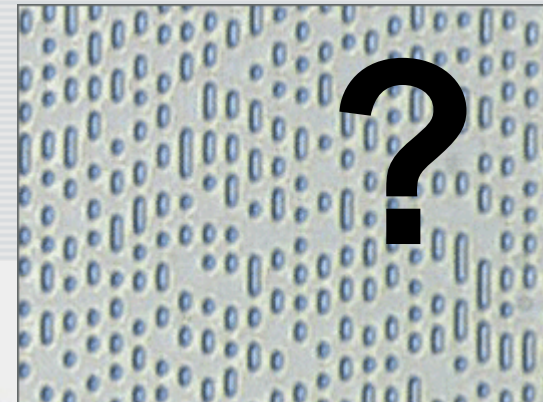




# Kundeneigene Felder und Infotypen

Möglichkeiten der Anpassung der  
Personalwirtschaft des SAP®





## Was ist ein Infotyp ?

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

**Personalstammdaten pflegen**

Personalnr. | Vertrag

Suche nach  
Person  
Sammelsuchhilfe  
Suchbegriff  
Freie Suche

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

Infotyptext E

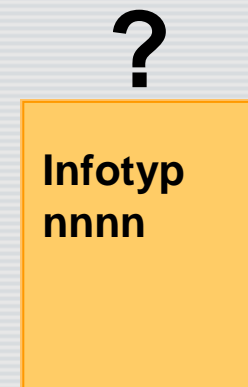
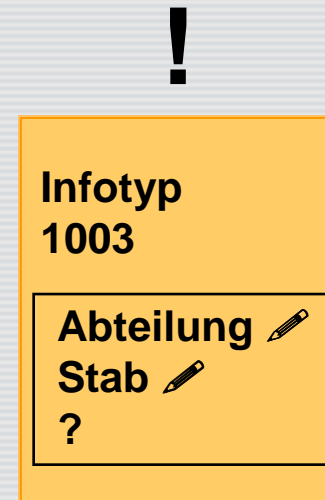
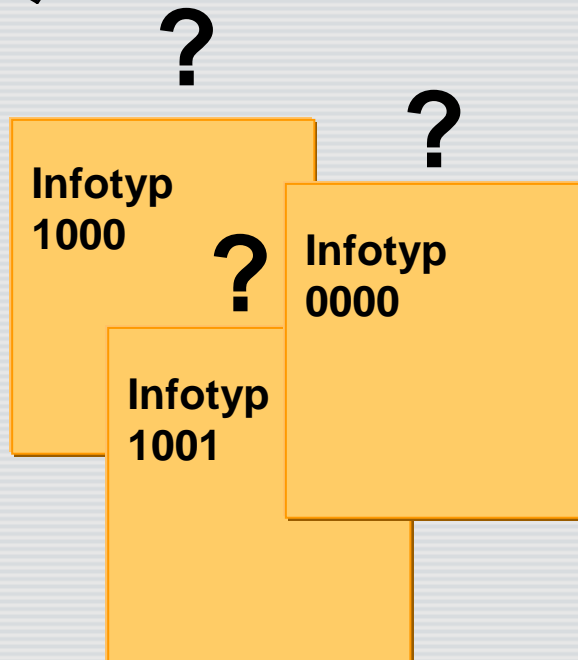
Maßnahmen  
Organisatorische Zuordnung  
Daten zur Person  
Anschriften  
Bankverbindung  
Familie/Bezugsperson  
Behinderung  
Werksärztlicher Dienst  
Mutterschutz/Erziehungsurlaub

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





# Möglichkeiten der Speicherung

- ≡ 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  unbefristet

....

....

### Zahlungsdauer ab Krankheitsbeginn

Entgeltfortzahlung  Tage

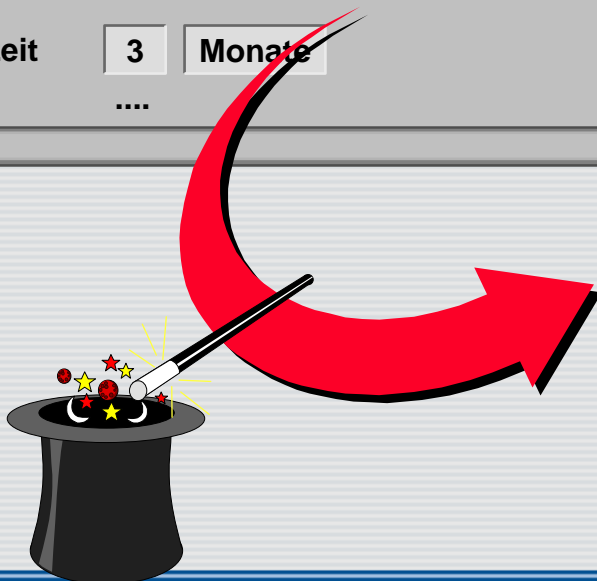
Krankengeldzuschuss  Jahr

### Fristen

Probezeit  Monate

....

....



## Vertragsbestandteile (Infotyp 0016)

### Vertragliche Regelungen

Vertragsart  unbefristet

....

....

