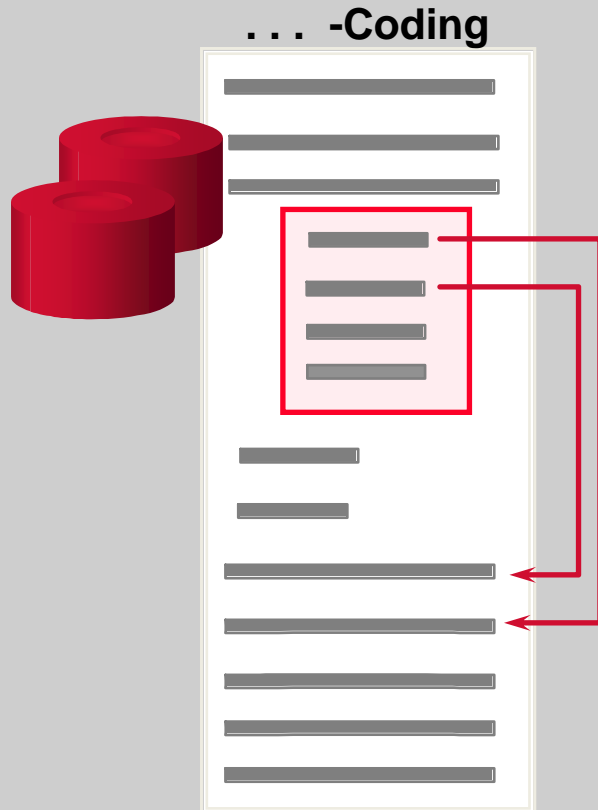


# Kundeneigene Funktionen und Operationen



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

## Klassisches Abrechnungsprogramm



## SAP - Personalabrechnung

### ABAP/IV-Coding

Abrechnungstreiber

RPCALCx0

Funktion

Operation

### Ablaufsteuerung

Customizing

