

Prozessoptimierung im HCM

durch kundeneigene Objekte





Gesetzliche Vorschriften in Länderversionen

Branchenlösungen



Allgemeine betriebliche Anforderungen

Individuelle betriebliche Anforderungen



Eigenes Reporting

- Gespeicherte Queries (Global oder Standardbereich)
- Eigene Reports (Z-Reports)
- Eigene Transaktionen

Eigene Felder

- Infotypen erweitern
- Kundeneigene Infotypen
- Kundeneigene Funktionen und Operationen

Änderungen des Standards

- Kopien von Standardreports
- Customer-Exits
- BADIs
- Modifikationen



Eigenes Reporting

- Spezielle Listauswertungen der GL
- Sonderzahlungsermittlung (mit BI)
- Rückstellungsermittlung



Eigene Felder

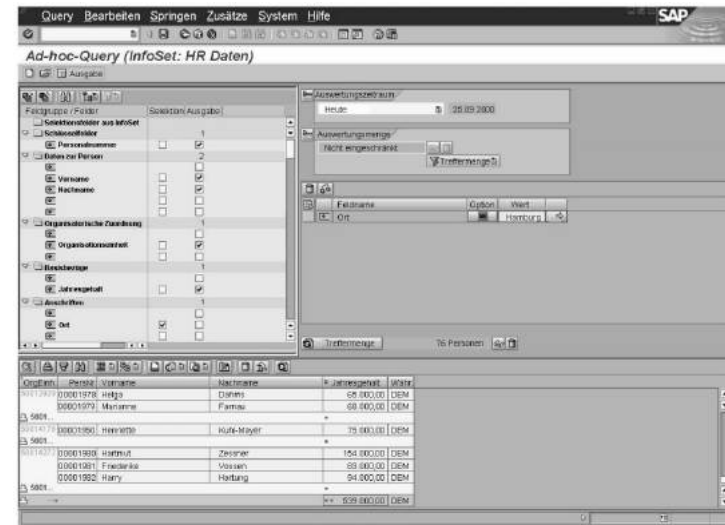
- Einordnung der MA in Kategorien/Gruppierungen
- Übersteuerung von Daten abweichend vom Standard (z.B. Eintritt in BAV)
- Speicherung von Daten zu besonderen Prozessen (z.B. BEM)

Änderungen des Standards

- Übersteuerung von Standardermittlungen/Berechnungen
- Ersatz von fehlenden Infos (z.B. bei Systemstart)
- Zusätzliche Prüfungen bei Eingaben

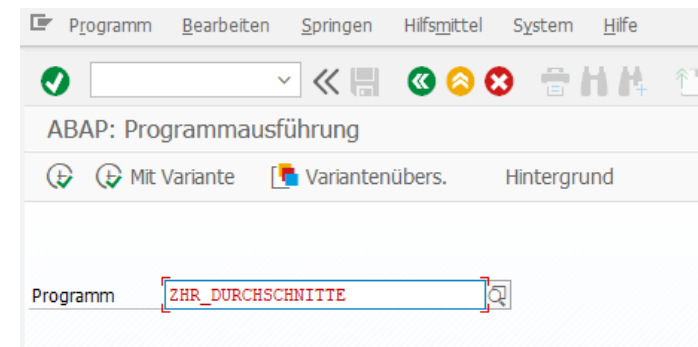
Gespeicherte Queries (Global oder Standardbereich)

