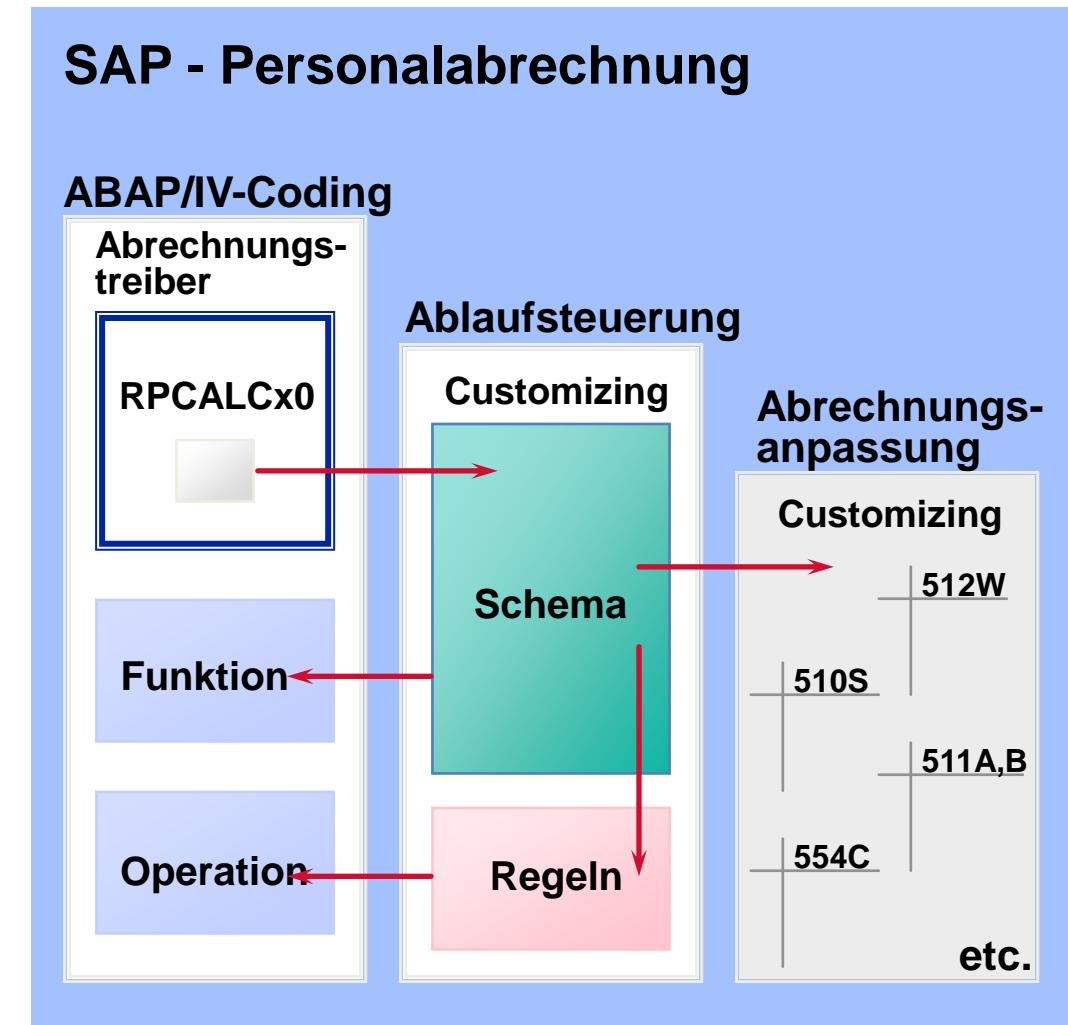
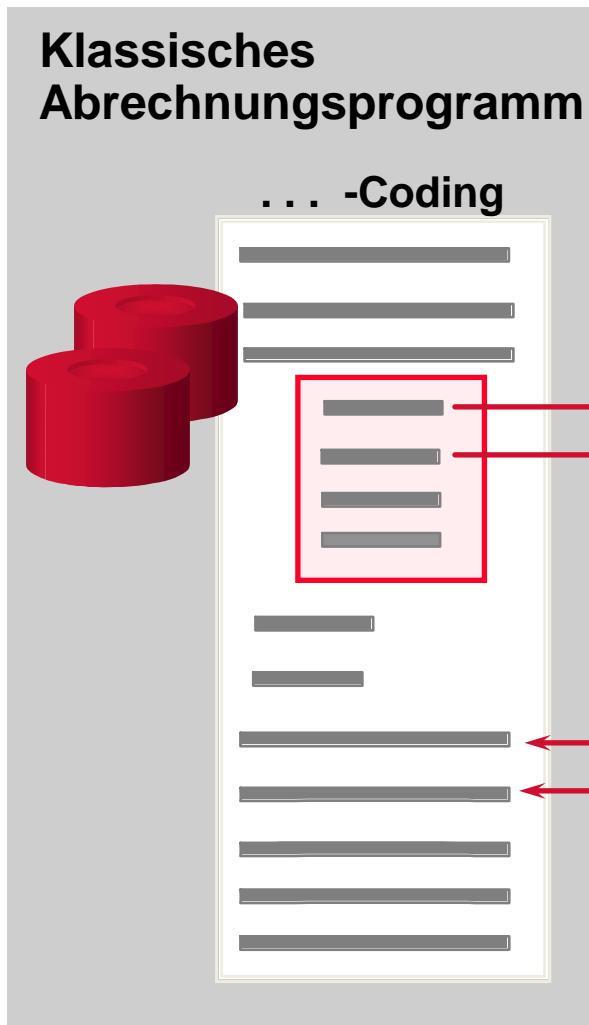


