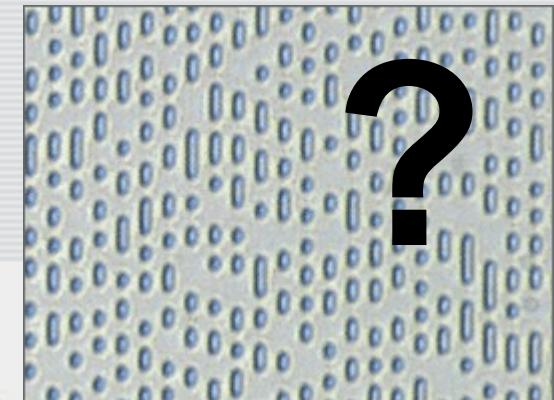




Kundeneigene Felder und Infotypen

Möglichkeiten der Anpassung der
Personalwirtschaft des SAP®





Was ist ein Infotyp ?

- ☰ Strukturbeschreibung im Repository -- PSnnnn bzw. HRInnnn
- ☰ Datenbanktabelle -- PAInnnn bzw. HRPInnnn
- ☰ Bearbeitungsprogramm (Modulpool) -- MPnnnn00
- ☰ Dynpros 1000, 2000, 3000 -- MPnnnn00 / 1000, 2000, 3000
- ☰ Tabelleneinträge zur Steuerung -- z.B. T582A, T582S, T777I, T777Z, ...

Personalstammdaten pflegen

Suche nach:

- Person
 - Sammelsuchhilfe
 - Suchbegriff
 - Freie Suche

Personalnr. | Vertrag

Grunddaten Person Grunddt.Arbeitsverh. Abrechn.Brutto/Netto Abrechn.N...

Infotypext

- Maßnahmen
- Organisatorische Zuordnung
- Daten zur Person
- Anschriften
- Bankverbindung
- Familie/Bezugsperson
- Behinderung
- Werksärztlicher Dienst
- Mutterschutz/Erziehungsurlaub