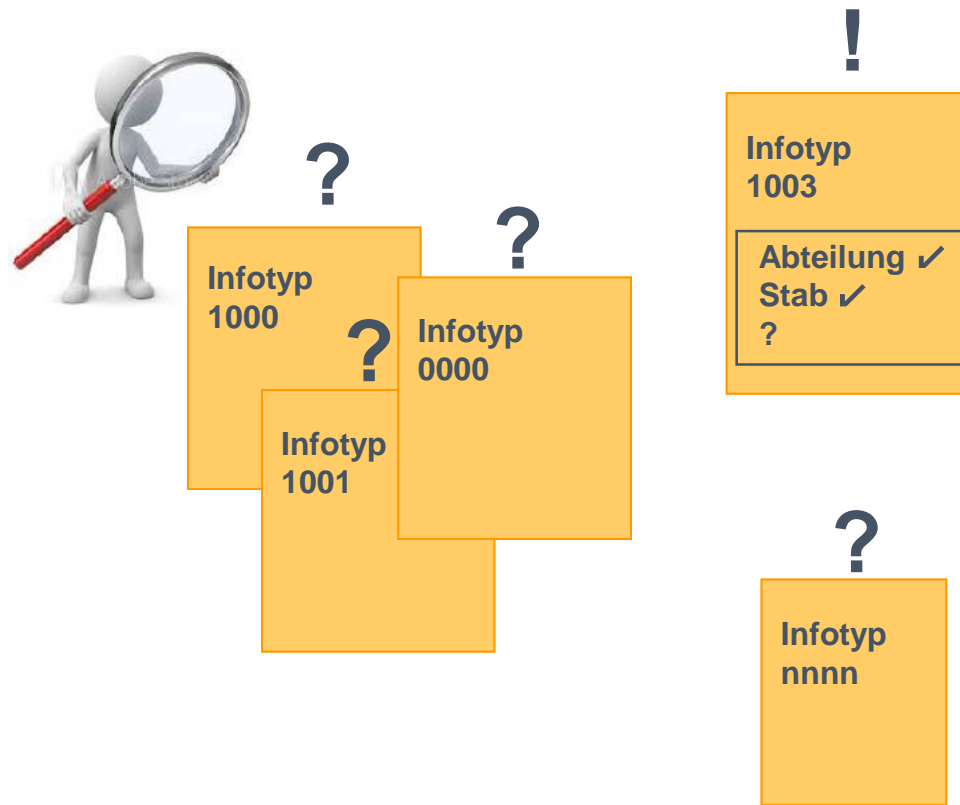
- Transaktion SQ01 oder ADHocQuery
- Speichern stellt Query anderen Benutzern zur Verfügung



Eigene Reports (Z-Reports)

- Kundenspezifischer Namesraum (meist Z...)
- Transaktion SA38 oder Transaktionen für jeweiligen Report
- Eigene Transaktionen (Dialogprogrammierung)





- Standardfelder mit kunden-eigenen Wertebereichen füllen (nicht zu empfehlen)
- Zusatzfelder an bestehende ITs (PA oder OM)

Zusatzfelder	
Basisurlaubsanspruch	30,00

- Eigene Infotypen (PA oder OM)

→ Transaktion PM01



Kundeneigene Informationen ablegen

- Erweiterungen
- Neuanlagen
- Im Organisationsmanagement
Transaktion PPCI

Infotyp anlegen

Infotypversion Bildstruktur Einzelbild List...

Infotypnummer Objekte generieren

☒ Mitarbeiterinfotyp ☐ Bewerberinfotyp ☐ Beide

Teilobjekte Eigenschaften

☒ PS-Struktur ☐ Modulpool ☐ Dynpro ☐ Oberfläche ☐ Checkklasse (BAI)

Paket
Verantwortl.
Originalsprache
Originalsystem

Bearbeiten

ER1 (1) 600 SAP-SERVER OVR



Infotyp erweitern



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**

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

Struktur		CI_P0016
Komponente	Komponententyp
ZZ_HOMEOFF	ZZ_HOMEOFF
.....

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.

PM01

Infotyp anlegen

Infotypeigenschaften Technische Eigenschaften 

Infotyp

Infotypnummer 

Entwkl.