Kundeneigene Funktionen und Operationen



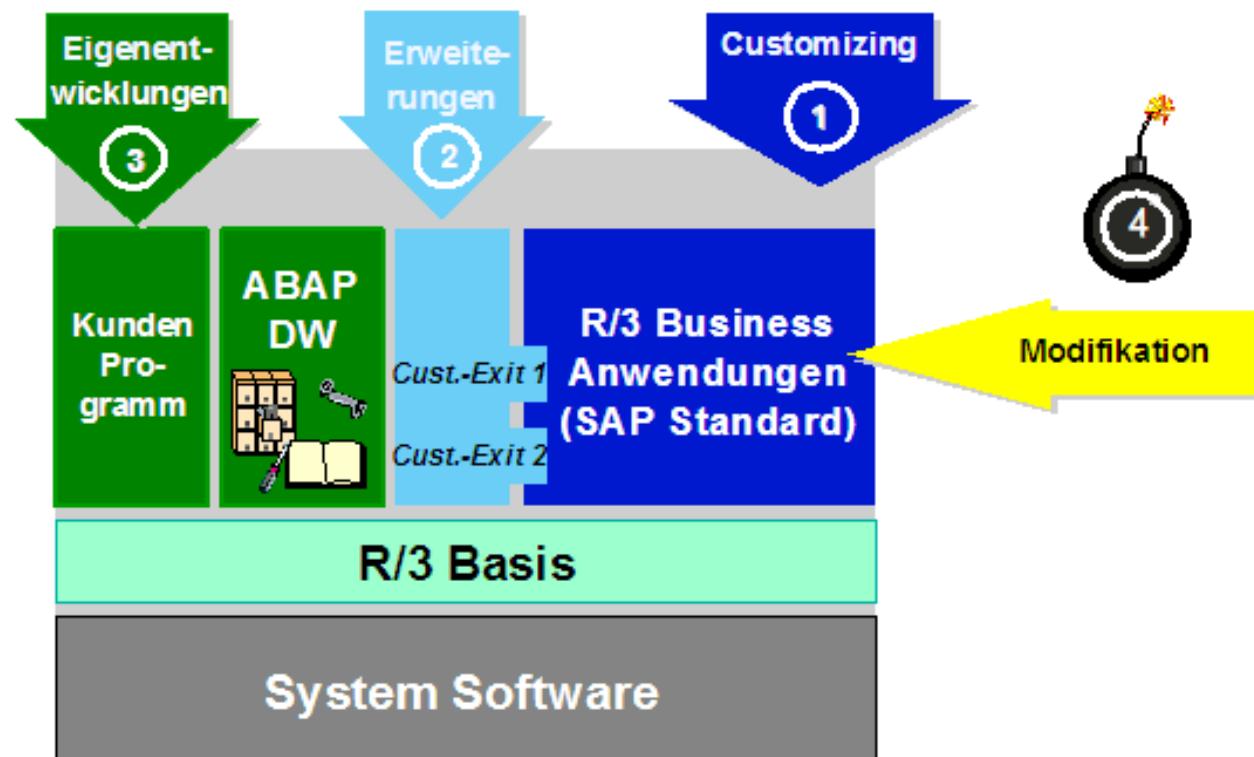
Möglichkeiten der Anpassung der Personal-
abrechnung oder der Zeitauswertung des SAP®
und
deren Nutzen und Aufwänden