Schema

Regeln

### Abrechnungsanpassung

Customizing

512W

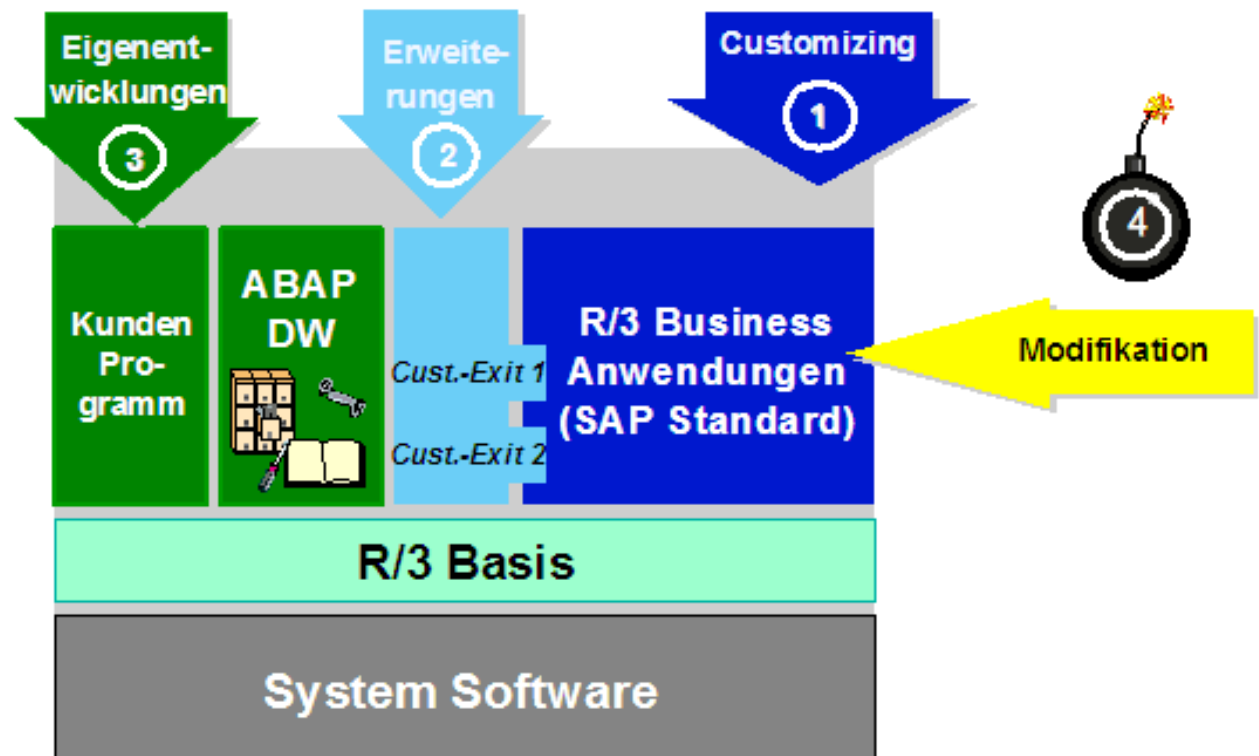
510S

511A,B

554C

etc.

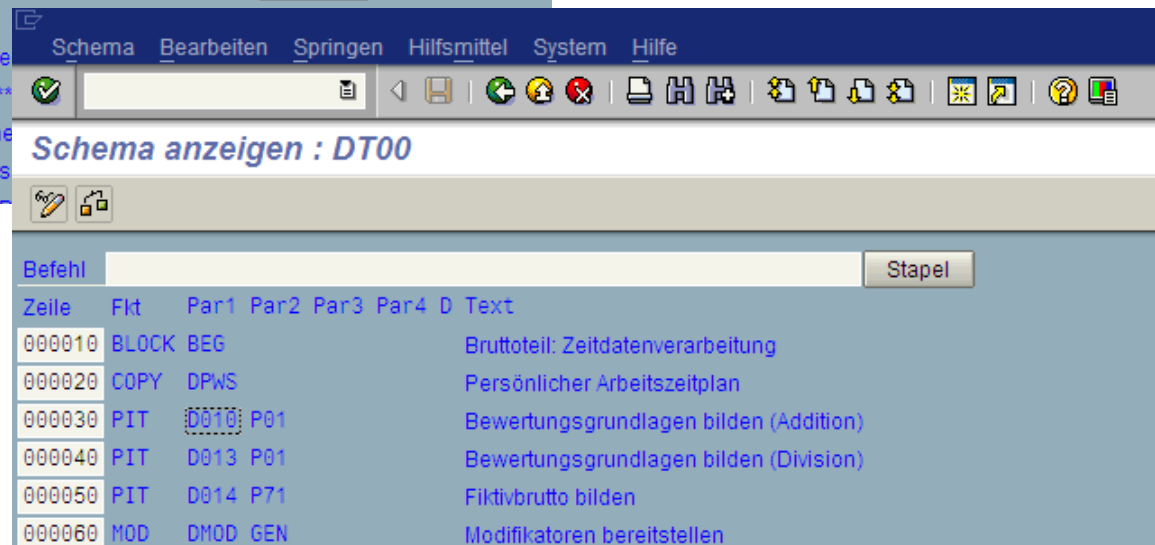
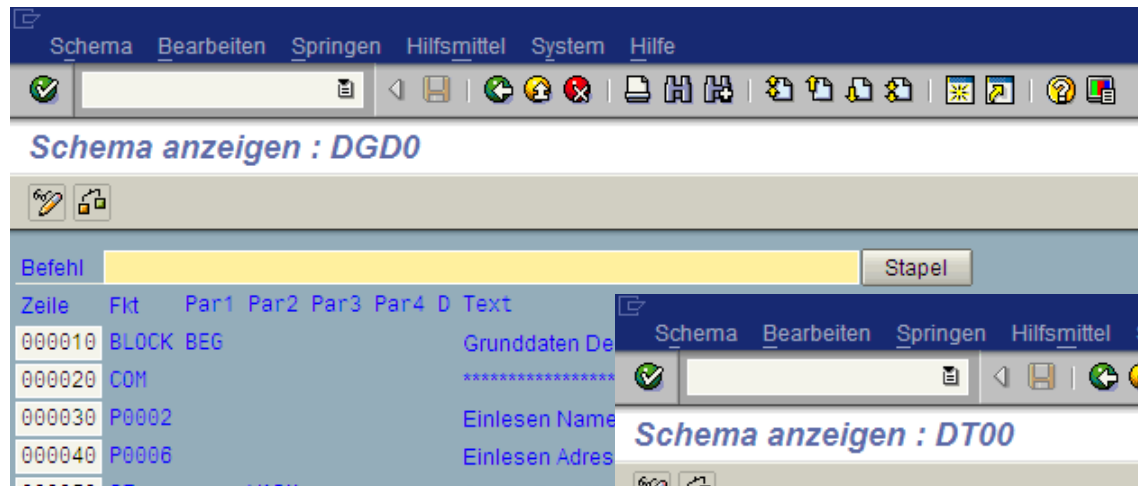
- Keine Beeinflussung des Standards durch neue Funktionen oder Operationen



