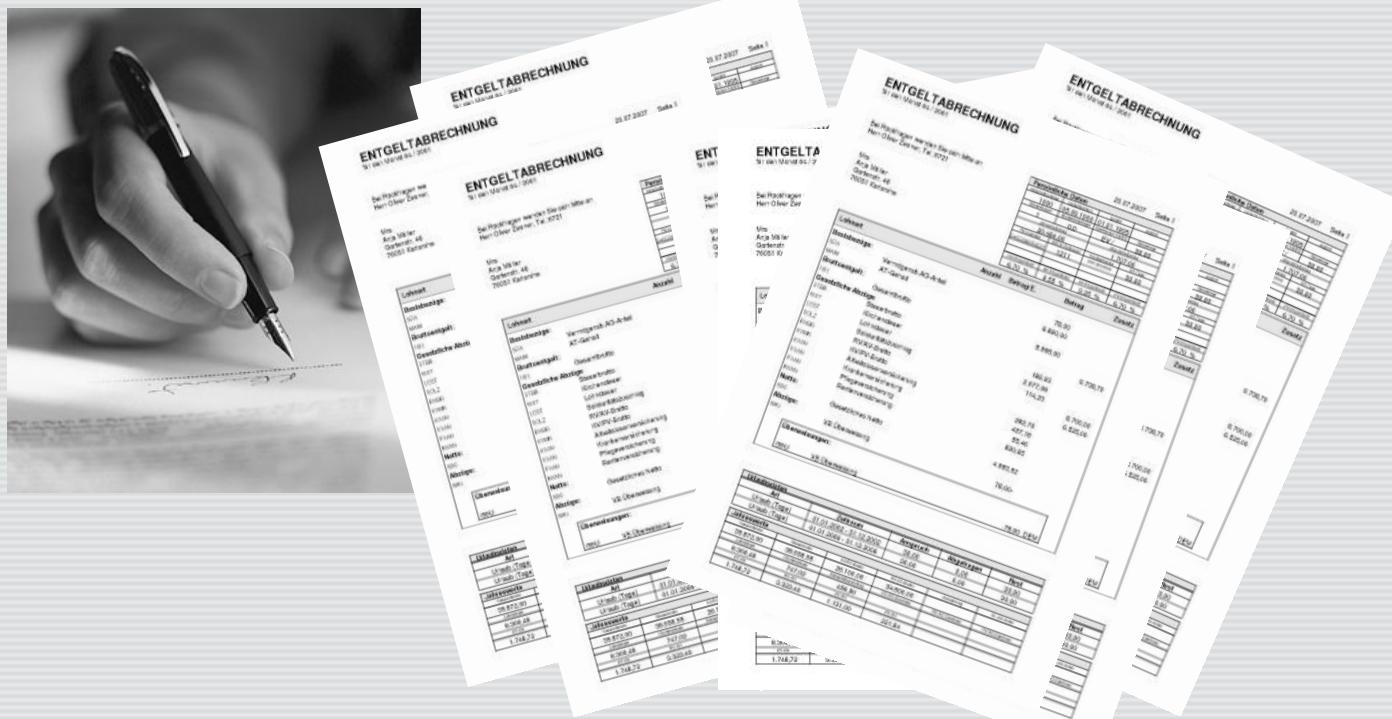




HRFORMS

Der HR-Formular-Workplace als Basis einer modernen
Formulargestaltung





HR-Formular-Workplace

- ☰ Mit dem HR-Formular-Workplace ist die ansprechende Gestaltung von Formularen in der Personalabrechnung und in der Zeitwirtschaft möglich
- ☰ Flexible Datenzusammenstellung über den HR-Metadaten-Workplace
- ☰ Grafische Aufbereitung über SAP™ SmartForms (ab R/3 Enterprise)
- ☰ Grafische Aufbereitung über FormBuilder (ab ERP2004 ECC5.0)

- ☰ Bearbeitung über Transaktion : HRFORMS



Vergangenheit

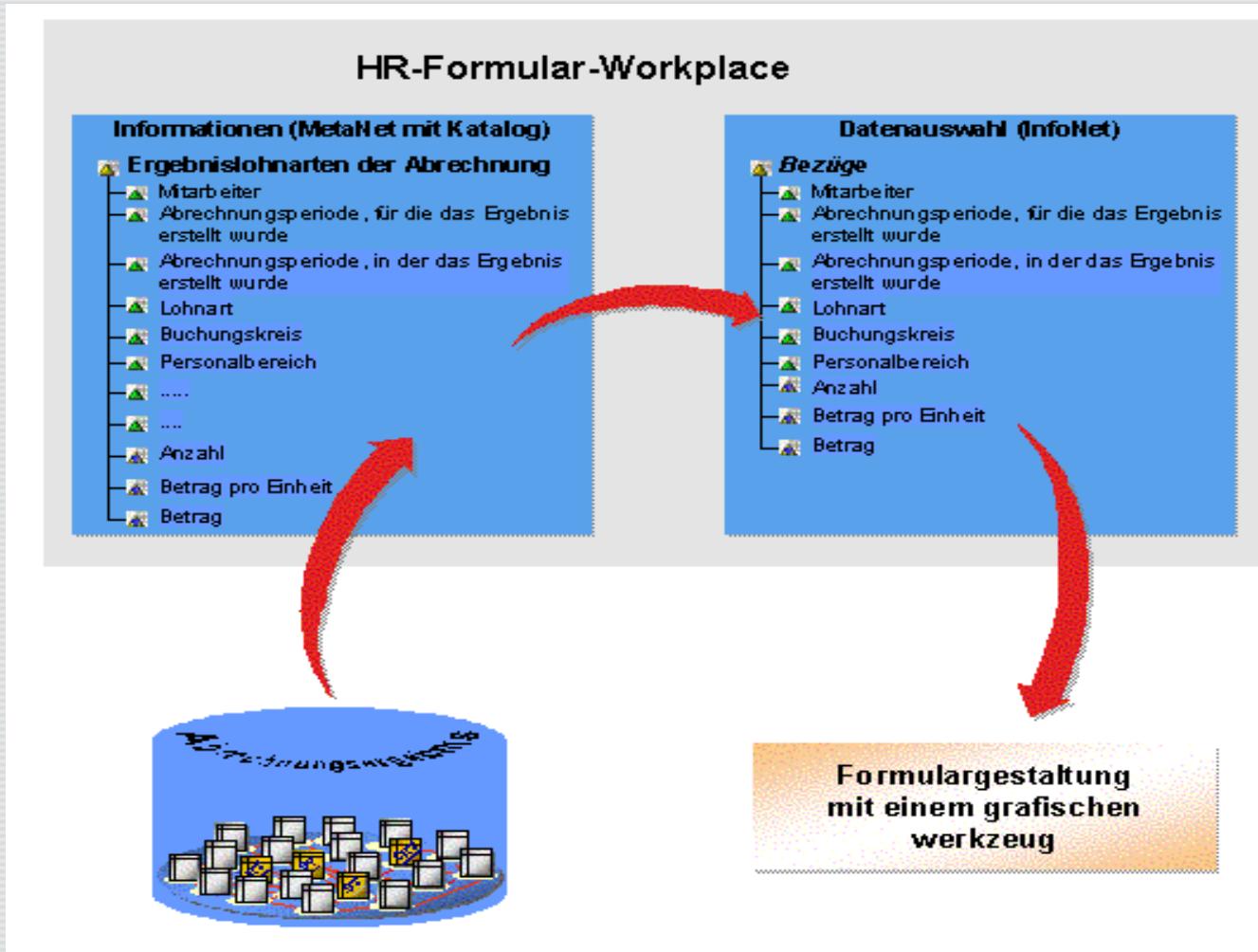
- ☰ Tabellengestützte Formulareditoren (Tabellen T512*)
- ☰ Transaktionen PE50 (für Zeitwirtschaft) und PE51 (für Abrechnung)
- ☰ Bescheinigungswesen über SAPScript
- ☰ Datenselektionen über festgelegte Reports (RPTEDT00, RPCEDT* usw.) und damit fest codiert

