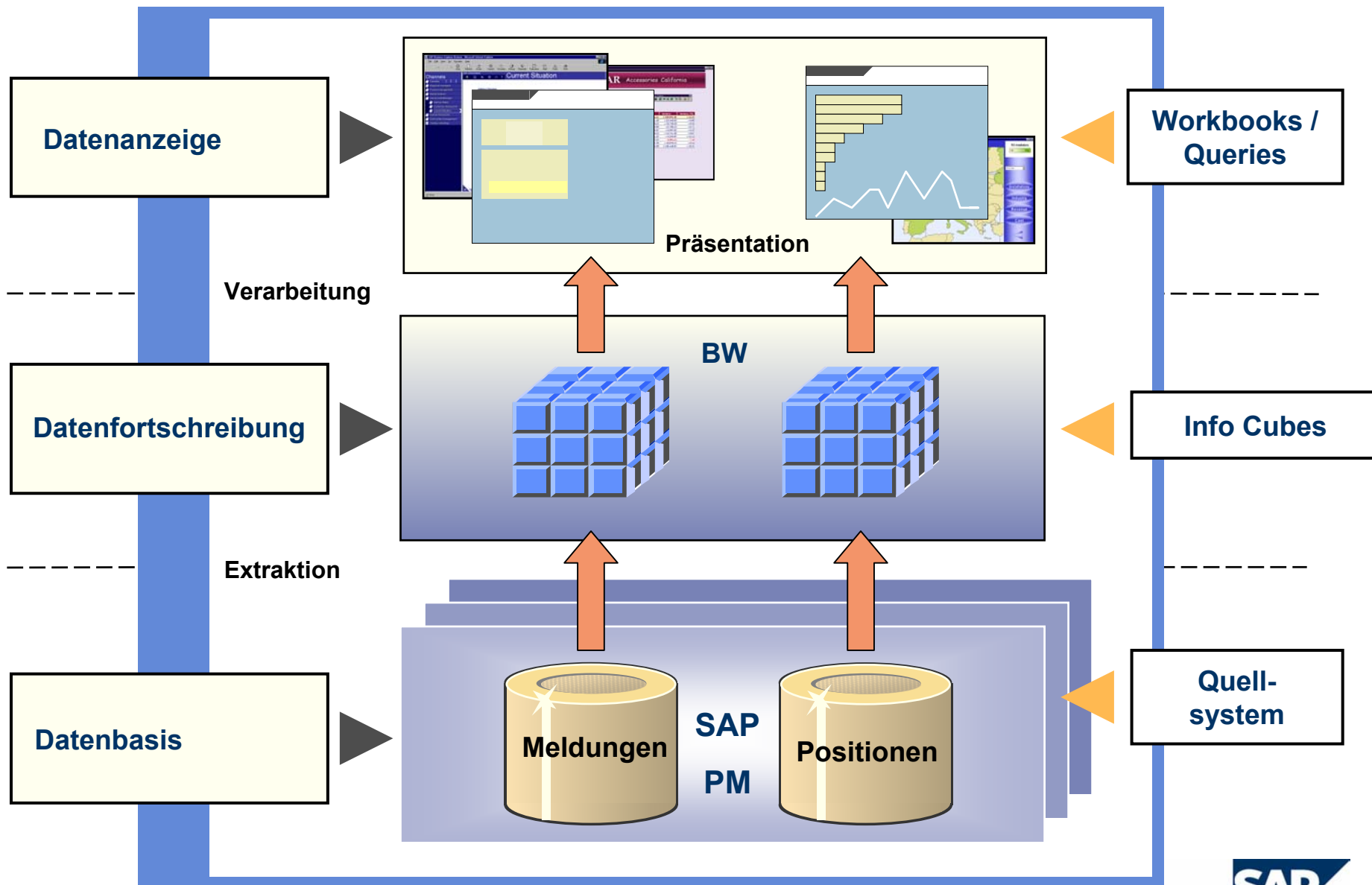
Technischer Platz K1

Hauptdaten Werksdaten

Technischer Platz K1

Done Local intranet