Wann brauche ich eine Modifikation ?



- Keine Beeinflussung des Standards durch neue Funktionen oder Operationen



- Abrechnung:
 - RPCALCx0 und andere Abrechnungstreiber
 - RGUSCG00 Prüfung in Transaktion PE01
 - RPUCCCx0 Prüfung in Transaktion PE02

- Zeitwirtschaft:
 - RPTIME00 (SAPFP51T,technischer Include)
 - RGUSCG00 Prüfung in Transaktion PE01
 - RPUCCT00 Prüfung in Transaktion PE02





- Informationen aus Infotypen
- Bearbeitung von Rechenregeln

Schema anzeigen : DGD0

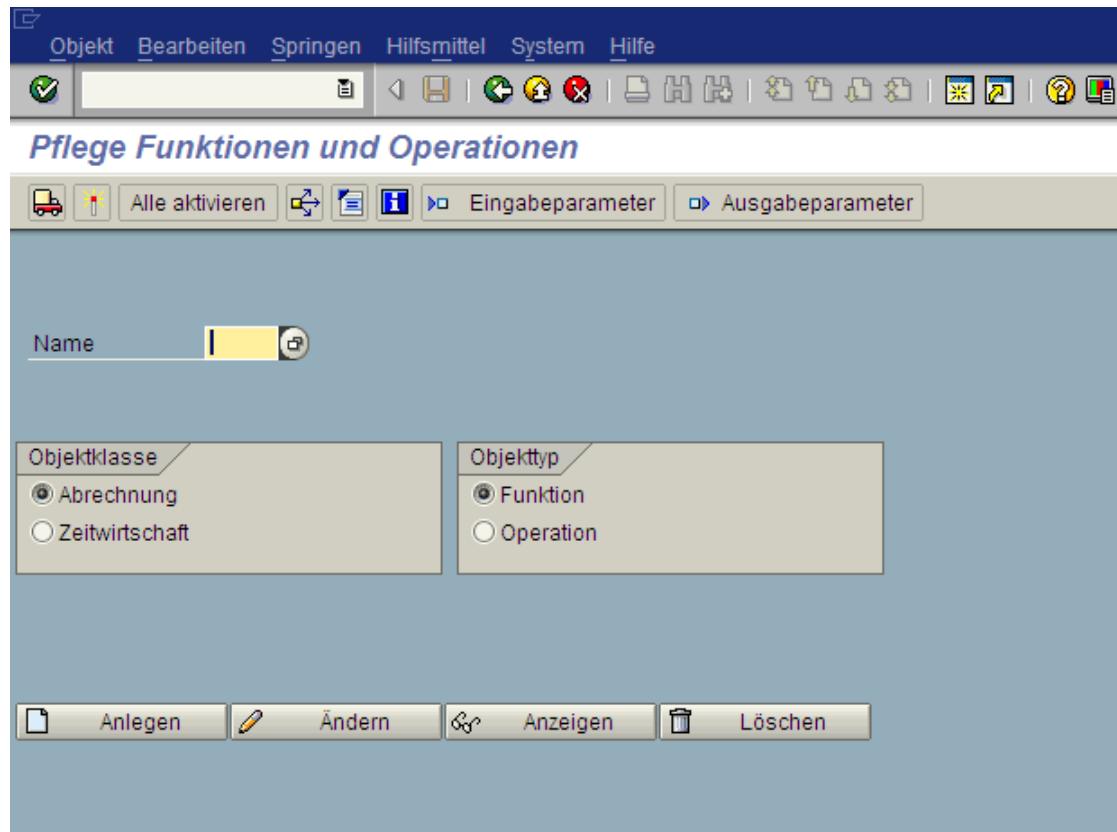
Zeile	Fkt	Par1	Par2	Par3	Par4	D	Text
000010	BLOCK	BEG					Grunddaten De
000020	COM						*****
000030	P0002						Einlesen Name
000040	P0006						Einlesen Adres
000050	TF	VARD					