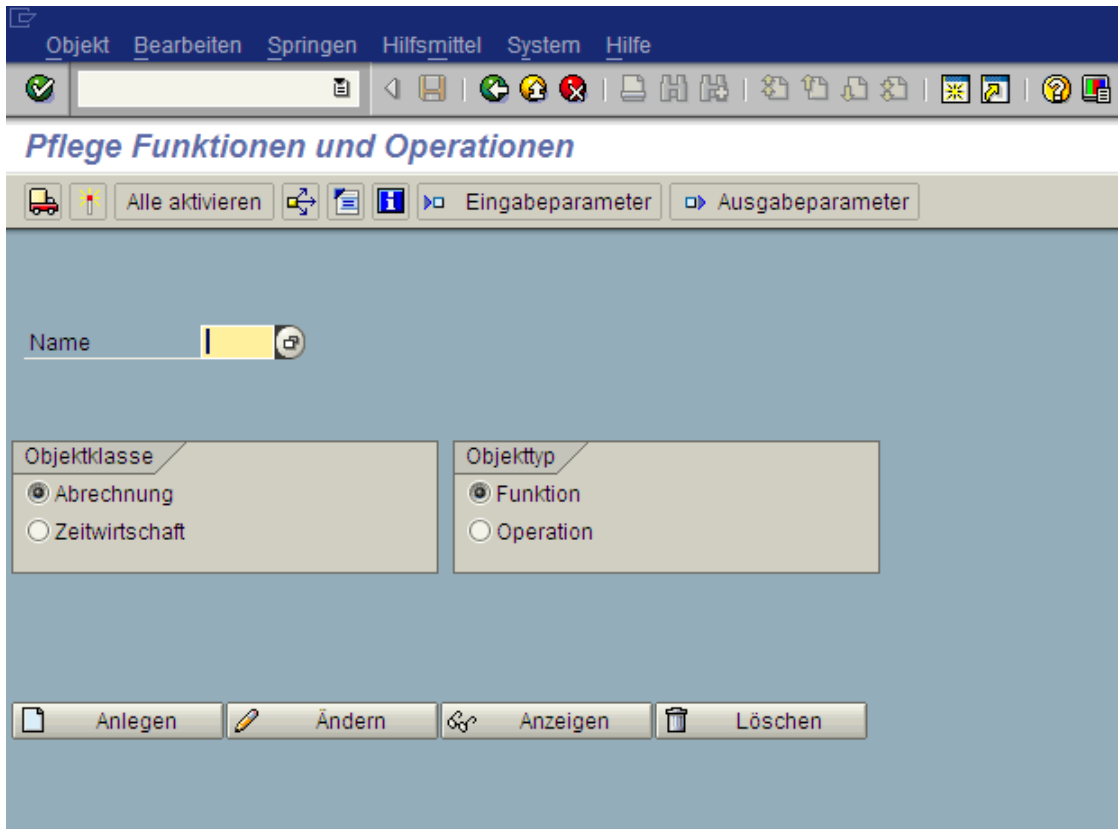
- Abrechnung:
  - RPCALCx0 und andere Abrechnungstreiber
  - RGUSCG00 Prüfung in Transaktion PE01
  - RPUCCcx0 Prüfung in Transaktion PE02
- Zeitwirtschaft:
  - RPTIME00 (SAPFP51T,technischer Include)
  - RGUSCG00 Prüfung in Transaktion PE01
  - RPUCCT00 Prüfung in Transaktion PE02