☐ Mitarbeiterinfotyp ☐ Bewerberinfotyp ☐ Beide

Teilobjekte

☒ PS - Struktur

☐ Modulpool

☐ Dynpro

☐ Oberfläche

**1. Struktur PS9nnn
anlegen und
aktivieren**

**2. Alle Objekte
anlegen und
aktivieren**



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



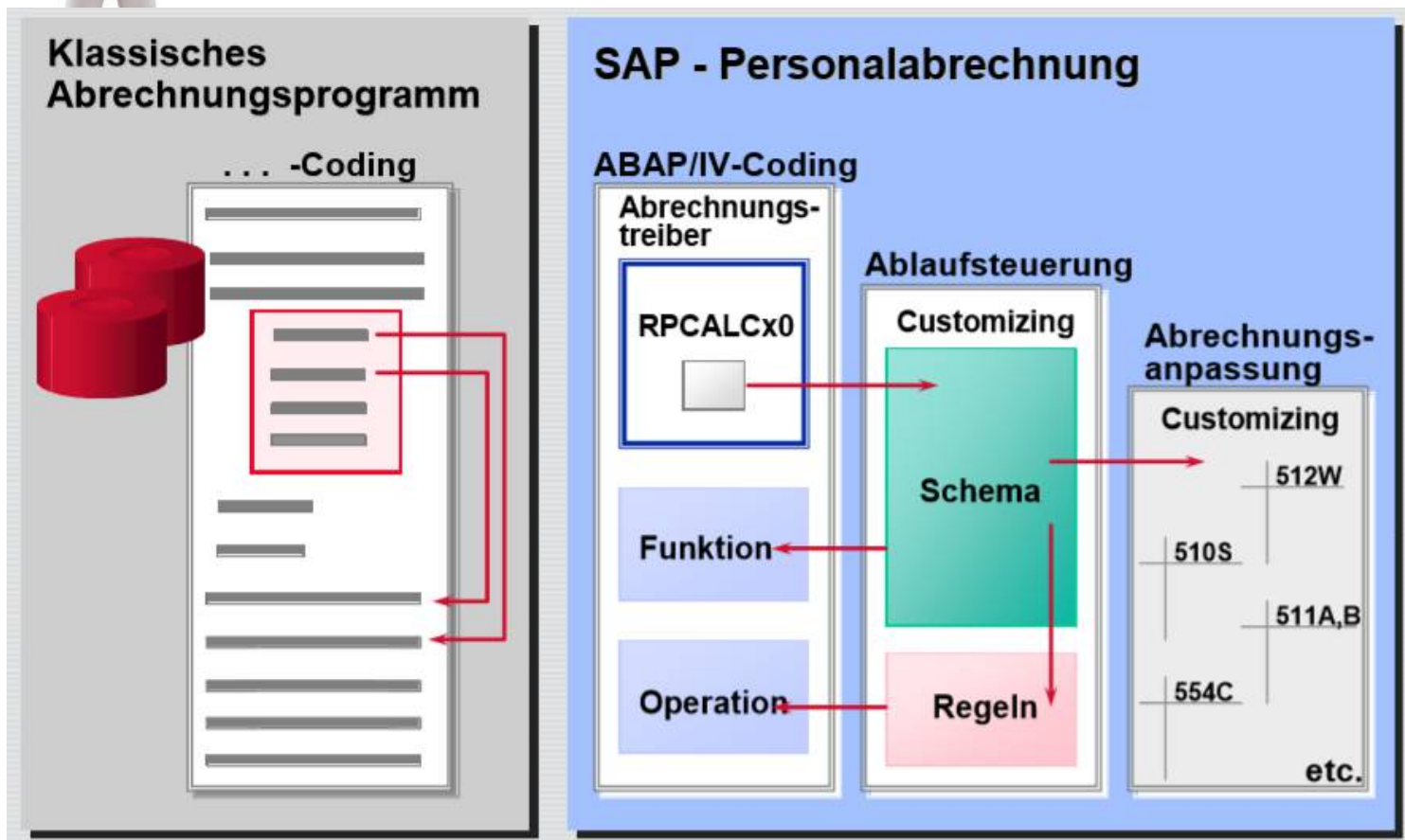
Werden generiert und können erweitert werden

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

im Standard

- Schnelle Umsetzung
- Zusätzliche Abfragen und Eingabehilfen schnell einbindbar












Anlegen mit Transaktion PE04

Im Kundennamensraum muss & () - ; > < im Namen enthalten sein

Pflege Funktionen und Operationen

  Alle aktivieren     Eingabeparameter  Ausgabeparameter





Name

Objektklasse

☒ Abrechnung
☐ Zeitwirtschaft

Objektyp

☒ Funktion
☐ Operation

 Anlegen  Ändern  Anzeigen  Löschen



Ort der Umsetzung immer abhängig vom Coding des SAP-Programms

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| • Customizing | >> Idealfall (keine Progr.)= k.Mod. |
| • Kopie eines Standardreports | >> geringe Progr.; LCPs nachhalten |
| • Customer-Exit | >> falls vorhanden, geringe Progr. |
| • BAdI | >> falls vorhanden, geringe Progr. |
| • Modifikationsassistent | >> Notfall, da umfangreiche Progr. |