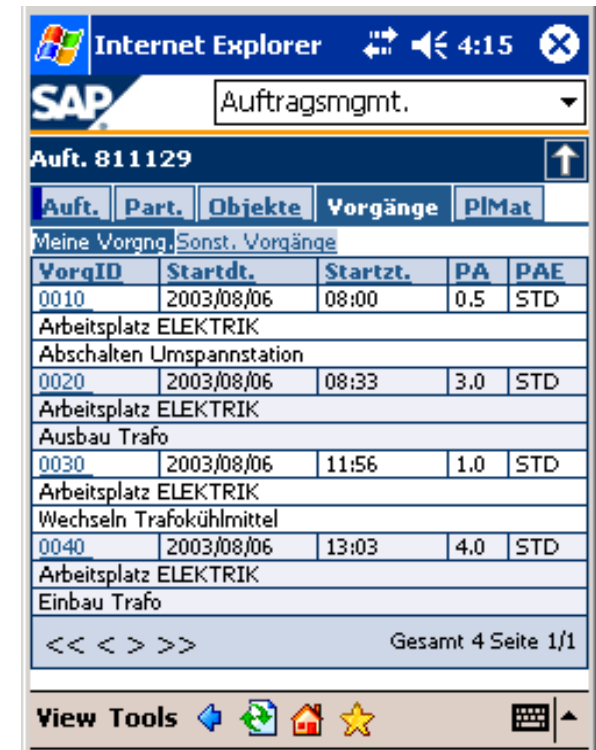
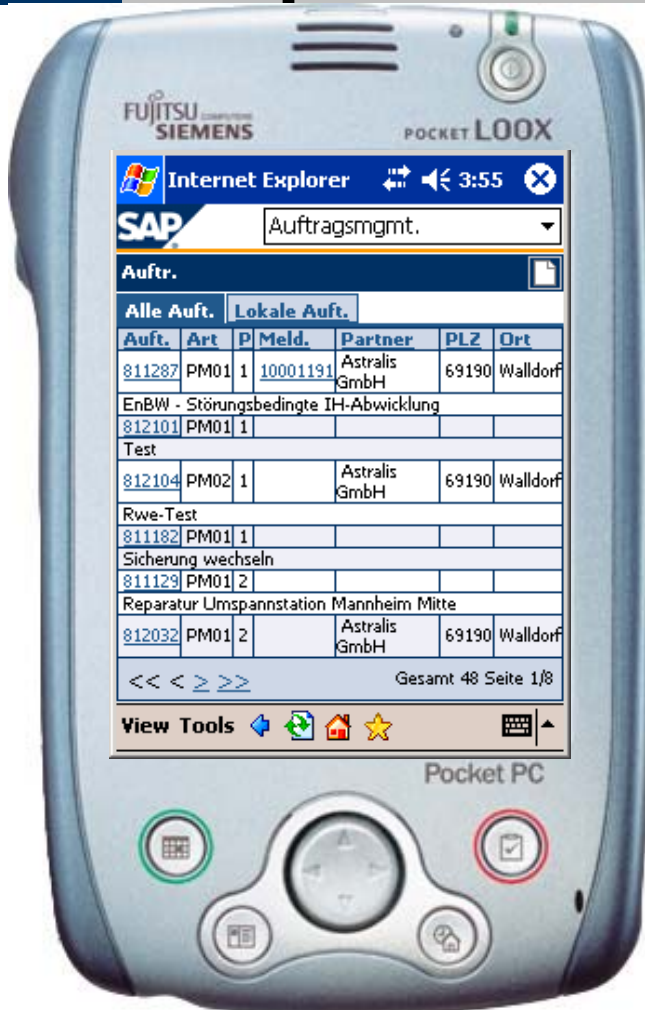
# Business Intelligence: Beispiel: Schadensursachenanalysen