Merkmale:

- ☰ Wenig bis keine grafischen Aufbereitungen
- ☰ Zusätzliche Informationen oft nur über Reportmodifikationen
- ☰ Bearbeitung umständlich und fehleranfällig
- ☰ Sehr eingeschränkte Flexibilität

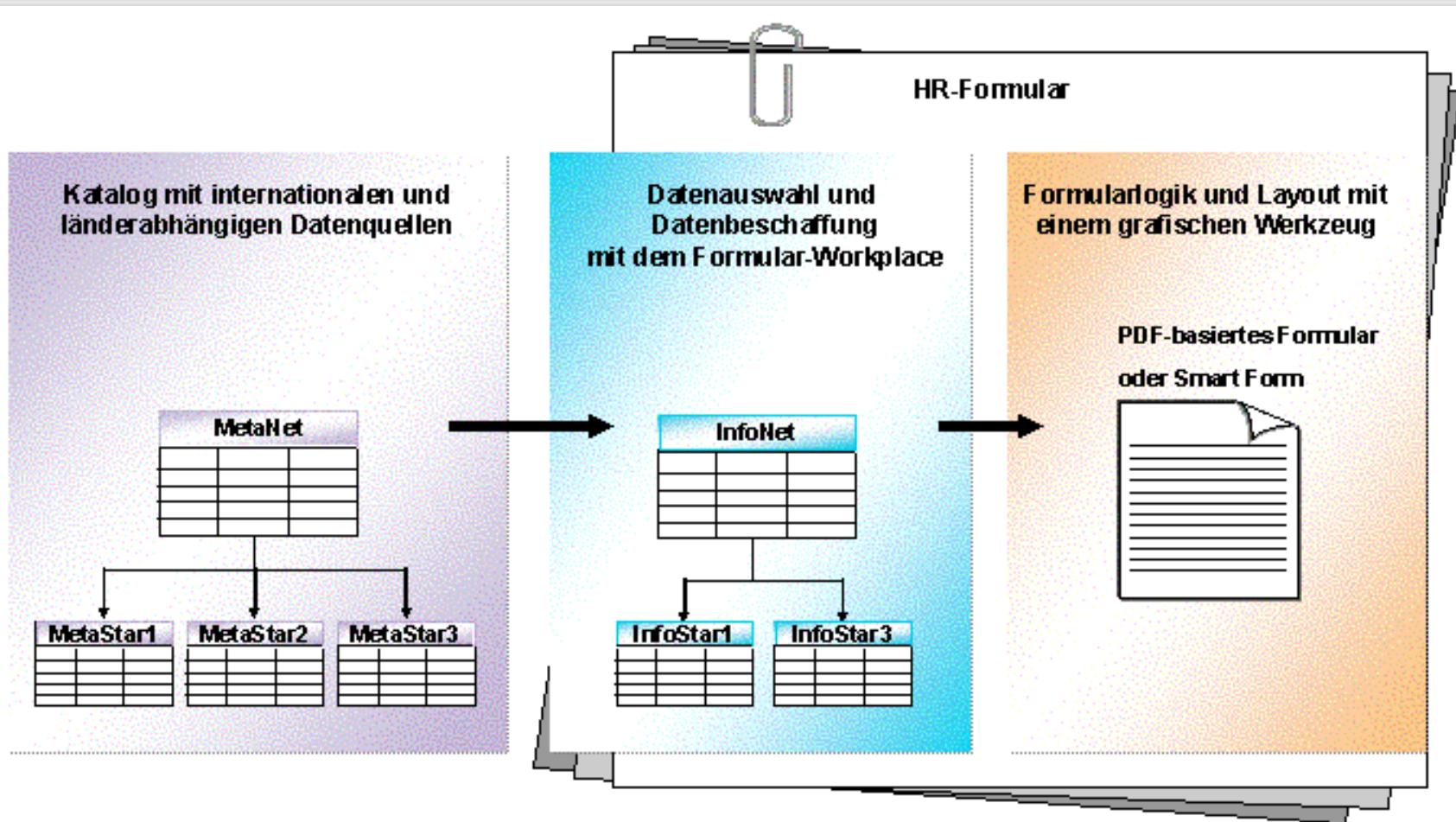


Überblick





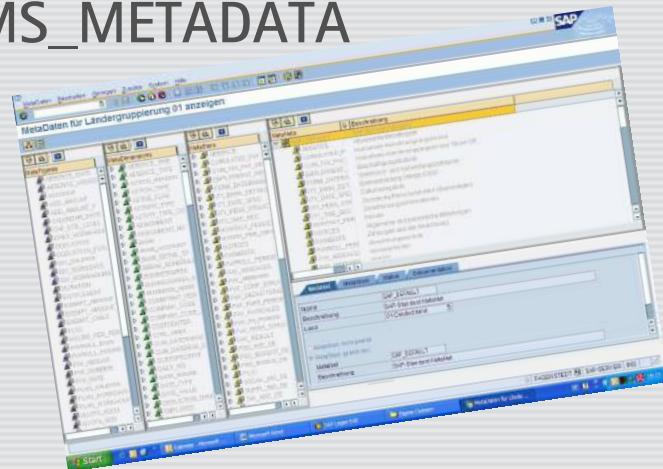
Überblick 2





HR-Metadaten-Workplace

- MetaNET: Sicht auf die druckbaren Daten im System. Ein MetaNet umfasst alle Datenquellen der Personalwirtschaft, die im Prozess der Formularerstellung zur Verfügung stehen. SAP™ stellt in der Standardauslieferung das MetaNet SAP_DEFAULT bereit.
- InfoNet: Definiert die Daten, die in einem konkreten HR-Formular verwendet werden.
- Bearbeitung über Transaktion: HRFORMS_METADATA





HR-Metadaten-Workplace 2

SAP

MetaData Bearbeiten Sprünges Zusätzle System Hilfe

MetaFiguren MetaDimensions MetaStars MetaNets

Metadaten für Ländergruppierung 01 anzeigen

G SAP_DEFAULT SAP-Standard Metanet

	G Beschreibung
ABSENCE	Abwesenheitskontingent
CUMULATED_P	Kumulierte Abrechnungsergebnisse
CUM_TAX_PAY_DE	Kumulierte Abrechnungsergebnisse Steuer DE
EMPLOYMENT_HIS	Beschäftigungshistorie
FORM_DATERANGI	Selektions- und Auswertungszeiträume
ITY_BANK_DETAILS	Bankverbindung (InfoTyp 0009)
ITY_DATE_SPEC	Datumsangaben
ITY_PERS_STRUC	Zuordnung Personalstruktur (Stämmidaten)
ITY_TIME_REC	Zeiterfassungsinformationen
MONTHLY_PERIOD	Monate
MONTHLY_PER_GEN	Allgemeine und persönliche Mitteilungen
NOTICES	Zahlungen aus der Abrechnung
PAYMENTS	Abrechnungsperiode
PAYOUTS	Abwesenheiten
PAYOUT_ARREARS	Anrechte
PAYOUT_COPR_STRUCT	
PAYOUT_DEDUCTIONS	
PAYOUT_PART_PERIOD	
PAYOUT_PAYSCALES	
PAYOUT_PA_PERIOD	
PAYOUT_PERS_STRUCT	
PAYOUT_RESULT	
PSG_AGE_DE	
PSG_BENEFIT_DE	
PSG_BONUS_DE	
PYJO	
SOCIAL_INS_DE	
SUPPL_INS_DE	
TAX_ADD_DE	