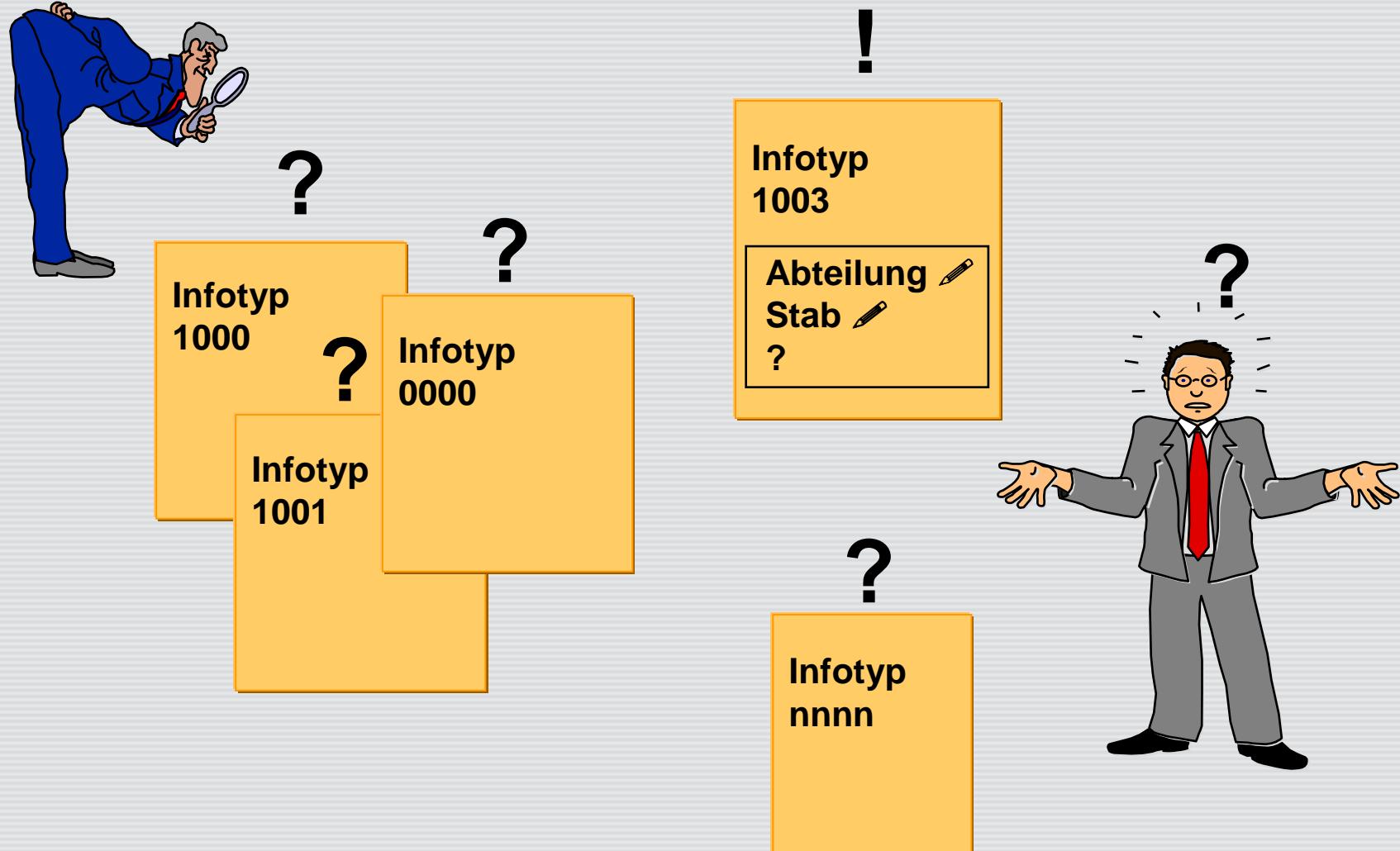
Zeitraum

Zeitraum
von _____ bis _____
 heute laufende Woche
 alles laufender Monat
 ab heute letzte Woche
 bis heute letzter Monat
 akt. Periode laufendes Jahr
 Auswahl

Direkte Auswahl
Informationstyp _____ Art _____



Analyse vorhandener IT

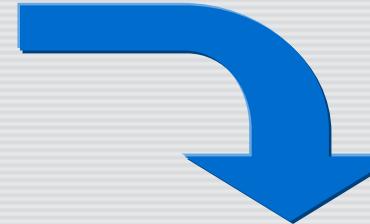
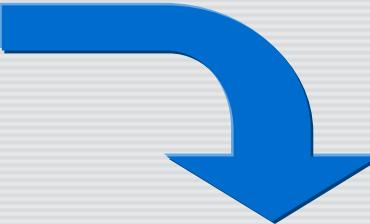
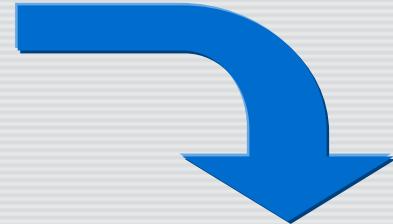




- ☰ 1. Möglichkeit
 - Speicherung kundeneigenes Feld in nicht benötigtem Standardfeld -- nicht zu empfehlen !!
- ☰ 2. Möglichkeit
 - Speicherung in kundeneigenem Feld aber Standard-IT
- ☰ 3. Möglichkeit
 - Speicherung in kundeneigenem IT
- ☰ 4. Möglichkeit
 - Speicherung in eigenen Tabellen mit eigener Transaktion
 - alle Vorteile der Standardbearbeitung nicht zur Verfügung !!



Wo kann unternehmensspezifische Information abgelegt werden?



In Standardfeldern
von
Standardinfotypen

Infotyp
nnnn

Standardfeld

Im Customer-Include
von Standardinfotypen

Infotyp
nnnn

**Customer-
include**

Infotyp
9nnn

**Spezifische
Felder**



Gewünschtes Ergebnis

Vertragsbestandteile (Infotyp 0016)

Vertragliche Regelungen

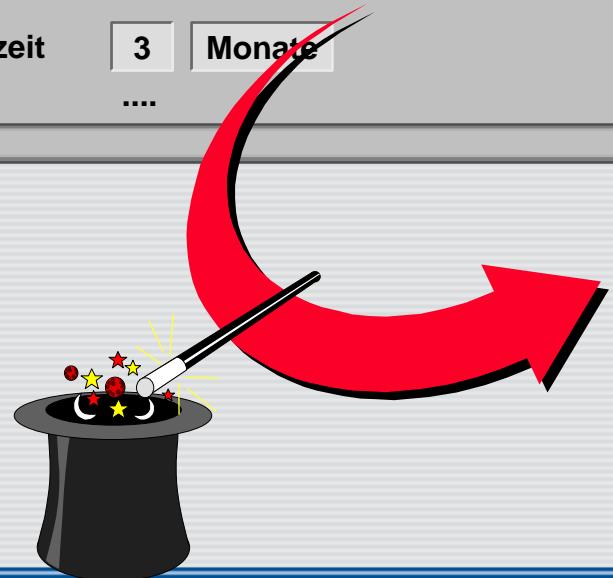
Vertragsart **01 unbefristet**
....