- Informationen aus Infotypen
- Bearbeitung von Rechenregeln



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



The screenshot shows the SAP 'Pflege Funktionen und Operationen' (Maintain Functions and Operations) transaction screen. The menu bar includes 'Objekt', 'Bearbeiten', 'Springen', 'Hilfsmittel', 'System', and 'Hilfe'. The toolbar contains various icons for navigation and editing. The title bar reads 'Pflege Funktionen und Operationen'. Below the title bar, there are buttons for 'Alle aktivieren', 'Eingabeparameter', and 'Ausgabeparameter'. The main area has a 'Name' field with a cursor and a search icon. Below this, there are two sections: 'Objektklasse' with radio buttons for 'Abrechnung' (selected) and 'Zeitwirtschaft', and 'Objekttyp' with radio buttons for 'Funktion' (selected) and 'Operation'. At the bottom, there are buttons for 'Anlegen', 'Ändern', 'Anzeigen', and 'Löschen'.



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



Objekt Bearbeiten Springen Hilfsmittel System Hilfe

**Eigenschaften Funktion Abrechnung -FXYZ**

Infotypen Gruppierung Eingabeparameter Ausgabeparameter

Funktion -FXYZ

Name der Formroutine

☒ Standardname FU-FXYZ

☐ selbstdefiniert

Länderzuordnung

Zuge... Ländergruppierung

☐ Andere Länder

☐ Argentinien

☐ Australien

☐ Belgien

☐ Brasilien

☐ China

☐ 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)