Schritt 1: Suche im SAPNET nach geeignetem Hinweis

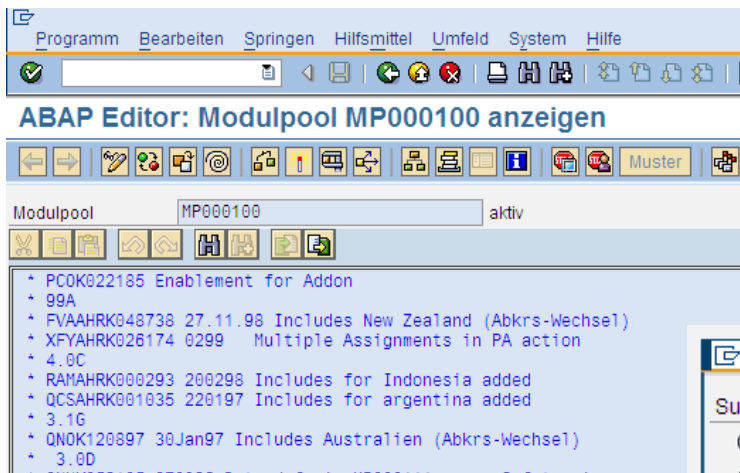
Schritt 2: Suche im Customizing-Leitfaden

Schritt 3: Suche im Coding des jeweiligen Reports

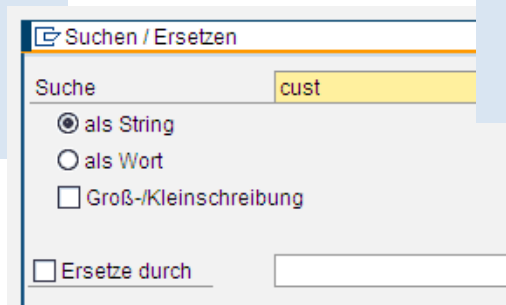
Geeignete Suchbegriffe: cust, exit oder badi



- Problem: Eingabeprüfung im Standardinfotyp erforderlich
- Suche im SAPNET und Customizing-Leitfaden erfolglos
- Suche im Eingabeprogramm des Infotypen MP000100 (IT0001)



```
CALL CUSTOMER-FUNCTION '002'  
EXPORTING  
  TCLAS = PSPAR-TCLAS  
  INNNN = CPREL  
  PSAVE = CSAVE  
  IPSYST = PSYST  
  I001P = T001P  
  I503 = T503  
IMPORTING  
  INNNN = CPREL  
  SHOW_DATA_AGAIN = SHOW_DATA_AGAIN  
CHANGING  
  IPREF = PREF  
EXCEPTIONS  
  ERROR_OCCURED = 1  
  OTHERS = 2.
```



Transaktion CMOD zur Aktivierung

Attribute Erweiterungsprojekt ZTEST

Zuordnung Erweiterung Komponenten

Projekt ZTEST

Kurztext

Repository Infosystem: Exits suchen (200 Treffer)

Exitname	Kurzbeschreibung
P01ABAV8	Verarbeitung von Rentenbasisbezügen
P01ABAV9	Abrechnungsfunktionalität Gehaltsumwandlung
PA30CAR1	
PA30CAR2	
PA30CRM1	Berechnung des Mitarbeiter-Eigenbeitrags Firmenwagen (DK
PACKING	Erweiterung für Änderungen im Verpacken
PACKINST	Erweiterungen für Packvorschriften
PACKMOD1	Userexit für kundenspez. Funktionen auf Versandhilfsmitt
PADR0001	PA: Ableitung Finanzobjekt aus Geschäft
PARA0001	Erweiterung zur Bestimmung der Anzahl Perioden
PARA0002	Erweiterung zum Berechnen des Jahresgehalts; IT0008,14,1
PATS0001	Kundenerweiterung zu FB HR_AT_GET_ORG_DATA
PB020001	HR-CH: Customer-Exit zur Rentenalterbestimmung
PB160001	
PB160002	
PB160003	
PBAS0001	PA: Personaladmin./Beschaffung: Vorschlagswerte u. Prüfu
PBAS0002	PA: Erweiterungen für Personaladministration - Menü
PBASRP01	PA: Userexit verteiltes Reporting
PBEN0001	Kundenerweiterung für Merkmal BAREA (ArbgLeistungsbereic