Zahlungsdauer ab Krankheitsbeginn

Entgeltfortzahlung **42 Tage**
Krankengeldzuschuss **1 Jahr**

Fristen

Probezeit **3 Monate**
....



Vertragsbestandteile (Infotyp 0016)

Vertragliche Regelungen

Vertragsart **01 unbefristet**
....

Zahlungsdauer ab Krankheitsbeginn

Entgeltfortzahlung **42 Tage**
Krankengeldzuschuss **1 Jahr**

Fristen

Probezeit **3 Monate**
....

Zusatzfelder

Kundenindividuell 1
Kundenindividuell 2
Kundenindividuell 3



Transaktion PM01

The screenshot shows the SAP PM01 transaction interface for creating infotypes. The title bar displays 'Infotyp anlegen' (Create Infotype). The main area is titled 'Infotyp' and contains fields for 'Infotypnummer' (Infotype number) and 'Teilobjekte' (Subobjects), along with various configuration options and tabs for 'Infotypeigenschaften' (Infotype properties) and 'Technische Eigenschaften' (Technical properties). The status bar at the bottom shows 'ER1 (1) 600' and 'SAP-SERVER'. A navigation bar at the bottom includes icons for 'Infotyp', 'Infotypversion', 'Bildstruktur', 'Einzelbild', 'List...', and other transaction codes.

- Erweiterungen
- Neuanlagen
- Im Organisationsmanagement
Transaktion PPCI



PM01 – Erweiterung eines IT

PM01

Standard-Infotypen erweitern

Erweiterung zuordnen

Infotyp Infotyp Infotyp Listbild

Infotypnummer 0016 Alles

Paket

Teilobjekte

CI-Include
 Modulpool
 Include Screen

Anlegen Bearbeiten

**1. Schritt:
CI-Include Anlegen**

**2. Schritt:
Felder anlegen
und aktivieren**

**3. Schritt:
Alles Anlegen**

Struktur	CI_P0016
Komponente	Komponententyp
ZZ_HOMEOFF	ZZ_HOMEOFF
.....
.....
.....



Bestandteile der Erweiterung

- ≡ CI_Include C_Pnnnn kundeneigene Datenfelder
- ≡ Modulpool ZPnnnn00
- ≡ Includescreen ZPnnnn00 0200
- ≡ Includes ZPnnnn10 Dekl. gemeinsamer Datenobjekte
- ZPnnnn20 PBO-Module zu den Dynpros
- ZPnnnn30 PAI-Module zu den Dynpros
- ZPnnnn40 Unterprogramme





Standardbildsteuerung 1

Aktiver
Mitarbeiter



Bild-
steuerung

Rentner



Vertragsbestandteile (Infotyp 0016)

Vertragliche Regelungen

Vertragsart **01** unbefristet

....

Zahlungsdauer ab Krankheitsbeginn

Entgeltfortzahlung **42** Tage

Krankengeldzuschuss **1** Jahr

Fristen

Probezeit **3** Monate

....

Zusatzfelder

Heimarbeitsplatz

Vertragsbestandteile (Infotyp 0016)

Vertragliche Regelungen

Vertragsart **01** unbefristet

....