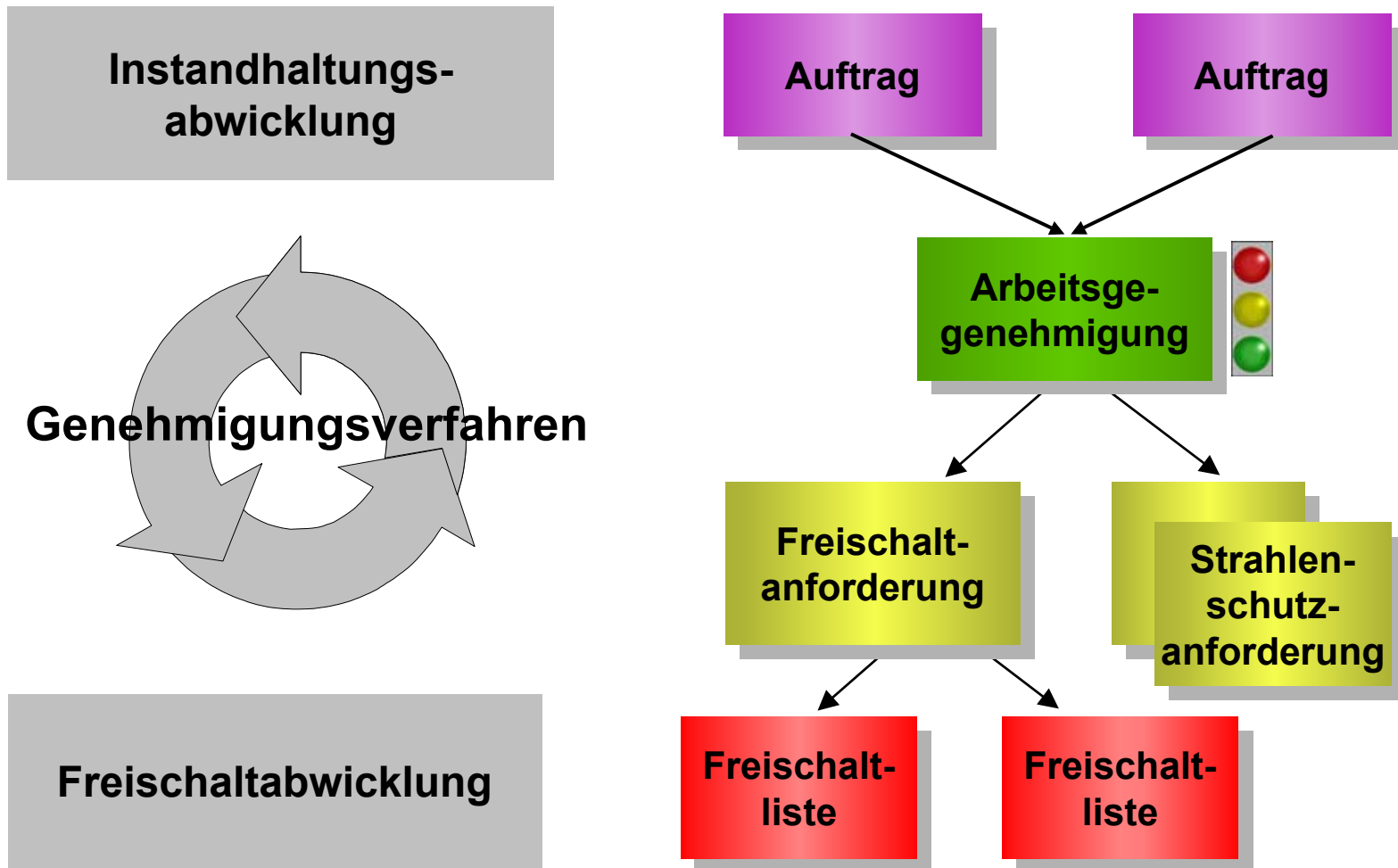
100%



# Mobile Asset Management: Beispiel: Benutzungsoberfläche auf PDA



# Freischaltabwicklung: Integration zw. Freischalt- u. IH-Abwicklungsprozess



# Unternehmensübergreifende Zusammenarbeit: Unterstützung der IH bei Neu- und Umbauprojekten

**SAP mySAP PLM cFolders**

Home

Ausschreibung BSH

Public Area

Folder

- Spezifikationen
- Design Dokumente
- Abnahmedokumente

### Data Sheet Data Sheet für Schmutzwasserpumpoe

Navigation: [Data Sheet](#)

Current Path: [Data Sheet für Schmutz...](#) > Technische Daten für A...

Overview of all specifications for the data sheet including all of their assigned c

| Data Sheet Overview                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Characteristic                                                               | Value                |
| <b>1 Specification: <a href="#">Spezifikation für Schmutzwasserpumpe</a></b> |                      |