SAP-Erweiterungen in Erweiterungsprojekt ZTEST

Erweiterung Komponenten

Repository Infosystem: Exits suchen

Standard Selektionen

Exitname p*

Kurztext

Paket

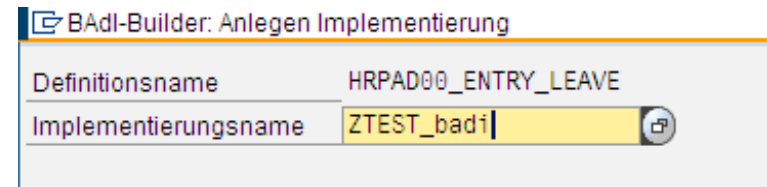
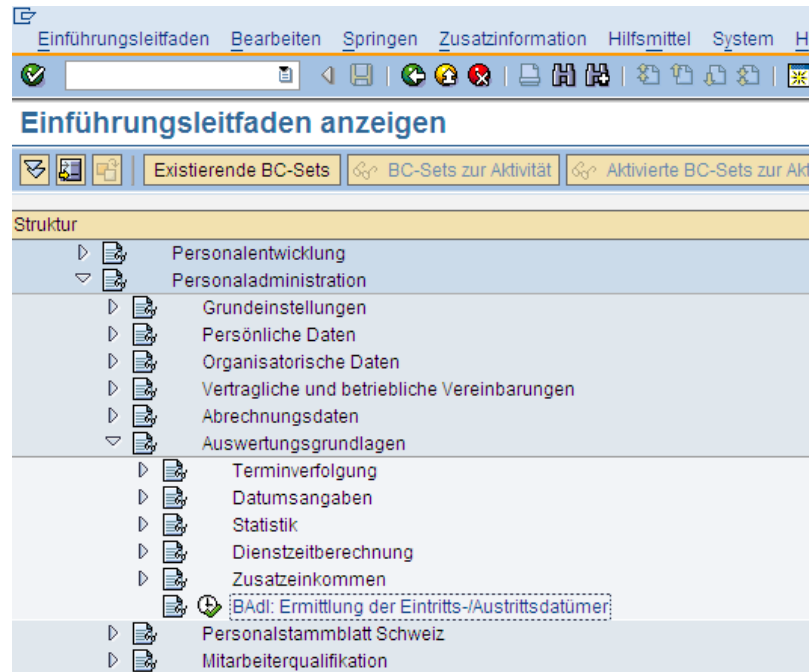
Anwendungskomponente

Einstellungen

Max. Trefferzahl 200



Problem: Ermittlung Eintrittsdatum muß eigenen Infotypen beeinhalten
Suche im SAPNET erfolglos
Suche im Customizing-Leitfaden:



- Einbauhilfen über Definitions-Doku



HY SIMGHRPAD00_ENTRY_LEAVE

Kurztext

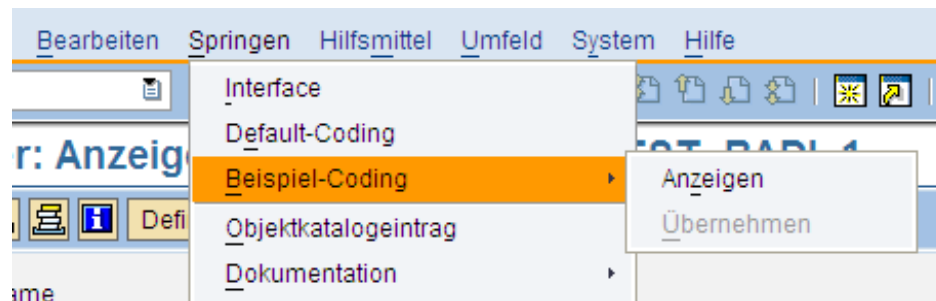
BAdI: Ermittlung der Eintritts-/Austrittsdatümer