MetaNet MetaStars Status Dokumentation

Name: SAP_DEFAULT
Beschreibung: SAP-Standard Metanet
Land: 01 Deutschland

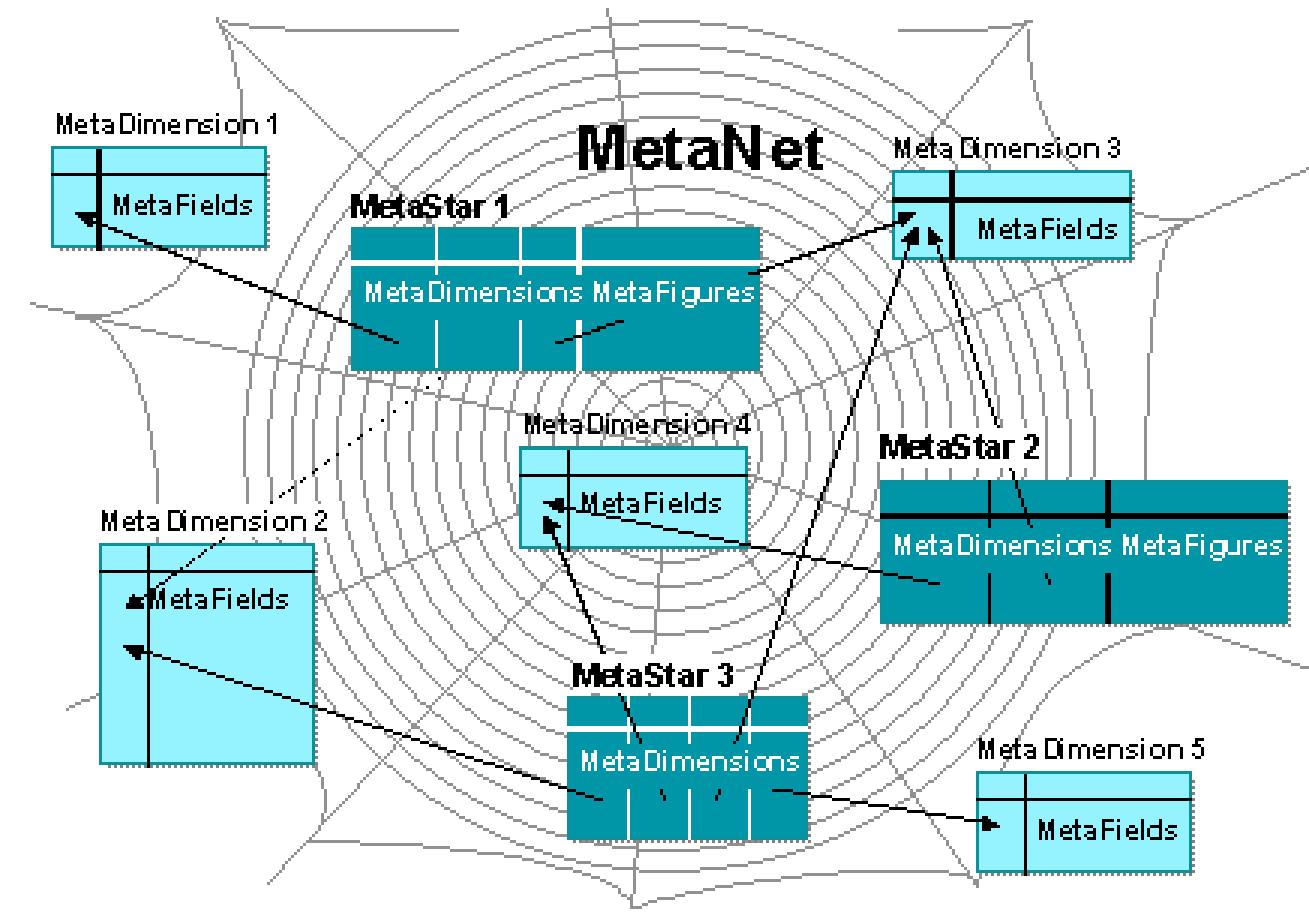
MetaStars nicht geerb't
 MetaStars geerb't von:

MetaNet: SAP_DEFAULT
Beschreibung: SAP-Standard Metanet

PAGENSTEDT SAP-SERVER INS



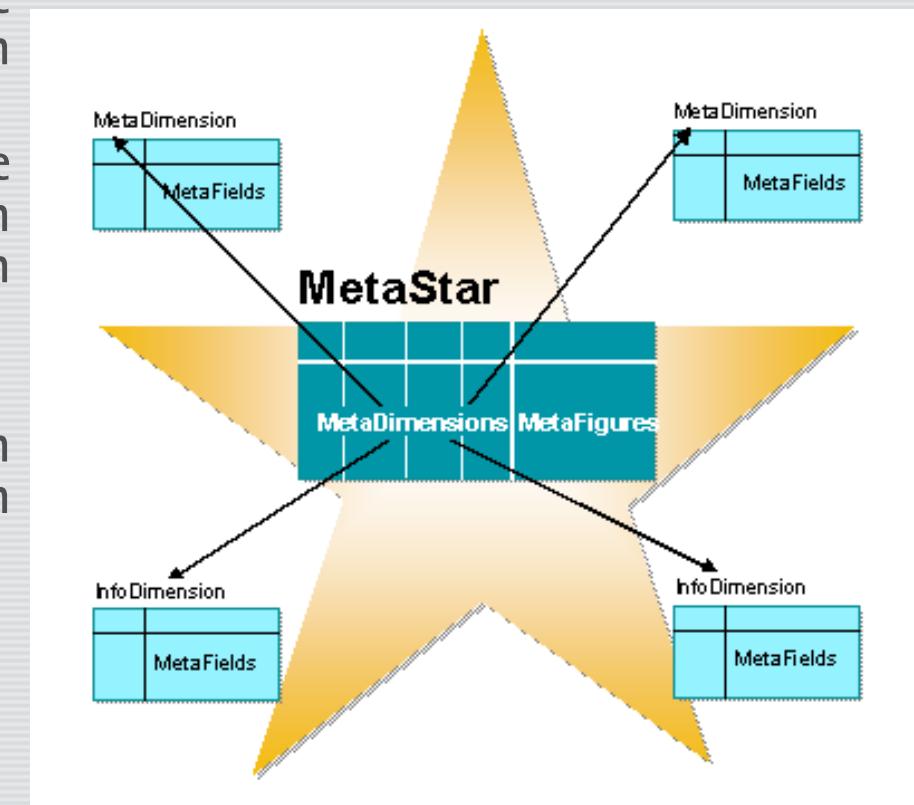
MetaNet





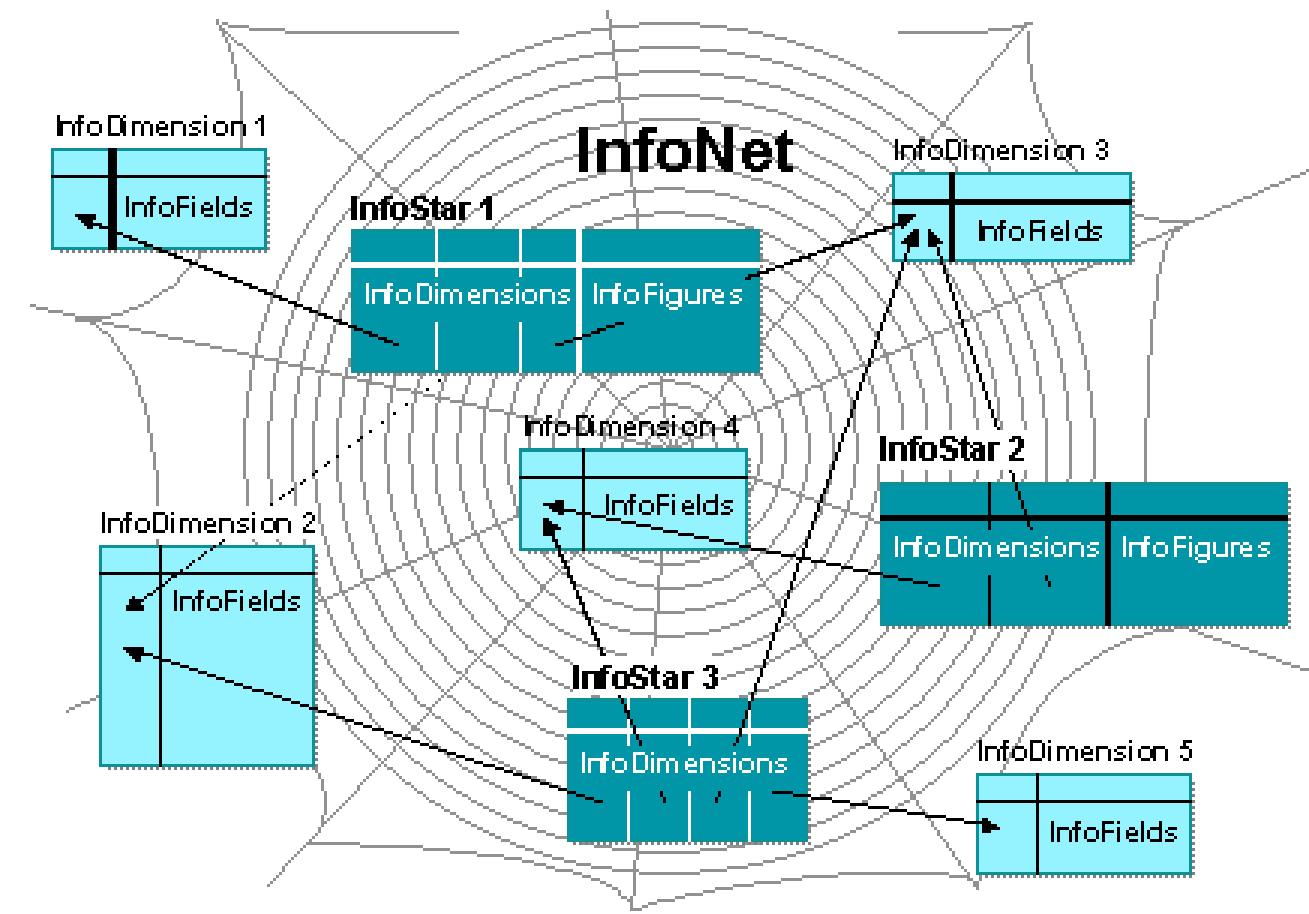
MetaStar

- **MetaStar:** Sicht auf die Daten, die aus einer bestimmten Datenquelle im ERP-System gelesen werden können.
- **MetaDimensions:** vollständige Beschreibungen von betriebswirtschaftlichen Objekten oder Konzepten
- **MetaFigures:** Kennzahlen
- **MetaField:** Informationen, die in einer MetaDimension vorhanden sind.





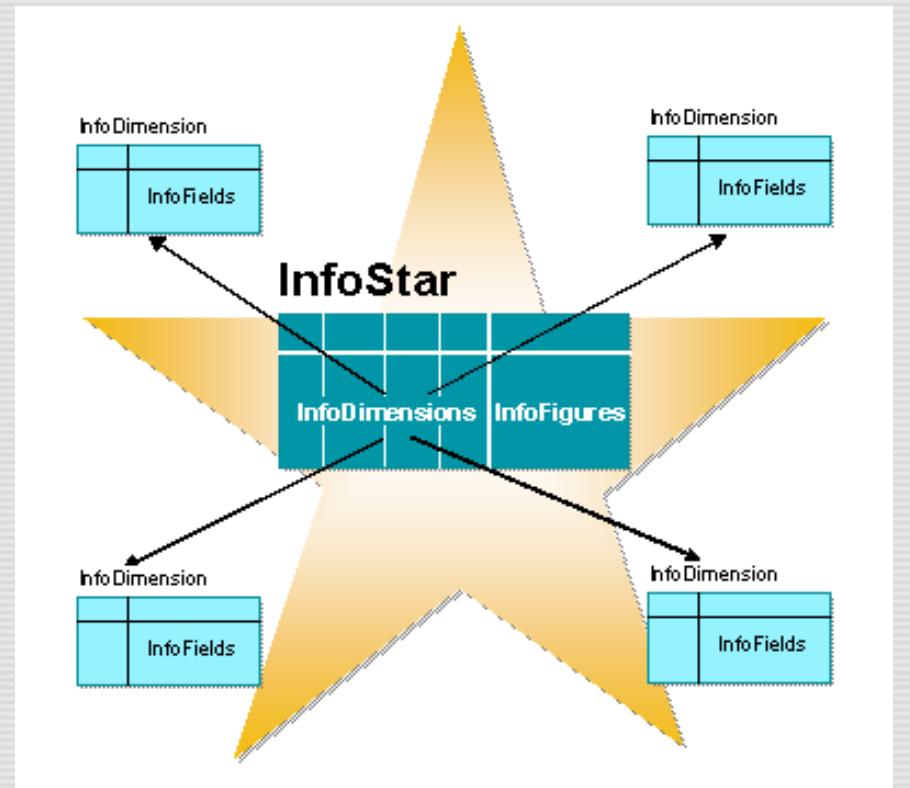
InfoNet





InfoStar

- **InfoStar:** Definiert Daten, die aus einer einzelnen Datenquelle (MetaStar) kommen und in einem konkreten HR-Formular verwendet werden. Ein Formular kann mehrere InfoStars enthalten, die auf einen einzelnen MetaStar basieren.
- **InfoDimension:** Vollständige Beschreibung eines bestimmten betriebswirtschaftlichen Objekts oder Konzepts.
- **InfoFigure:** Kennzahl
- **InfoField:** Informationen, die in einer InfoDimension vorhanden sind.





MetaNet und InfoNet im Formulareditor

The screenshot shows the SAP Formulareditor interface with two main panes: 'MetaNet' on the left and 'InfoNet' on the right.

MetaNet: This pane lists various SAP objects under the 'SAP_DEFAULT' category. Some entries include:

- ABSENCE: Abwesenheitskontrollen
- CUMULATED_PAY: Kumulierte Abrechnungen
- ASSIGNMENT: Beschäftigungsvertrag
- CUM_DATE RANGE: Kumulerter Zeitraum
- EMPLOYEE: Mitarbeiter
- EVALCLASS02: Lohnartengruppierung 2
- EVALCLASS03: Lohnartengruppierung 3
- FORPAYROLL_AREA: Für-Abrechnungskreis
- FORPERIOD: Für-Periode
- FORPERIOD_DATS: Beginn- und Enddaten
- FORPERIOD_ID: Für-Periode
- INPAYROLL_AREA: In-Abrechnungskreis
- INPERIOD: In-Periode
- INPERIOD_DATS: Beginn- und Enddaten
- INPERIOD_ID: In-Periode
- LEGAL_PERSON: Juristische Person
- RESULT_RETRO: Kennzeichen Rückrechnung
- WAGETYPE: Lohnart
- PAY_AMOUNT: Betrag
- PAY_NUMBER: Anzahl
- CUM_TAX_PAY_DE: Kumulierte Abrechnung
- EMPLOYMENT_HIST: Beschäftigungshistorie
- ITY_BANK_DETAILS: Bankverbindung (Info)
- ITY_DATE_SPEC: Datumsangaben
- ITY_PERG_STRUCT: Zuordnung Personalausweise
- ITY_TIME_REC: Zeiterfassungsinfo
- NOTICES: Allgemeine und personale
- PAYMENTS: Zahlungen aus der

InfoNet: This pane lists various SAP objects under the 'ZHR_ENTGELT_DE' category. Some entries include:

- ABZUEGE: Weitere Be-/Abzüge (Auswertungsklasse)
- ABZUEGE2: Weitere Be-/Abzüge (Summerlohnarten)
- ABZUEGE_ST: Gesetzliche Abzüge Steuer
- ABZUEGE_ST_JHR: Gesetzliche Abzüge Steuer Jahr
- ABZUEGE_SV: Gesetzliche Abzüge Sozialversicherung
- ABZUEGE_SV_JHR: Jahressumme SV-Abzüge
- AGANTEIL: AG-Anteil S/
- AGANTEIL_JHR: AG-Anteil S/ Jahressumme
- BASISBEZUEGE: Basisbezüge
- BRUTTO: Gesam brutto
- BRUTTO_JHR: Gesam brutto Jahressumme
- ERGEBNISSE: Abrechnungsperioden
- NETTO: Nettoentgelt
- ORGZUORDNUNG: Organisations-Zuordnung
- SOZIALVERS: Daten zur Sozialversicherung DE
- STBRUTTO: Steuer brutto
- STBRUTTO_JHR: Steuer brutto Jahr

Bottom Panel: This panel contains several tabs: HR-Formular, InfoStars, Dokumentation, Selektionsbild, and Summenlohnarten. The 'HR-Formular' tab is selected, showing the following details:

Name HR-Formular	ZHR_ENTGELT_DE
Beschreibung	Entgelt nachweis
Formularklasse	PAYSLIP Entgeltnachweis
MetaNet	SAP_DEFAULT SAP-Standard MetaNet
Layout-Editor	SAP Smart Forms
Star-Strukturierung	Geschachtelte Strukturen

Bottom Status Bar: The status bar displays the following information: PAGENSTEDT, SAP-SERVER, INS, and a network icon.



Selektionen im InfoNet

HR-Formular ändern

Formular Bearbeiten Sprüngen Hilfsmittel System Hilfe

SAP

Layout Aktivieren MetaNet Selektionsübersicht Legende

MetsNet Beschreibung

InfoNet Beschreibung

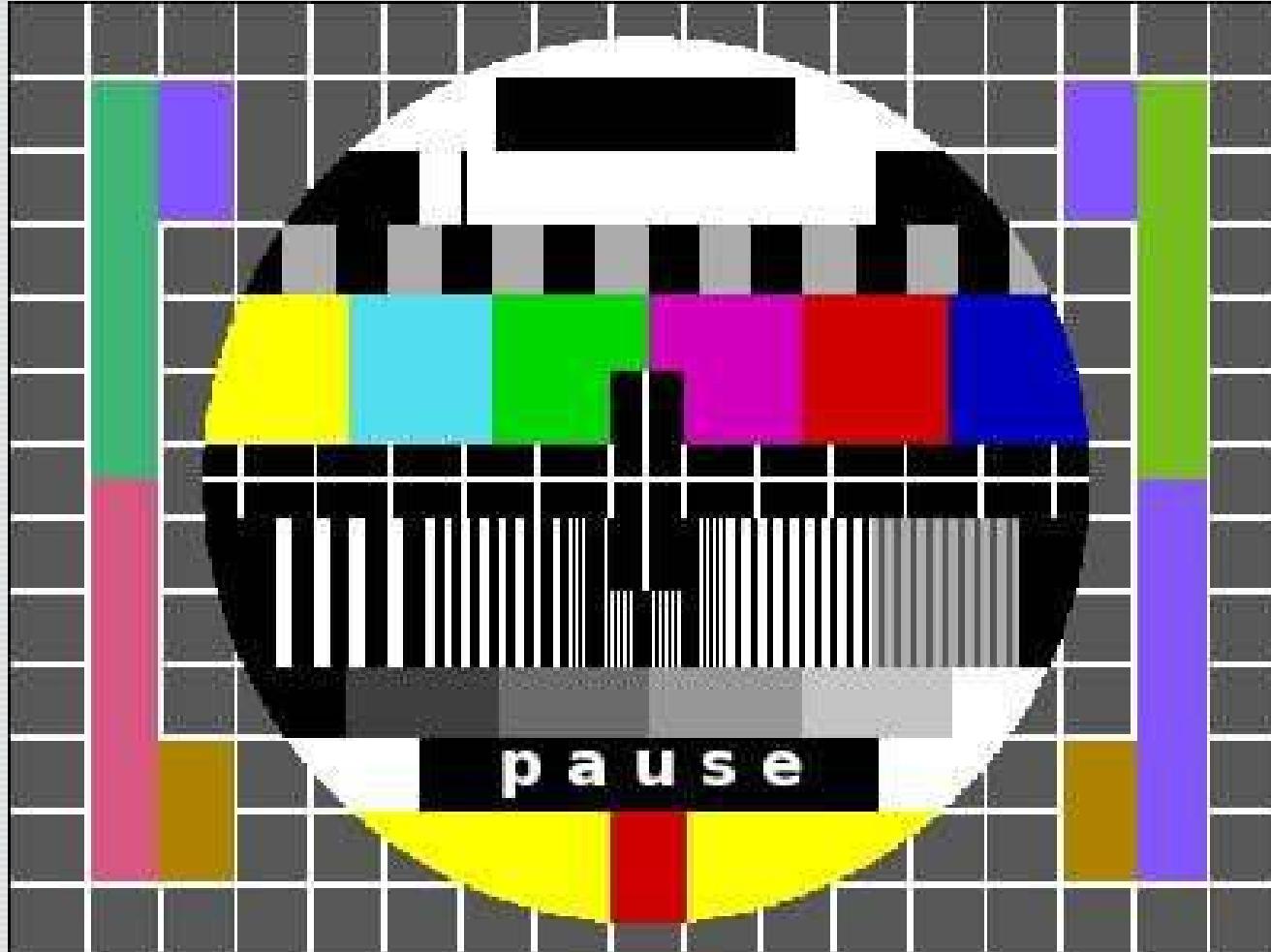
WAGETYPE Lohnart

InfoDimension InfoFields Selektionen

WAGETYPE Selektionstabelle (nur in dieser InfoDimension gültig)

Sort S...	Wert von	Wert bis
0	/350	
0	/352	
0	/360	
0	/362	

PAGENSTEDT SAP-SERVER INS





Grafische Werkzeuge





Grafische Werkzeuge

- **Form Builder:** Im SAP-Standard wird Ihnen zur Gestaltung eines neuen Formulars der Form Builder vorgeschlagen. Der Ausdruck ist ein PDF-basiertes Formular. PDF-basierte Druckformulare sind Bestandteil der Lösung Interactive Forms based on Adobe Software und werden für den Massendruck in SAP-Systemen verwendet.
- **SAP Smart Forms:** Mit Hilfe der Smart Forms erstellen und pflegen Sie Formulare für den Massendruck in SAP-Systemen. Neben der Standardausgabe über den Drucker können Sie als Ausgabemedium auch das Internet (mit Hilfe einer generierten HTML-Ausgabe), FAX oder Email wählen.

Aussage SAP™ :

Wir empfehlen Ihnen, neue Formulare mit dem Form Builder zu gestalten.

Hinweis GEDOPLAN:

Beispiele ausschließlich unter SAP Smart Forms.

Für den Entgeltnachweis sollte demnach SAP Smart Forms verwendet werden.