Schema anzeigen : DT00

Zeile	Fkt	Par1	Par2	Par3	Par4	D	Text
000010	BLOCK	BEG					Bruttoteil: Zeitdatenverarbeitung
000020	COPY	DPWS					Persönlicher Arbeitszeitplan
000030	PIT	D010 P01					Bewertungsgrundlagen bilden (Addition)
000040	PIT	D013 P01					Bewertungsgrundlagen bilden (Division)
000050	PIT	D014 P71					Fiktivbrutto bilden
000060	MOD	DMOD GEN					Modifikatoren bereitstellen



- Transaktion PE04 oder über Customizing Werkzeuge
- Kundennamensraum: & () - ; < >





- Länderzuordnung
- Infotypzuordnung
- Gruppierung
- Eingabeparameter (für Protokoll)
- Ausgabeparameter (für Protokoll)
- Parameterliste (für Schema)



Eigenschaften Funktion Abrechnung -FXYZ

Funktion -FXYZ

Name der Formroutine

Standardname FU-FXYZ

selbstdefiniert

Länderzuordnung

Zuge...	Ländergruppierung
<input type="checkbox"/>	Andere Länder
<input type="checkbox"/>	Argentinien
<input type="checkbox"/>	Australien
<input type="checkbox"/>	Belgien
<input type="checkbox"/>	Brasilien
<input type="checkbox"/>	China
<input type="checkbox"/>	Deutschland

Parameterliste

Nummer	Parameter	Bedeutung	Art	Obliga	Relev

- Quelltext für Formroutine anlegen
 - Include PCBURZxx0 für Personalabrechnung
 - Include RPTMOZ00 für Zeitwirtschaft

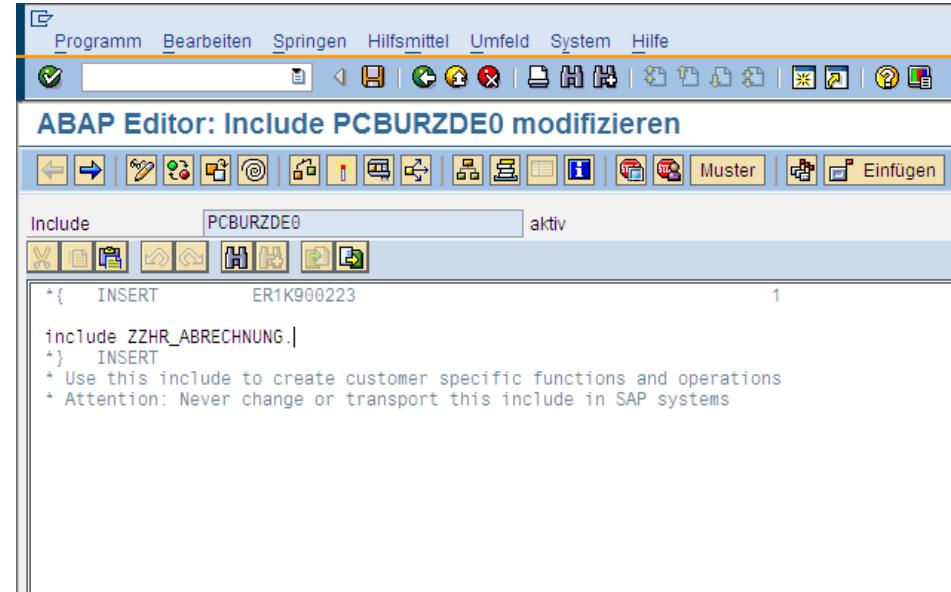
Vorschlag: Kundeneigenen Include-Report aufnehmen !!
- Namenskonvention FU<Funktionsname> (fünfstellig) oder (OP<Operationsname>)
 Achtung: Sonderzeichen darf nicht in Formroutine verwendet werden. (Ersetzen durch Z)
- Festlegen Ein-/Ausgabeparameter (Tabellen zur Fortschrittskontrolle)



