

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
- BADI
- Modifikationen



Eigenes Reporting

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



Eigene Felder

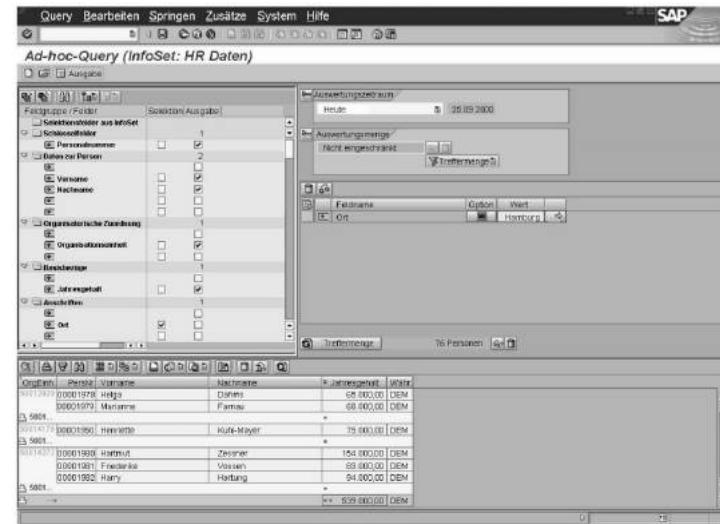
- Einordnung der MA in Kategorien/Gruppierungen
- Übersteuerung von Daten abweichend vom Standard (z.B. Eintritt in BAV)
- Speicherung von Daten zu besonderen Prozessen (z.b.BEM)

Änderungen des Standards

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

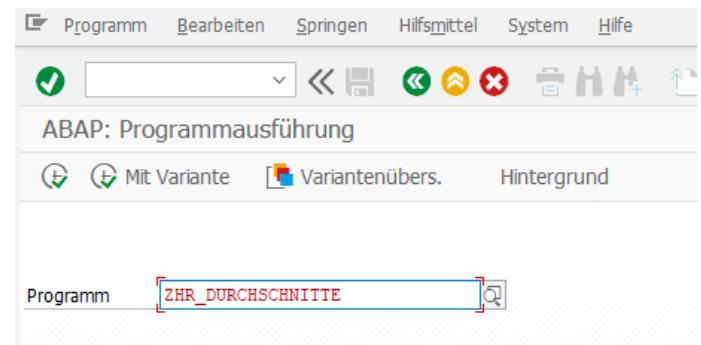
Gespeicherte Queries (Global oder Standardbereich)

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

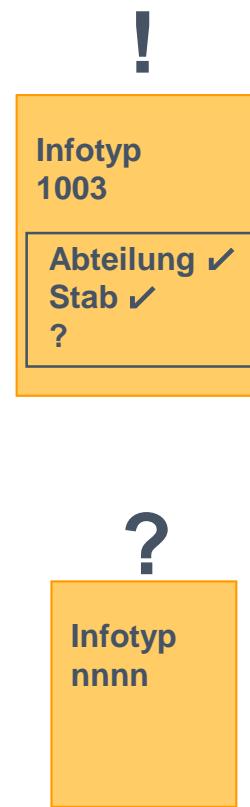
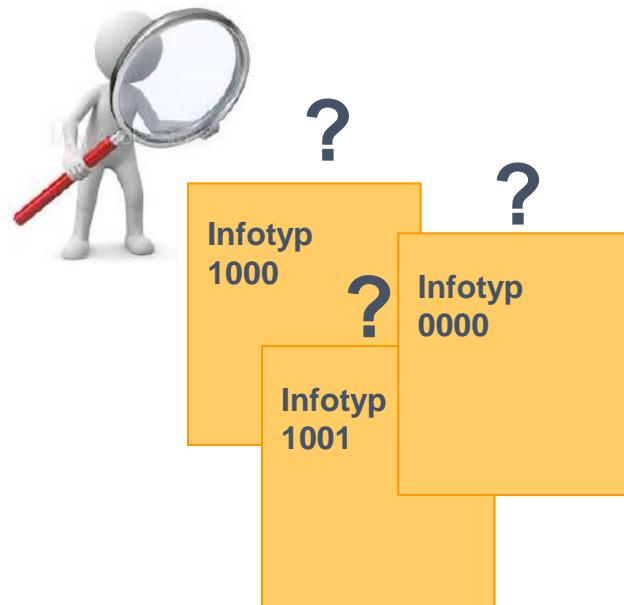


Eigene Reports (Z-Reports)

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



Kundeneigene Informationen ablegen



- 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

The screenshot shows the SAP Infotyp creation interface. The title bar reads "Infotyp anlegen". The main area has two tabs: "Infotypeigenschaften" (selected) and "Technische Eigenschaften". The "Infotypeigenschaften" tab displays fields for "Infotypnummer" (with a yellow placeholder box), "Objekte generieren", and three radio button options: "Mitarbeiterinfotyp" (selected), "Bewerberinfotyp", and "Beide". Below these are sections for "Teilobjekte" (PS-Struktur selected) and "Eigenschaften" (Paket, Verantwortl., Originalsprache, Originalsystem). A "Bearbeiten" button is at the bottom left. The status bar at the bottom shows "ER1 (1) 600 SAP-SERVER OVR".