Zahlungsdauer ab Krankheitsbeginn

Entgeltfortzahlung **42** Tage

Krankengeldzuschuss **1** Jahr

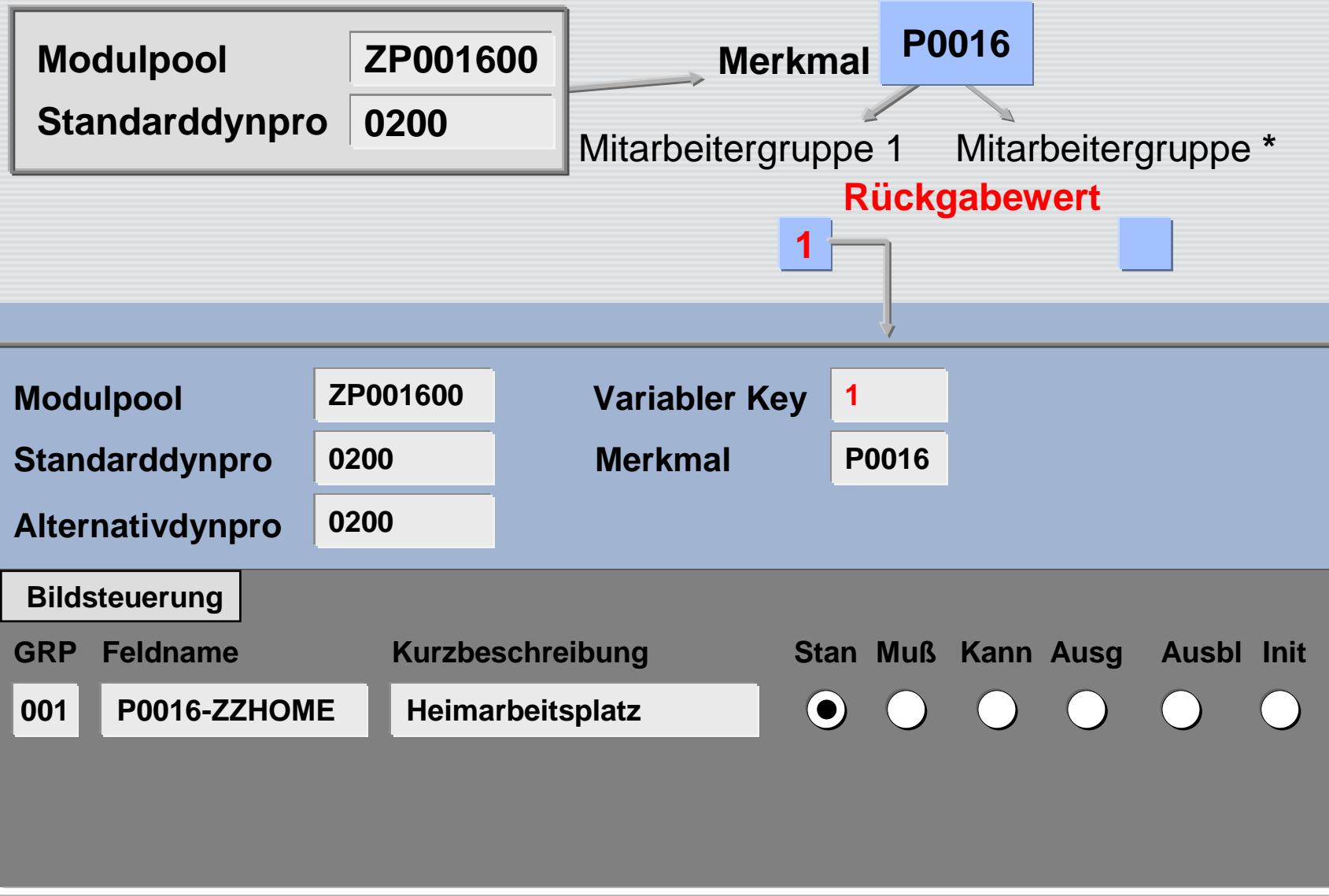
Fristen

Probezeit **3** Monate

....



Standardbildsteuerung 2





Ausnahmen

- Folgende Infotypen sind vom Erweiterungskonzept ausgeschlossen:
 - Infotyp *Maßnahmen* (0000)
 - Infotyp *Ergänzende Maßnahmen* (0302)
 - Infotypen der *Zeitwirtschaft* (2nnn)
 - Infotyp *Urlaubsanspruch* (0005)
 - Infotyp *Mutterschutz/Elternzeit* (0080)
 - Infotyp *Wehr/Zivildienst* (0081)
 - Infotyp *Abgeltung Urlaubsansprüche* (0083)
 - Infotyp *Zeitkontingentabgeltungen* (0416)
 - Infotyp *Bewerbermaßnahmen* (4000)
- Die Länge der Datenfeldstruktur
- PSnnnn darf zusammen mit dem CI-Include 1500 Bytes nicht überschreiten.
- Wenn Sie im Infotyp *Organisatorische Zuordnung* (0001) zusätzliche Felder aufnehmen, so erscheinen diese nicht als Auswahlfelder auf der logischen Datenbank *PNP*.



Kundeneigener Infotyp

PM01

Infotyp anlegen

Infotypeeigenschaften Technische Eigenschaften

Infotyp

Infotypnummer Alles

Entwkl.