Sicht "Ein-/Ausgabeparameter für Protokoll" anzeigen: Übersicht

ProgKlasse: C
 Funktionsname: PIT
 Input/Output: Eingabeparameter

Ein-/Ausgabeparameter für Protokoll									
Land	Par1	Par2	Par3	Par4	Status	N...	Objektname	Alle	Relevanz für
*					SAP	0	IT	<input type="checkbox"/>	CE und SE
*	XPPF				SAP	1	WPBP	<input type="checkbox"/>	CE und SE
01	D010				SAP	1	IT	<input type="checkbox"/>	CE und SE
01	D020				SAP	1	IT	<input type="checkbox"/>	CE und SE
01	D023				SAP	1	IT	<input type="checkbox"/>	CE und SE
01	D025				SAP	1	IT	<input type="checkbox"/>	CE und SE
01	D043				SAP	1	VAR	<input type="checkbox"/>	CE und SE



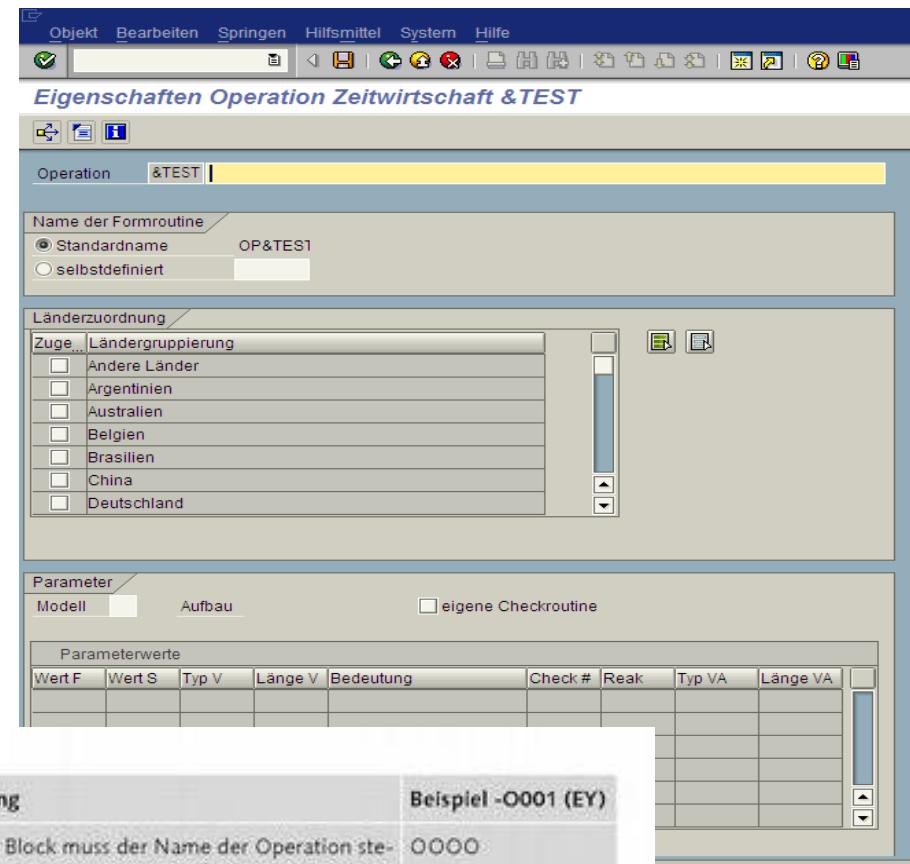
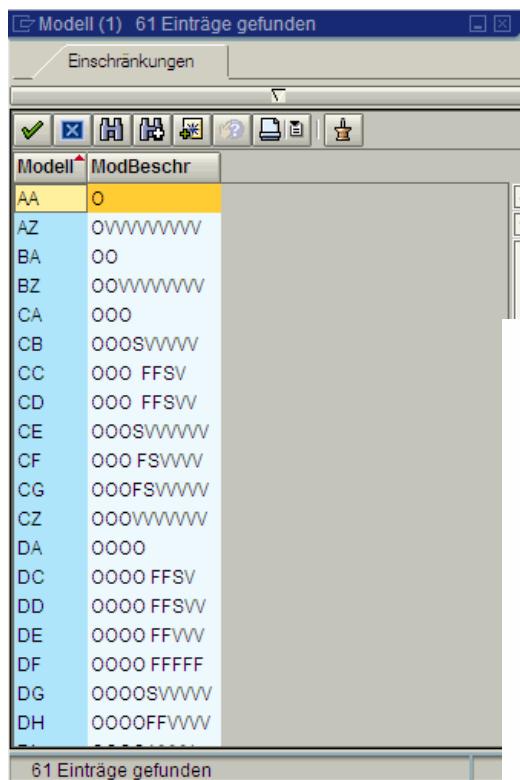
ABAP Editor: Include PCBURZDE0 modifizieren