| Class: <a href="#">PLM Klasse</a>                                            |                      |
| <a href="#">Förderhöhe</a>                                                   | <input type="text"/> |
| <a href="#">Förderdruck</a>                                                  | <input type="text"/> |
| <a href="#">Länge</a>                                                        | <input type="text"/> |
| <a href="#">Breite</a>                                                       | <input type="text"/> |
| <a href="#">Höhe</a>                                                         | <input type="text"/> |

Data Sheet

No changes to be saved

[Save Data Sheet](#) [Save Data Sheet as a New Version](#) [Discard Changes](#)



Von R/2 RM-INST zu mySAP PLM – EAM

Beispiele komponentenübergreifender Integration

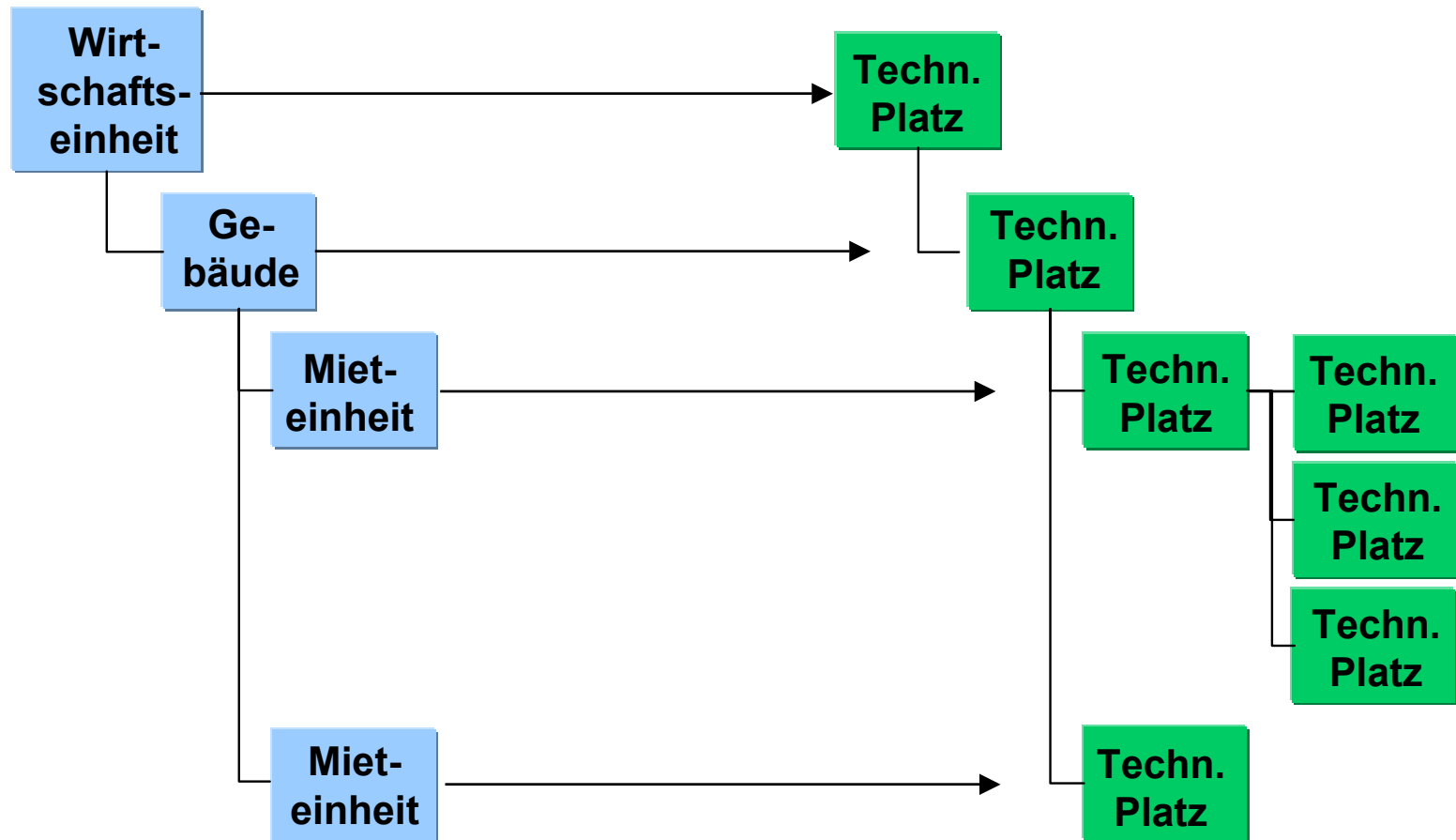
Beispiele systemübergreifender Integration und  
Offenheit