### Zahlungsdauer ab Krankheitsbeginn

Entgeltfortzahlung  Tage

Krankengeldzuschuss  Jahr

### Fristen

Probezeit  Monate

....

....

### Zusatzfelder

Kundenindividuell 1

Kundenindividuell 2

Kundenindividuell 3



# Transaktion PM01

- Erweiterungen
- Neuanlagen
- Im Organisationsmanagement  
Transaktion PPCI



# PM01 – Erweiterung eines IT

**PM01**

**Standard-Infotypen erweitern**

Erweiterung zuordnen

Infotyp Infotyp Infotyp Listbild

Infotypnummer

Paket

Teilobjekte

☒ CI-Include  
☐ Modulpool  
☐ Include Screen

**3. Schritt:  
Alles Anlegen**

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

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

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





## 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

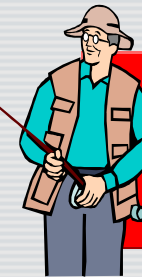
**Aktiver  
Mitarbeiter**



**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

Heim Arbeitsplatz

## Vertragsbestandteile (Infotyp 0016)

### Vertragliche Regelungen

Vertragsart **01** unbefristet

....

....

### Zahlungsdauer ab Krankheitsbeginn

Entgeltfortzahlung **42** Tage

Krankengeldzuschuss **1** Jahr

### Fristen

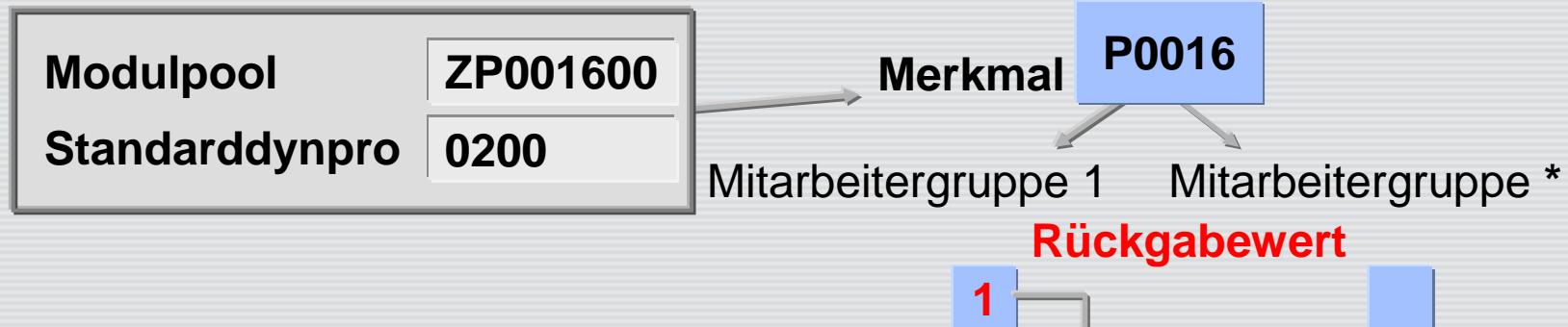
Probezeit **3** Monate

....

....



## Standardbildsteuerung 2



<b>Modulpool</b>	ZP001600	<b>Variabler Key</b>	1
<b>Standarddynpro</b>	0200	<b>Merkmal</b>	P0016
<b>Alternativedynpro</b>	0200		

Bildsteuerung								
GRP	Feldname	Kurzbeschreibung	Stan	Muß	Kann	Ausg	Ausbl	Init
001	P0016-ZZHOME	Heimarbeitsplatz	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- 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**

Infotypeneigenschaften   Technische Eigenschaften

Infotyp

Infotypnummer  Alles

Entwkl.