- Erweiterungen
- Neuanlagen
- Im Organisationsmanagement
Transaktion PPCI



Infotyp erweitern

PM01

Standard-Infotypen erweitern

Erweiterung zuordnen

Infotypnummer Alles

Paket

Teilobjekte

CI-Include
 Modulpool
 Include Screen

Anlegen Bearbeiten

3. Schritt:
Alles Anlegen



2. Schritt:
Felder anlegen
und aktivieren

Struktur	CI_P0016
Komponente	Komponententyp
ZZ_HOMEOFF	ZZ_HOMEOFF
.....

1. Schritt:
CI-Include Anlegen

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.

Infotyp anlegen

PM01

Infotyp anlegen

Infotypeigenschaften 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

- 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 (Unterroutinen)
- Dynpros 1000, 2000, 3000 zum Modul-Pool
- GUI-Status mit Standard-Icons
- Dialogbaustein RP_9nnn
- Einträge in T777D Prüftabelle Infotypen und TDOD Dialogbausteine



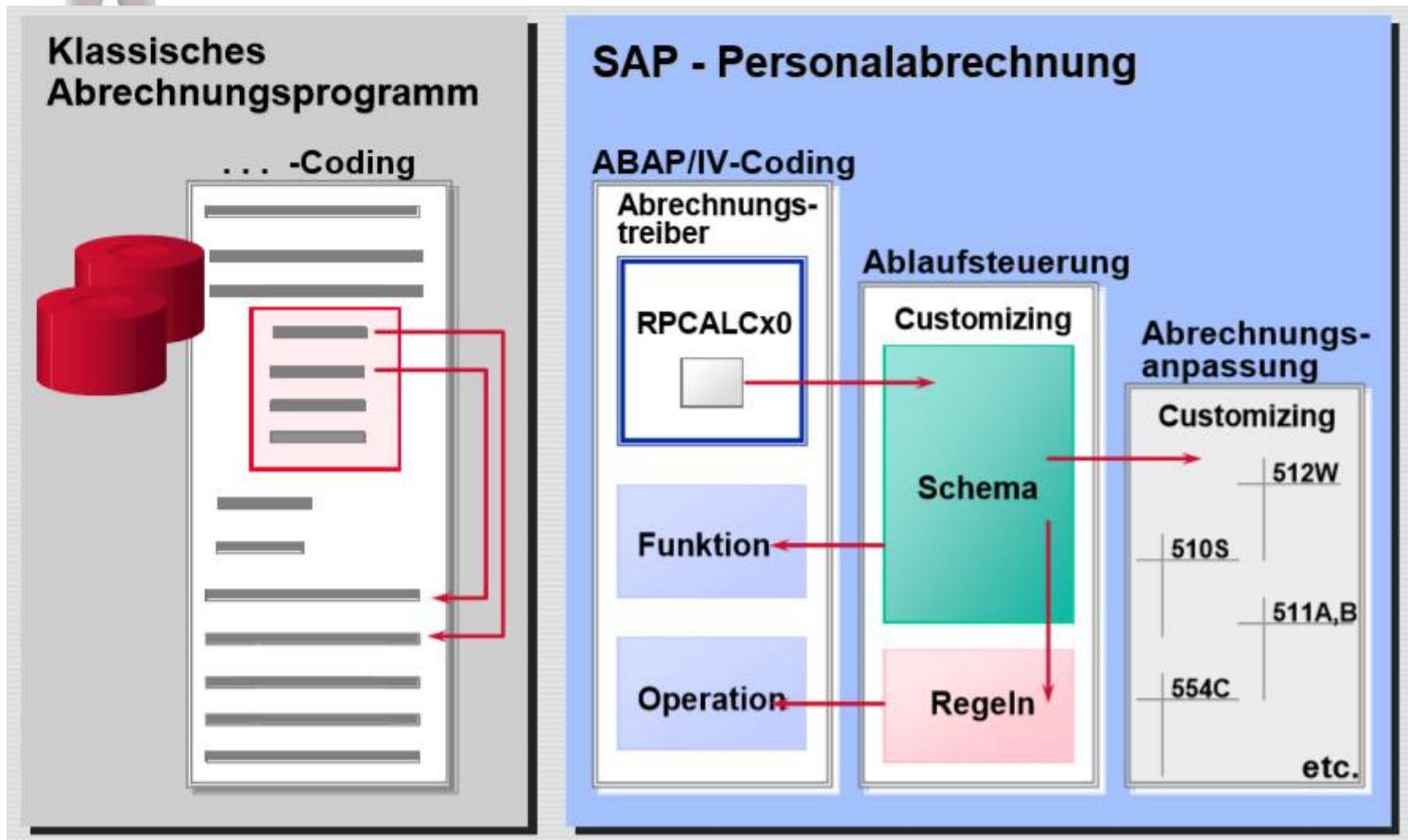
Werden generiert und können erweitert werden