**Beispiele der Integration in Branchenlösungen**

# Integration SAP RE und SAP PM

## SAP RE Real Estate

## SAP PM Plant Maintenance



# Integration SAP for Utilities und SAP PM: Beispiel: Gerät (z.B. Zähler) als spez. Equipmenttyp

MatSerialNr Bearbeiten Springen Zusätze Strukturierung Umfeld System Hilfe

MatSerialNr ändern : IS-Daten

Klassenübersicht Meßpunkte/Zähler

Material 000000000000000129 Referenzmaterial für Gerätetyp  
Serialnummer 1 Typ I IS-U Equipment  
Bezeichnung Referenzmaterial für Gerätetyp Int.Vermerk  
Status EEGB  
Gültig ab 01.01.2000 Gültig bis 31.12.9999

Allgemein Standort Organisation IS-Daten Struktur Ser.daten

Serialnummer 1 Gültig ab 01.01.2000 bis 31.12.9999  
Sparte 01 Strom  
Geräteinfo Landis & Gyr  
Gerätetyp 000000000000000129 Landis & Gyr  
Zug. GerGrTypen Zähler  
Sperrstatus ☒ ☐ Gerät ist zum aktuellen Zeitpunkt nicht gesperrt

ÄndBel. Gerät ÄndBel. Feld Ableseergeb.

Begl./TurnWechsel Prüfdaten Vorg./Codes Stammdaten Versch...

Geschäftspartnerdaten  
GeschPartner

Anschlußdaten  
Anschlussobjekt 1819 Standortwerk U001 Werk U001 - ...  
Geräteplatz 1821 Standort  
Verbrauchsst. Standortzusatz

QL3 (1) (300) Is0360 INS



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit !**



**Gerd Hartmann**  
Product Sales Executive  
Sales Logistics

**SAP Deutschland AG & Co. KG**  
Neurottstraße 15a  
69190 Walldorf

T +49 6227 7-40704  
F +49 6227 78-24383  
M +49 170-8555026  
S +49 6227 7-64646  
E [gerd.hartmann@sap.com](mailto:gerd.hartmann@sap.com)