☐ Mitarbeiterinfotyp   ☐ Bewerberinfotyp   ☐ Beide

Teilobjekte

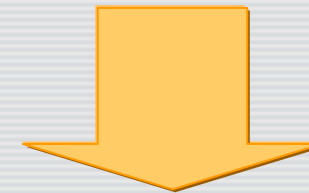
☒ PS - Struktur

☐ Modulpool

☐ Dynpro

☐ Oberfläche

**1. Struktur PS9nnn  
anlegen und  
aktivieren**



**2. Alle Objekte  
anlegen und  
aktivieren**



## Bestandteile des kundeneigenen IT

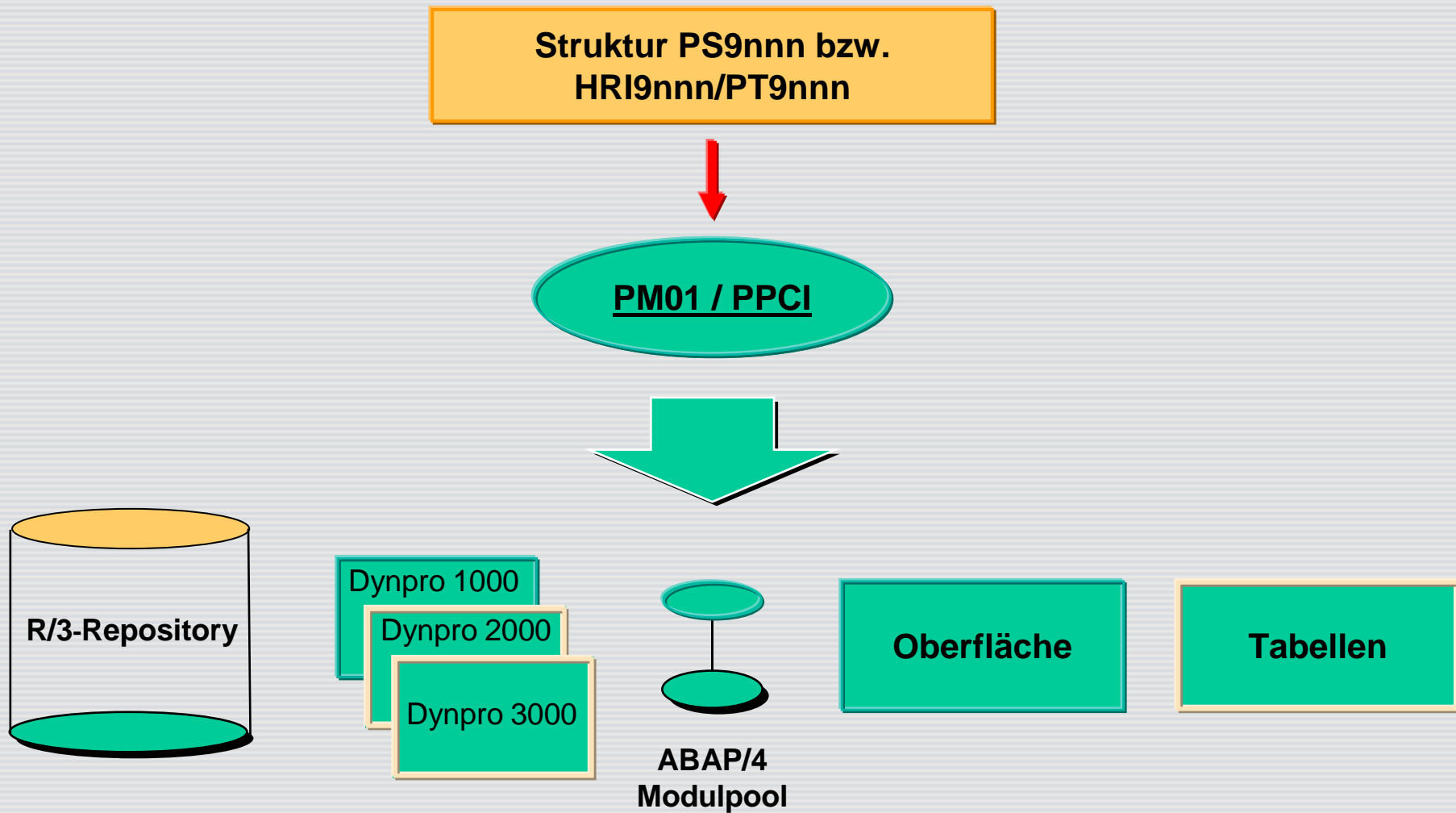
- Strukturen P9nnn und PS9nnn
- Datenbanktabelle PA9nnn
- Modul-Pool MP9nnn00
 

MP9nnn10		mit		Includes
MP9nnn20	(PBO-Module	zu	den	Dynpros)
MP9nnn30	(PAI-Module	zu	den	Dynpros)
MP9nnn40	(UnterROUTinen)			
- Dynpros 1000, 2000, 3000 zum Modul-Pool
- GUI-Status mit Standard-Icons
- Dialogbaustein RP\_9nnn
- Einträge in T777D Prüftabelle Infotypen und TDCD Dialogbausteine





# Vorgehensweise





## ≡ 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

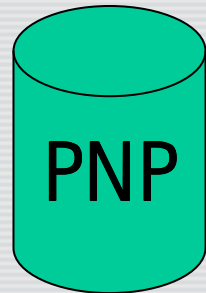




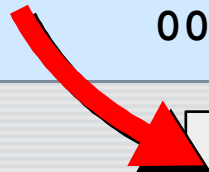
# Eingebunden in Datenbanken PNP/PNPCE

**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





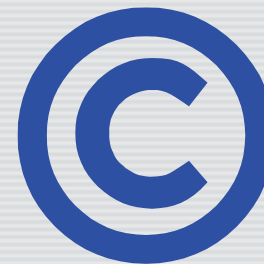
Unser Team steht Ihnen bei der  
Umsetzung gerne hilfreich zur  
Seite oder übernimmt die  
Umstellung für Sie.

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



**Kirsten Pagenstedt**  
Consultant HR

Stieghorster Straße 60  
33605 Bielefeld

Fon 0521 2 08 89 10

Fax 0521 2 08 89 45

[www.gedoplan.de](http://www.gedoplan.de)

[Kirsten.Pagenstedt@gedoplan.de](mailto:Kirsten.Pagenstedt@gedoplan.de)

**involve** gruppe



**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](http://www.gedoplan.de)

[Peter.Klimke@gedoplan.de](mailto:Peter.Klimke@gedoplan.de)

**involve** gruppe