SAP Smart Forms (Beispiel)

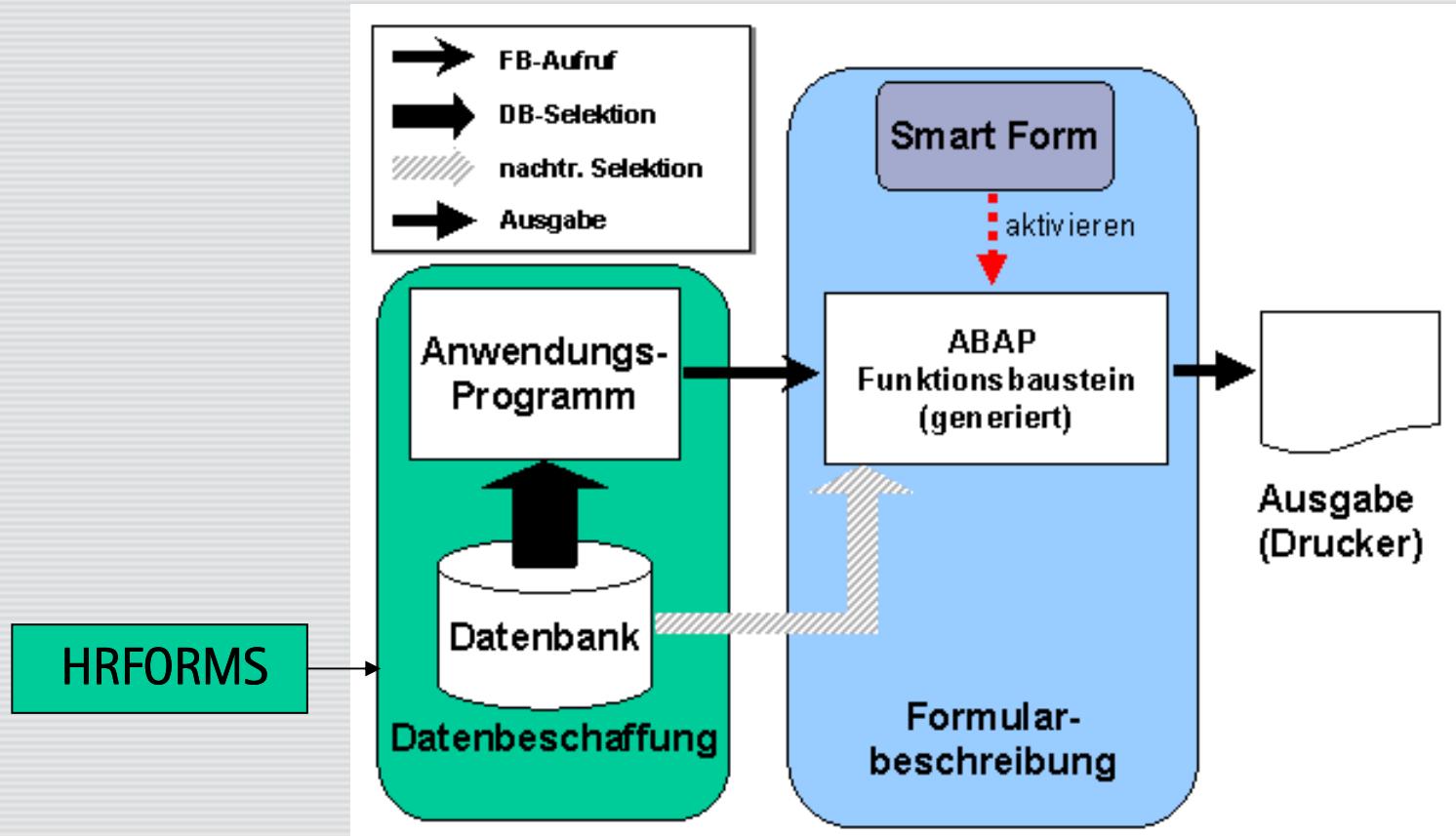
■ Aufruf über HRFORMS

The screenshot shows the SAP HRFORMS interface for configuring an HR-Formular. The left sidebar lists various HR-related nodes under 'Rückruf'. The main area displays the configuration details for 'ZHR_ENTGELT_DE'. The 'Layout-Editor' field is highlighted with a black oval.

Name HR-Formular	ZHR_ENTGELT_DE
Beschreibung	Entgeltnachweis
Formularklasse	PAYSLIP Entgeltnachweis
MetaNet	SAP_DEFAULT SAP-Standard MetaNet
Layout-Editor	SAP Smart Forms
Star-Strukturierung	Geschachtelte Struk



SAP Smart Forms (Architektur)





Layout bearbeiten

SAP Form Builder: Formular ZPYXXFO_ZHR_ENTGELT_DE ändern

Formular ZPYXXFO_ZHR_ENTGELT_DE
Bedeutung Entgeltnachweis DE

Allgemeine Eigenschaften Ausgabeoptionen

Ersteller PAGENSTEDT
Datum 07.05.2007
Uhrzeit 16:28:43
Paket STMP

Sprachattribute Sprache DE
Übersetzen
○ in alle Sprachen
○ in ausgewählte Sprachen
● nicht übersetzen

TITEL

PERSDATEN

ADRESSE

UEBERSCHRIFT_LOHNARTEN

MAIN

PAGENSTEDT SAP-SERVER INS



Daten aus der Selektion

SAP Form Builder: Formular ZPYXXFO_ZHR_ENTGELT_DE ändern

The screenshot shows the SAP Form Builder interface for the form "ZPYXXFO_ZHR_ENTGELT_DE". The left pane displays the structure of the form, including sections like "Globale Einstellungen", "Seiten und Fenster", and a detailed view of "Globale Daten" which lists various variables such as WA_ERGEBNISSE, WA_EMPLOYEE, etc. The right pane shows the "Globalen Daten" tab of the properties panel, where a table lists these variables with their types and descriptions.

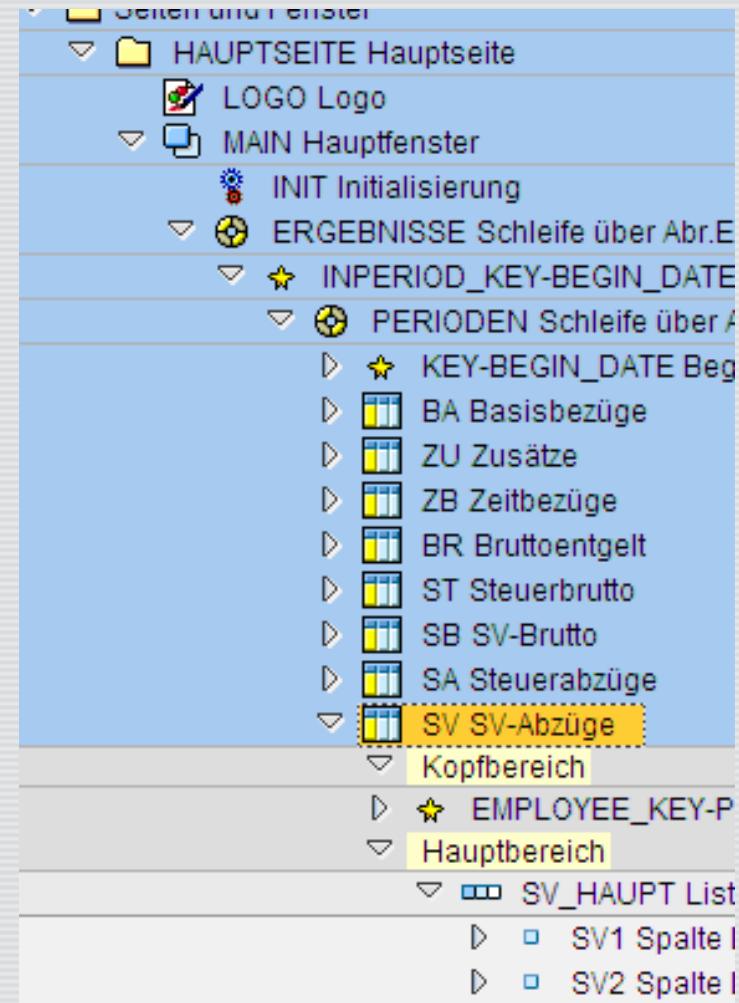
Variablenname	Typisierung	Bezugstyp	Vorschlagswert	Konstante
WA_ERGEBNISSE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_EMPLOYEE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_ZEITBEZUEGE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_WAGETYPE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA BASISBEZUEGE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_BRUTTO	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_STBRUTTO	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_ABZUEGE_ST	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_SVBRUTTO	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_ABZUEGE_SV	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_NETTO	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_ABZUEGE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_UEBERWEISUNG	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_SOZIALVERS	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_STEUER	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_KIRCHENSTEUER	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_SVTAGE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_STEUERTAGE	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>
WA_WAGETYP	TYPE	LINE OF /1PYXXFO/ZHR		<input type="checkbox"/>



Bestandteile des Formulars

- Texte
- Felder aus Selektion
- Tabellen
- Grafiken
- Fenster
- Coding in ABAP/4

mit jeweilig freier Formatierung





Zusätzliche Möglichkeiten über ABAP/4-Coding

Allgemeine Eigenschaften Bedingungen

Eingabeparameter

HRDATA
WA_FORPERIOD

Ausgabeparameter

HRDATA



* Falls der Wert von "c_gesamt" leer ist, dann wird pro Rückrechnungs-
periode eine neue Seite mit den dazugehörigen Lohnarten angelegt.
* Falls "c_gesamt" aber nicht leer ist, dann werden alle Rückrechnungs-
daten zusammen mit denen der Inperiode auf einer Seite angezeigt.