Include: PCBURZDE0 aktiv

```
*{ INSERT ER1K900223
 1
include ZZHR_ABRECHNUNG.
*} INSERT
* Use this include to create customer specific functions and operations
* Attention: Never change or transport this include in SAP systems
```

Anlage einer Operation

- Länderzuordnung
 - Parameter-Modell
 - Parameterwerte



Zeichen	Bedeutung	Beispiel -O001 (EY)
O	In diesen Block muss der Name der Operation stehen. Der O-Block muss am Anfang stehen und die Anzahl der Os muss 5 oder weniger sein.	OOOO
F	In diesem Block steht das Feld der Operation. Die Anzahl der Fs muss 5 oder weniger sein.	FFFFF
S	In diesen Block steht das Operationskennzeichen. Die Anzahl der S' muss 2 oder weniger sein.	
V	Hier steht der zugewiesene Wert der Operation.	
Space	Bei der Operation darf hier kein Zeichen stehen.	

- Empfehlung:
 - Kopieren einer Standardfunktion, die eine ähnliche Aufgabe hat.
 - Anpassung nach eigenen Wünschen

- Wirkung:
 - Parameter sind schon vorbelegt
 - Coding enthält schon wichtige Positionierungen (Arbeitsplatz)



- Lesen eigener Tabellen
- Lesen eigener Infotypen
- Bsp. Rückstellungen
- Bsp. Abrechnungsmeldungen
- Bsp. Spezielle Bewertungen
- Bsp. Lesen von Zukunftsdaten



- Eigene Infotypen können integriert werden
- Eigene Systeme können integriert werden (z.B. Leistungslohn)
- Eigene Tabellen können hinzugelesen werden
- Standard bleibt erhalten
- Gesetzliche Vorschriften werden durch SAP weiterhin erfüllt.
- Auswertungsreports können ersetzt werden.
- Rückrechnungsfähigkeit



- Eine Zeile Modifikation in Standardreport
- Programmierung in ABAP IV erforderlich
- Abhängigkeit von Payroll-Zeitpunkten
- Rückrechnungsabhängigkeit
- Zukünftige Releases (Ablösung RPCALCD0?)





Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne
zur Verfügung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

IPS Training und Consulting GmbH

Peter Klimke

Geschäftsführer

Stieghorster Str.60

33605 Bielefeld

pk@IPS-IT.de

Tel.: 0521 / 20889-30

Mobil: 0172 / 5217206