- 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 Objekttyp

Abrechnung Funktion
 Zeitwirtschaft 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)



Programm Bearbeiten Springen Hilfsmittel Umfeld System Hilfe

ABAP Editor: Modulpool MP000100 anzeigen

Modulpool MP000100 aktiv

- PCOK022185 Enablement for Addon
- 99A
- FVAahrk048738 27.11.98 Includes New Zealand (Abkrs-Wechsel)
- XFYahrk026174 0299 Multiple Assignments in PA action
- 4.0C
- RAMahrk000293 200298 Includes for Indonesia added
- QCSahrk001035 220197 Includes for argentina added
- 3.1G
- QNOK120897 30Jan97 Includes Australien (Abkrs-Wechsel)
- 3.0D
- QNUK050105 070208 Retandard in MP000111 wegen Infotypfehler



Suchen / Ersetzen

Suche als String als Wort Groß-/Kleinschreibung

Ersetze durch

```
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_OCCURRED = 1
  OTHERS      = 2.
```

Transaktion CMOD zur Aktivierung

SAP Application Screen: Attribute Erweiterungsprojekt ZTEST

Toolbar: Zuordnung Erweiterung, Komponenten

Project: ZTEST
Kurztext: [empty]

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
PACKMODI	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 Personaladminstration - Menü
PBASRP01	PA: Userexit verteiltes Reporting
PBEN0001	Kundenerweiterung für Merkmal BAREA (ArbgLeistungsbereic

SAP Extension Project ZTEST

Toolbar: Erweiterung, Komponenten

Repository Infosystem: Exits suchen

Standard Selections:

- Exitname: p+
- Kurztext: [empty]
- Paket: [empty]
- Anwendungskomponente: [empty]

Einstellungen:

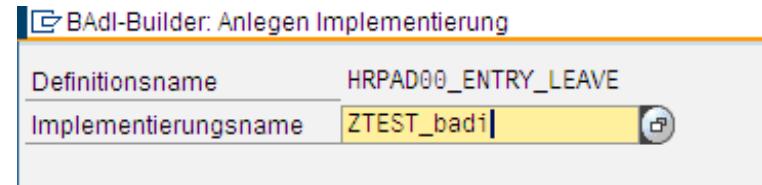
- Max. Trefferzahl: 200



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



The screenshot shows the SAP Customizing Leitfaden interface. The title bar says "Einführungsleitfaden anzeigen". The toolbar includes icons for search, copy, paste, and various system functions. The main area has tabs for "Existierende BC-Sets", "BC-Sets zur Aktivität", and "Aktivierte BC-Sets zur Aktivität". The left sidebar is titled "Struktur" and lists several menu items under "Personaladministration": Grundeinstellungen, Persönliche Daten, Organisatorische Daten, Vertragliche und betriebliche Vereinbarungen, Abrechnungsdaten, Auswertungsgrundlagen, Terminverfolgung, Datumsangaben, Statistik, Dienstzeitberechnung, Zusatzeinkommen, and BAdI: Ermittlung der Eintritts-/Austrittsdatäume. The last item is highlighted with a dashed border.



The screenshot shows the BAdI-Builder interface with the title "BAdI-Builder: Anlegen Implementierung". It displays two fields: "Definitionsname" set to "HRPAD00_ENTRY_LEAVE" and "Implementierungsname" set to "ZTEST_badi". There is also a small icon of a person with a gear next to the implementation name field.