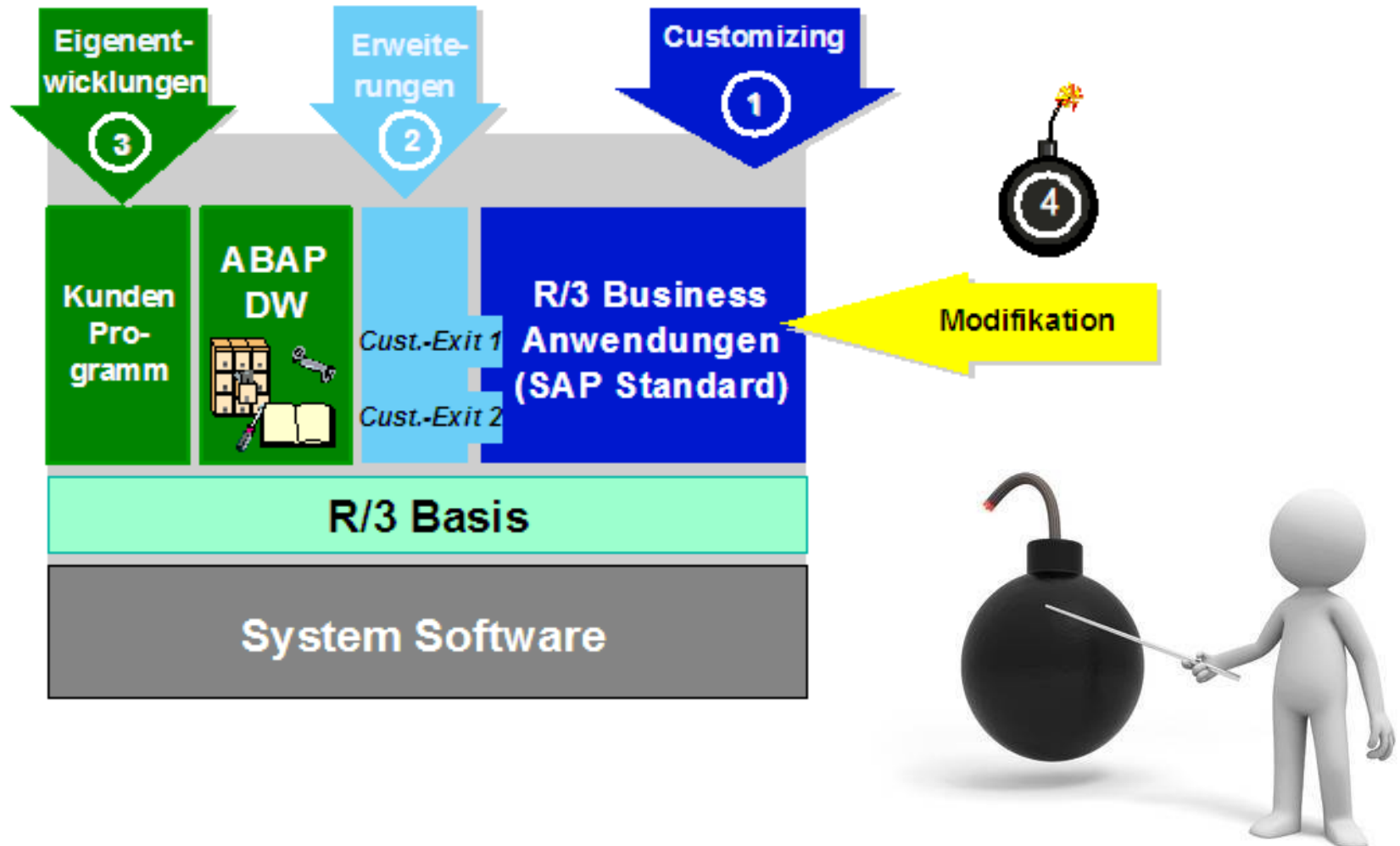
Verwendung

Dieses Business Add-In (BAdI) wird in der Komponente Personaladministration (PA) verwendet.

Mit diesem Business Add-In können Sie nach Ihren individuellen Anforderungen Eintritts- und/oder Austrittsdaten eingetragene Mitarbeiter zu einem bestimmten Zeitpunkt ändern.

- Beispiel-Coding über Menü





- Vorteil: Standardprogramm kann weiterhin genutzt werden
- Nachteil: Modifikation muß immer wieder abgeglichen werden

* Transaktionen SPAM / SPAU

*====> Editing payroll results for country germany "<-- Change here

*

* 4.0C (AHR)

*XGFAHRK002587 30.01.98 Umstellung auf 9er Includes (not marked)

*

*#####

REPORT RPCEDTD0 "<-- Change here

NO STANDARD PAGE HEADING

MESSAGE-ID 38

*{ REPLACE

1

*\ LINE-SIZE 132

LINE-SIZE 80

*} REPLACE

USING DATABASE PNP.

*

* Allgemeiner Datenteil

*

INCLUDE RPCEDD09.

INCLUDE RPCEDBD0. "Datenteil nationale Besonderheiten





Bei weiteren Fragen stehen wir
Ihnen gerne zur Verfügung

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !

Kontakt

IPS Training und Consulting GmbH
Peter Klimke
Geschäftsführer
Stieghorster Str.60
33605 Bielefeld
pk@IPS-IT.de
Tel.: 0521 / 20889-30
Mobil: 0172 / 5217206