Tabellensicht Bearbeiten Springen Auswahl Hilfsmittel System Hilfe

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

ProgKlasse: C  
 Funktionsname: PIT  
 Input/Output: I Eingabeparameter

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

Programm Bearbeiten Springen Hilfsmittel Umfeld System Hilfe

ABAP Editor: Include PCBURZDE0 modifizieren

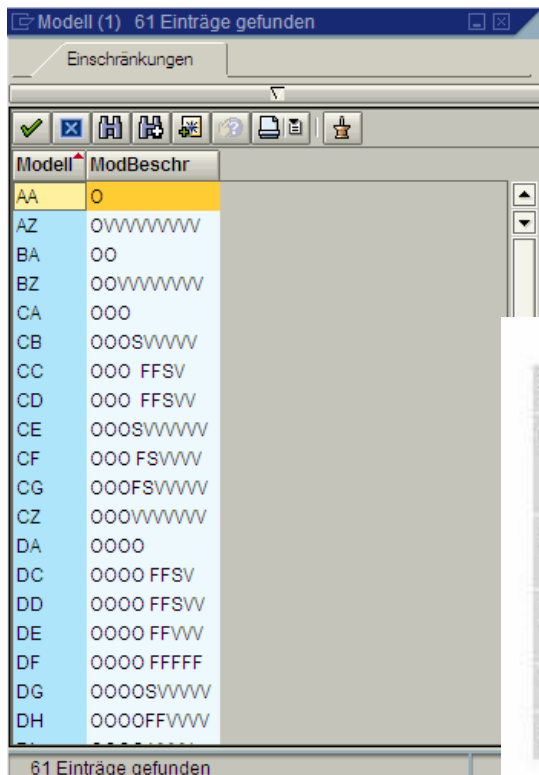
Include PCBURZDE0 aktiv

```

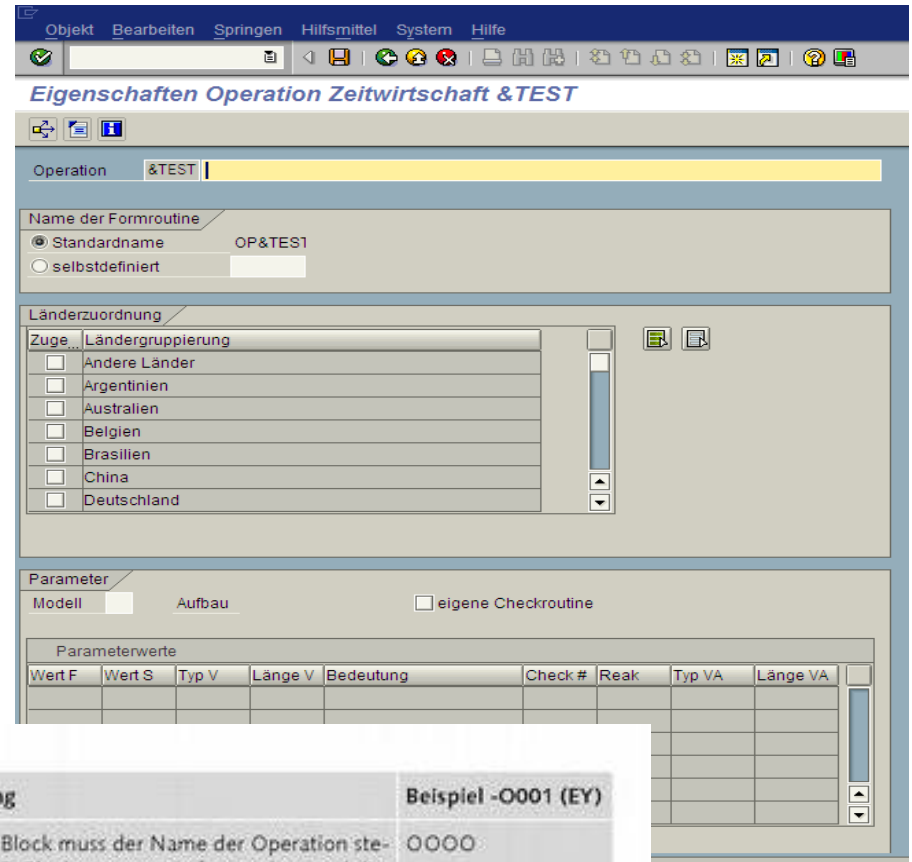
*{ INSERT ER1K900223 1
include ZZHR_ABRECHNUNG.
*} INSERT
* Use this include to create customer specific functions and operations
* Attention: Never change or transport this include in SAP systems
  
```



- Länderzuordnung
- Parameter-Modell
- Parameterwerte



Modell	ModellBesch
AA	O
AZ	0VVVVVV
BA	00
BZ	00VVVVVV
CA	000
CB	000SVVVV
CC	000 FFSV
CD	000 FFSV
CE	000SVVVV
CF	000 FSVVV
CG	000FSVVV
CZ	000VVVVV
DA	0000
DC	0000 FFSV
DD	0000 FFSV
DE	0000 FFWV
DF	0000 FFFF
DG	0000SVVV
DH	0000FFVV



**Eigenschaften Operation Zeitwirtschaft & TEST**

Operation: &TEST

Name der Formroutine:  
☒ Standardname: OP&TES1  
☐ selbstdefiniert

Länderzuordnung:  
 Zugehörige Ländergruppierung:  
☐ Andere Länder  
☐ Argentinien  
☐ Australien  
☐ Belgien  
☐ Brasilien  
☐ China  
☐ Deutschland

Parameter:  
 Modell: Aufbau ☐ eigene Checkroutine

Wert F	Wert S	Typ V	Länge V	Bedeutung	Check #	Reak	Typ VA	Länge VA

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 hinzu gelesen 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](mailto:pk@IPS-IT.de)

Tel.: 0521 / 20889-30

Mobil: 0172 / 5217206