- Einbauhilfen über Definitions-Doku



HY SIMGHRPAD00_ENTRY_LEAVE

Kurztext

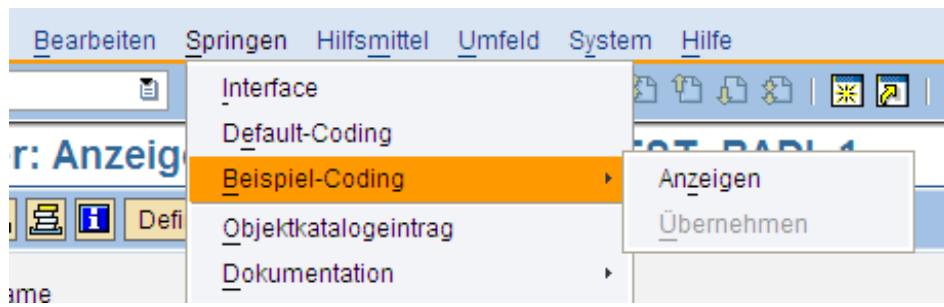
BAdI: Ermittlung der Eintritts-/Austrittsdatümer

Verwendung

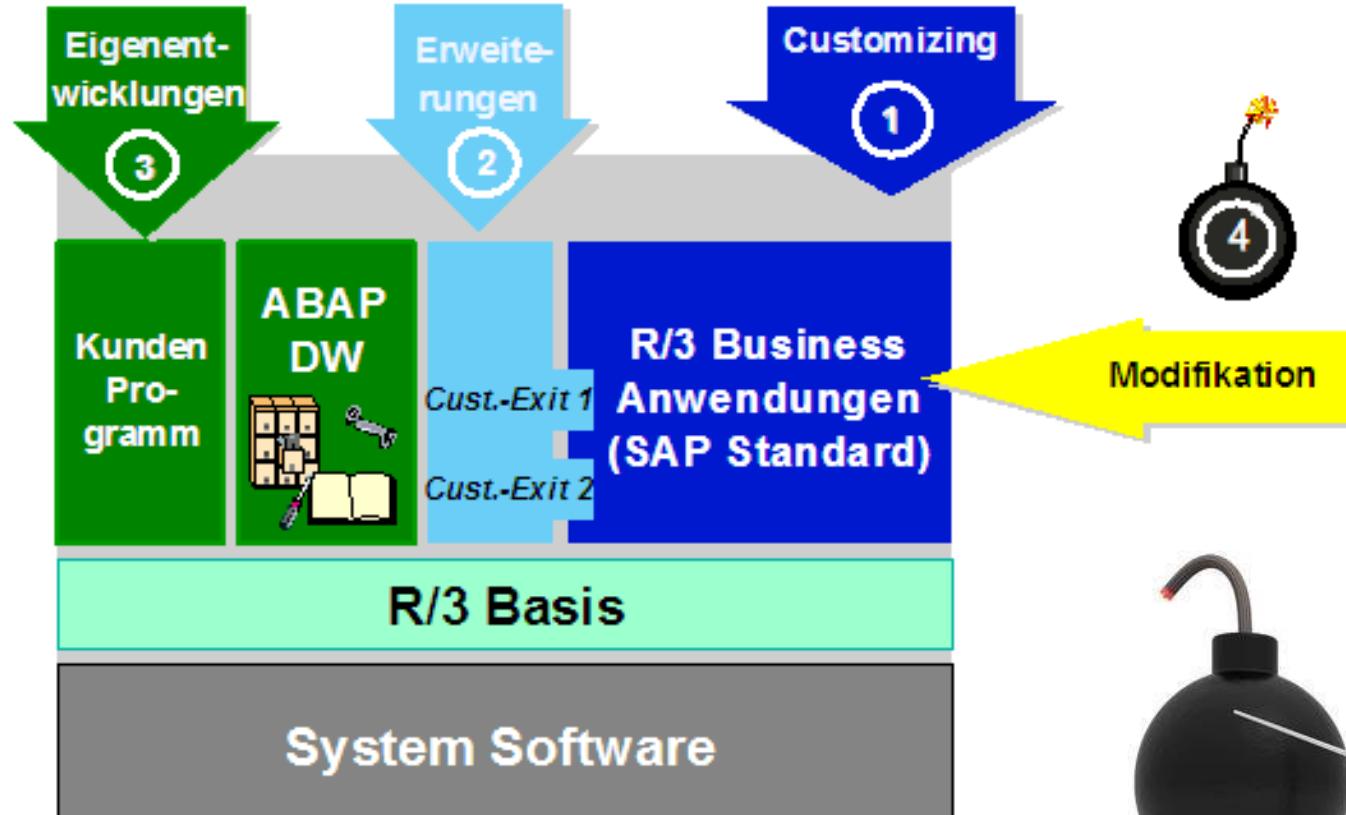
Dieses Business Add-In (BAdI) wird in der Komponente Personaladministration (PA) verwendet.

Mit diesem Business Add-In können Sie nach Ihren individuellen Anforderungen Eintritts- und/oder Austrittsdaten ermitteln.

- Beispiel-Coding über Menü



Modifikationsassistent



- 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