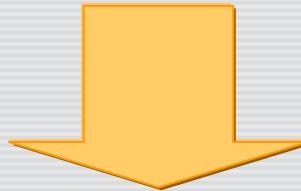
Mitarbeiterinfotyp Bewerberinfotyp Beide

Teilobjekte

PS - Struktur
 Modulpool
 Dynpro
 Oberfläche

Anlegen **Bearbeiten**

**1. Struktur PS9nnn
anlegen und
aktivieren**



**2. Alle Objekte
anlegen und
aktivieren**



Bestandteile des kundeneigenen IT

GEDOPLAN
Unternehmensberatung und EDV-Organisation GmbH

- Strukturen P9nnn und PS9nnn
 - Datenbanktabelle PA9nnn
 - Modul-Pool MP9nnn00
 - MP9nnn10 (PBO-Module) zu
 - MP9nnn20 (PAI-Module) zu
 - MP9nnn30 (Unterroutinen)
 - MP9nnn40 (Unterroutinen)
 - Dynpros 1000, 2000, 3000 zum Modul-Pool
 - GUI-Status mit Standard-Icons
 - Dialogbaustein RP_9nnn
 - Einträge in T777D Prüftabelle Infotypen und TDOD Dialogbausteine

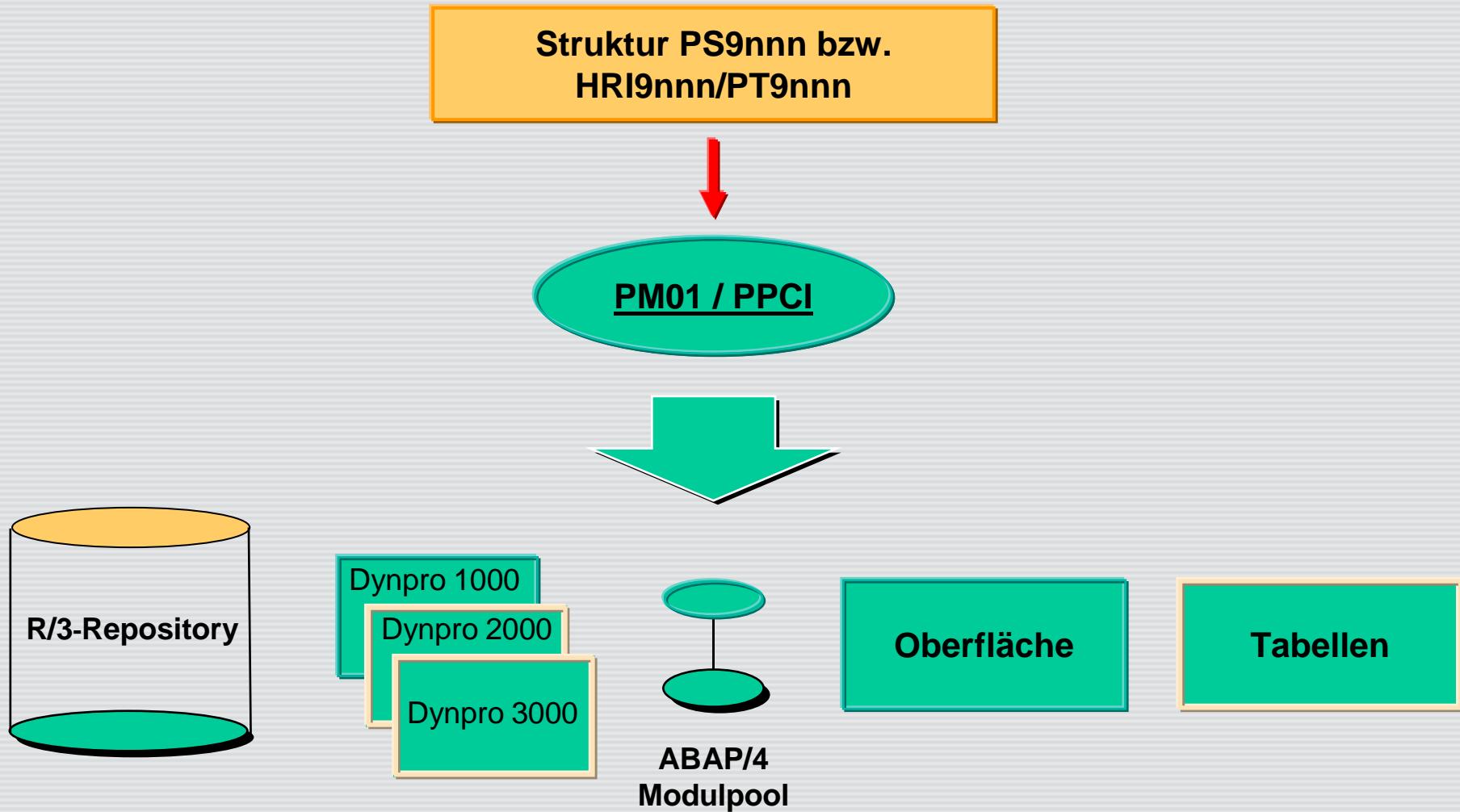
Includes
(Datendeklarationen)
den Dynpros
den Dynpros







Vorgehensweise





Namensbereiche

☰ Infotypstrukturen (WorkAreas)

SAP Standard: P0000 – P0999 (Personaladministration)

P1000 – P1999 (PD)

P2000 – P2999 (Zeitwirtschaft)

P4000 – P4999 (Personalbeschaffung)

Kunde: P9000 – P9999

☰ Infotypspezifische Felder

SAP Standard: PS0000 – PS0999 (PA) bzw. HRI1000 – HRI1999 (PD)

Kunde: PS9000 – PS9999 (PA) bzw. HRI9000 – HRI9999 (PD)

☰ (transparente) Datenbanktabellen

SAP Standard: PA0000 – PA0999 (PA) bzw. HRP1000 – HRP 1999 (PD)

PB0000 – PB0999 + PB4000 – PB4999 (Personalbeschaffung)

Kunde: PA9000 – PA9999



Demo

GEDOPLAN
Unternehmensberatung und EDV-Organisation GmbH

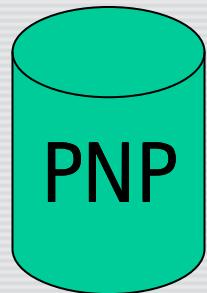




Eingebunden in Datenbanken PNP/PNPCE

GEDOPLAN
Unternehmensberatung und EDV-Organisation GmbH

1. Anlegen von Datenstrukturen für Infotypen



TABLES : PERNR.

INFOTYPES: 0001,
0002,
0007.

“Organisatorische Zuordnung”
“Daten zur Person”
“Arbeitszeit”



2. Füllen der Datenstrukturen mit den Infotypsätzen

GET PERNR.



Vorteile

- Erfassung
- Berechtigungen
- Reporting
- Query
- Batch-Input

im Standard

- Schnelle Umsetzung
- Zusätzliche Abfragen und Eingabehilfen schnell einbindbar





Voraussetzungen/ erforderliche Kenntnisse

Bereich	Zusatzfeld	eigener IT
■ Customizing SM30/SPRO	gut	gut
■ DataDictionary SE11	mittel	mittel
■ ABAP/4 SE38	mittel	gut
■ Dialogprogrammierung SE51	gering	mittel-gut





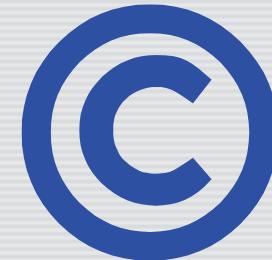
**Unser Team steht Ihnen bei der
Umsetzung gerne hilfreich zur
Seite oder übernimmt die
Umstellung für Sie.**

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**



Copyright

- Die Abbildungen dieser Präsentation sind aus der SAP™ Web-Hilfe und diversen SAP™ Broschüren entnommen. Diese Unterlage darf also nur für den internen Gebrauch genutzt und nicht weitergegeben werden.





Kontakt

GEDOPLAN

Unternehmensberatung und EDV-Organisation GmbH

Kirsten Pagenstedt

Consultant HR

Stieghorster Straße 60

33605 Bielefeld

Fon 0521 2 08 89 10

Fax 0521 2 08 89 45

www.gedoplan.de

Kirsten.Pagenstedt@gedoplan.de

involvagruppe

GEDOPLAN

Unternehmensberatung und EDV-Organisation GmbH

Peter Klimke

Senior Consultant ERP

Stieghorster Straße 60

33605 Bielefeld

Fon 0521 2 08 89 10

Mobil 0172 5 21 72 06

www.gedoplan.de

Peter.Klimke@gedoplan.de

involvagruppe