* Fürperioden aus technischen Gründen anpassen
define change_forperiod.
data:
1_&1 like line of hrdata-star_&1.
loop at hrdata-star_&1 into 1_&1.
1_&1-forperiod-key-end_date = wa_forperiod-key-end_date.
modify hrdata-star_&1 from 1_&1.
endloop.
end-of-definition.

IF c_gesamt NE SPACE.
* Letzten (neuesten) Eintrag ermitteln
SORT hrdata-dim_forperiod BY key-begin_date.
LOOP AT hrdata-dim_forperiod INTO wa_forperiod. ENDLOOP.
* Die Tabelle der Fürperioden zu technischen Zwecken auf die



Resultat im Standard-Druckdialog

- ☰ Drucken
- ☰ Archivieren
- ☰ Senden
- ☰ Ablage

Text Bearbeiten Springen System Hilfe

Druckansicht für LOCL Seite 00001 von 00002

Archivieren Ausgeben und Archivieren

ENTGELTABRECHNUNG

für den Zeitraum vom 01.05.2007 bis 31.05.2007
im Monat 05 / 2007

IDES
Holding AG

09.07.2007 Seite 1/2

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an
, Tel.:

GEDOPLAN, Stieghorster Str. 60, 33605 Bielefeld

Frau
Marianne Musterling
Stieghorster Str. 60
33605 Bielefeld

Persönliche / Organisatorische Daten			
Personennummer	Kostenstelle	Tarifgruppenstufe	
801235	20000102	E05 / 01	
Geburtsdatum	Eintritt	Austritt	
13.01.1952	01.01.2007	31.12.9999	
Bleuerkasse	Kindertiefbezüge	Konfession AN/BG	Bleuertage
1	0,0	-- /	30,00
Jahrestiefbezug	Monatsdurchschnitt		
12.000,00	1.000,00		
RV-Nummer	DEUV-Schlüssel	Krankenkasse	BV-Tage
	1111	Baumer Ersatzkasse	30,00
KV-Prozentsatz	RV-Prozentsatz	AV-Prozentsatz	PV-Prozentsatz
7,55 %	9,75 %	3,25 %	1,10 %

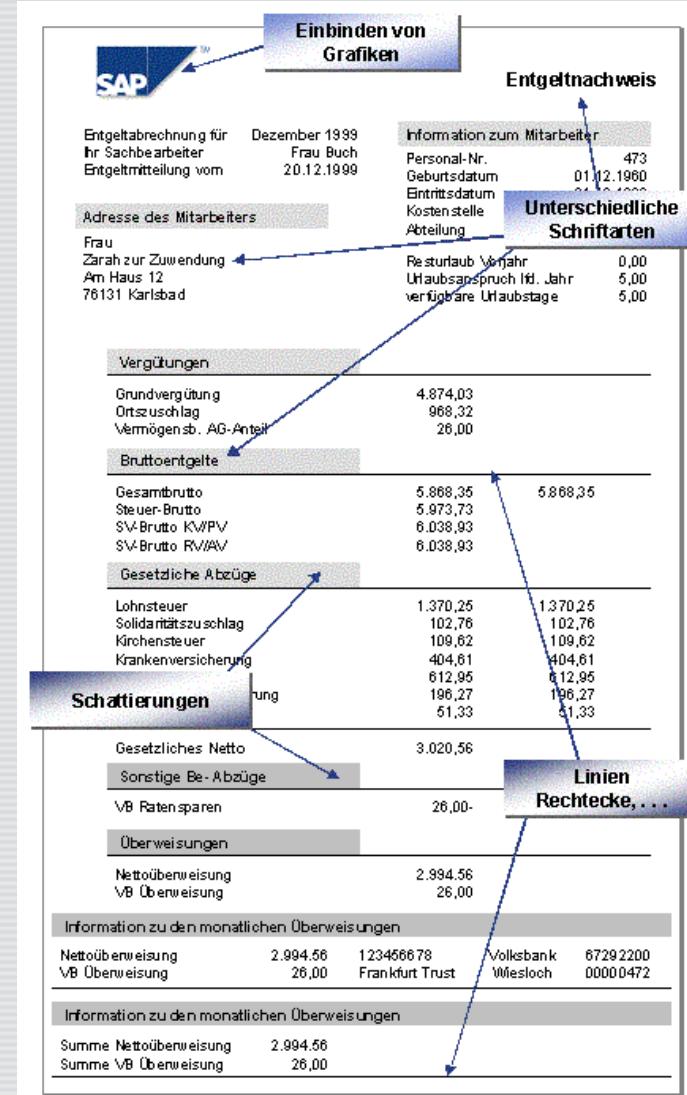
Lohnart	Anzahl	Betrag/E.	Zusatz	Betrag	Jahreswert
Basisbezüge:					
M790 FariGeld (pauschal AN)				20,00	
MC10 Tarifmonatslohn				2.556,46	
MC20 Tarifzulage Monatslohn %				127,82	
/87A Vermögensb.AG-Anteil				40,00	
Zusätze:					
/425 PKW-Wert gw.Vorteil			158,00		
Zeitzbezüge:					
MQ10 Zuschlag Mehrarbeit 25%	12,00	3,68		46,56	
MQ50 Zuschlag Feiertag 100%	12,00	15,52		186,24	
Bruttoentgelt:					
/101 Gesamtbrutto				2.977,08	27.046,04
Gesetzliche Abzüge:					



Der Entgeltnachweis

- Grafiken
- Schattierungen
- Rahmen
- Linien
- Schriftarten/-größen

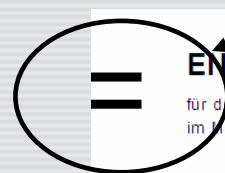
- geringe Einführungszeit
- leichte Nachpflege





Einfügen von Steuerzeichen

Grafikfähigkeit und mögliche Bedingungsabhängigkeit ermöglicht das Abbilden von Steuerzeichen für Kuvertiermaschinen.



ENTGELTABRECHNUNG

für den Zeitraum vom 01.05.2007 bis 31.05.2007
im Monat 05 / 2007

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an
, Tel.:

GEDOPLAN, Stieghorster Str. 60, 33605 Bielefeld

Frau
Marianne Musterling
Stieghorster Str. 60
33605 Bielefeld

IDES
HOLD K.G. KG

09.07.2007 Seite 1/2

Persönliche / Organisatorische Daten

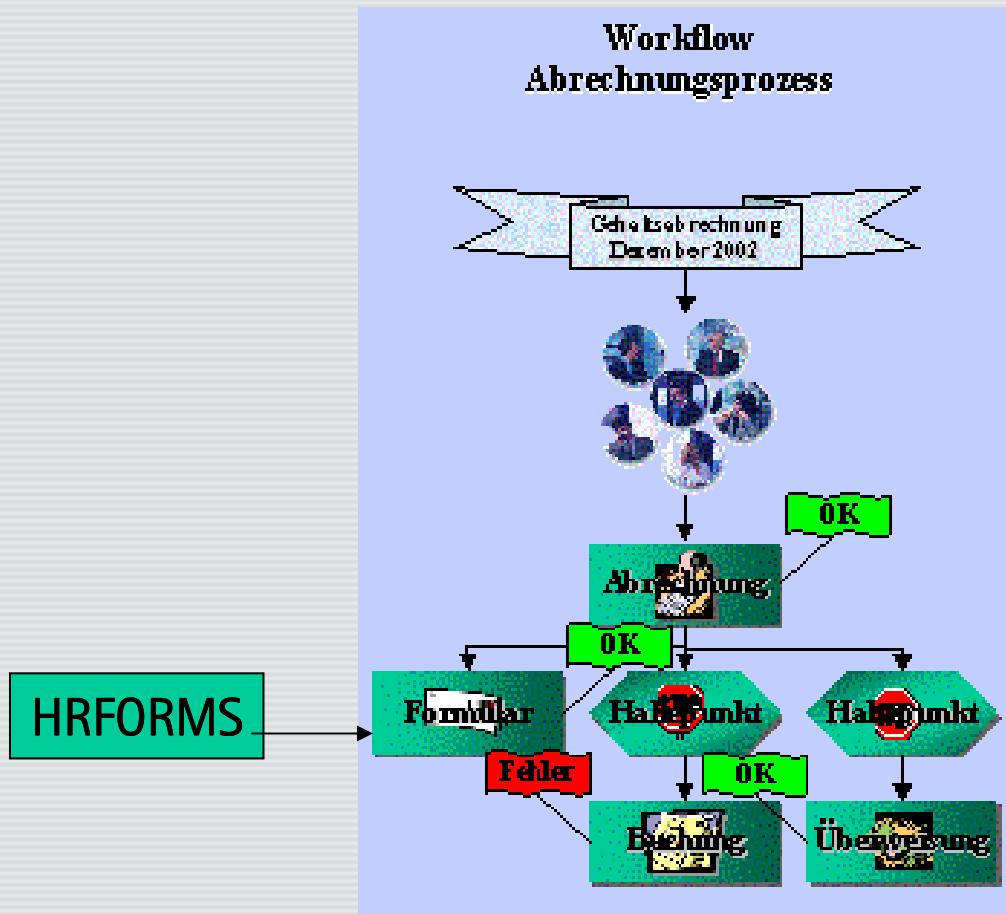
Personennummer	Kostenstelle	Tarifgruppenstufe
801235	20009102	E05 / 01
Geburtsdatum	Eintritt	Austritt
13.01.1952	01.01.2007	31.12.9999
Steuerklasse	Kindertaxerlaubt	Kontinuation AN/BG
1	0,0	-- /
Jahresbeitrag		Steuerlage
12.000,00		30,00
		Monatsbeitrag
		1.000,00
RV-Nummer	DEUV-Schlüssel	Krankenkasse
	1111	Bairmer Ersatzkasse
KV-Prozentsatz	RV-Prozentsatz	AV-Prozentsatz
7,55 %	9,75 %	3,25 %
		1,10 %

Lohnart	Anzahl	Betrag/E.	Zusatz	Betrag	Jahreswert
Basisbezüge:					
M790		Fahrgeld (pauschal AN)		20,00	
MC10		Tarifmonatslohn		2.556,46	
MC20		Tarifzulage Monatslohn %		127,82	
/57A		Vermögensb.AG-Anteil		40,00	
Zusätze:					
/425		PKW-Wert gw.Vorteil		158,00	
Zeitbezüge:					





Integration in Workflow-Prozesse





SAP™ Interactive Forms by Adobe™ (Ausblick)

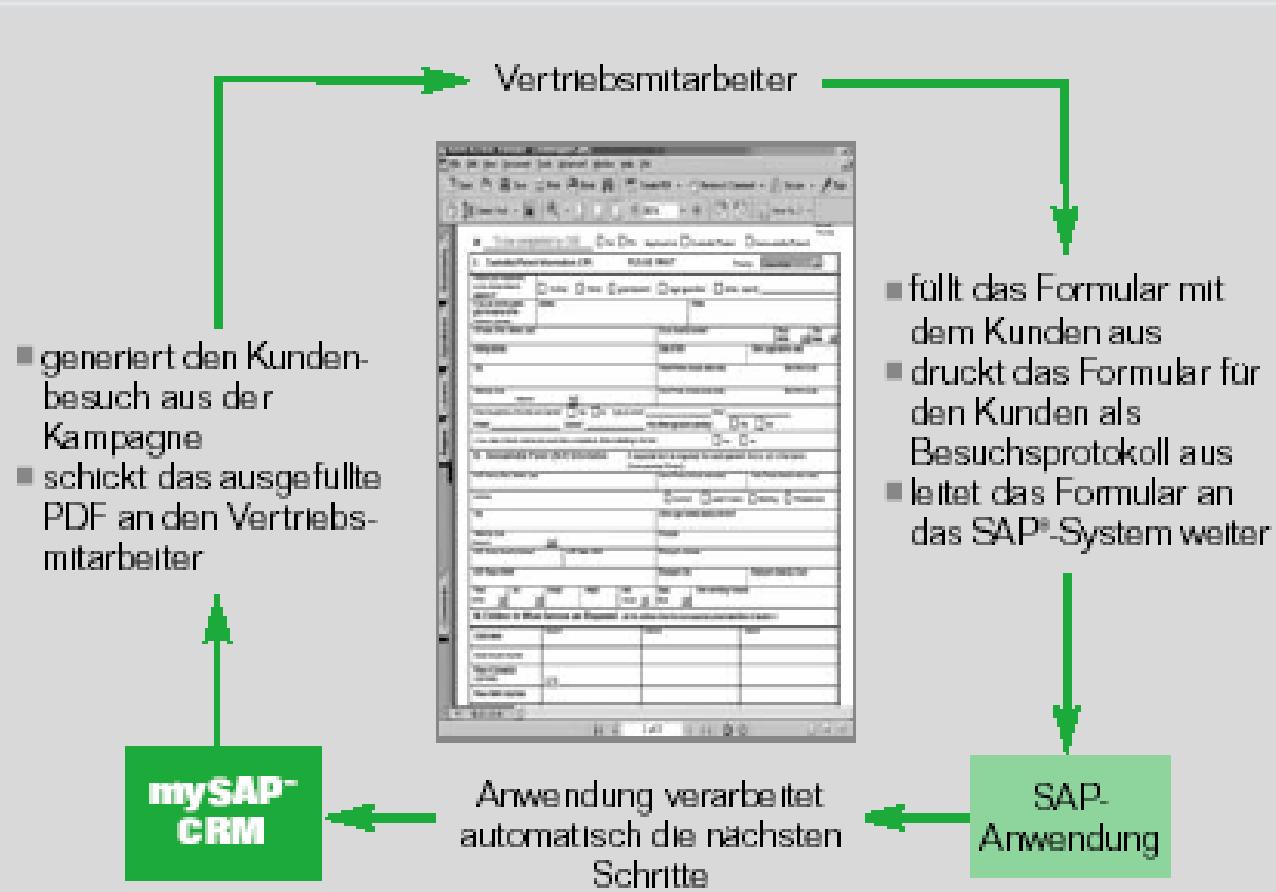


SAP™ und Adobe™ haben gemeinsam ein Werkzeug konzipiert, mit dem Sie schnell und mühelos interaktive Formulare entwickeln können, die direkt in Ihren Geschäftsprozessen verwendet werden können. Die Lösung ist in SAP™ NetWeaver™ integriert und ermöglicht Ihnen, interaktive, XML-fähige Online- und Offline-Formulare im Adobe-PDF-Format zu erstellen, die hinsichtlich Qualität und Verfügbarkeit mit Papierformularen vergleichbar sind.





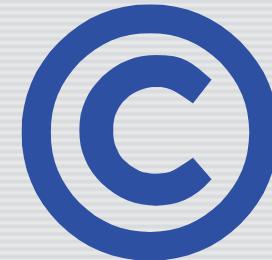
Beispiel Adobe-Formular (Non-HR)





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.





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

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**



Kontakt

GEDOPLAN

Unternehmensberatung und EDV-Organisation GmbH

Kirsten Pagenstedt

Consultant HR

Stieghorster Straße 60

33605 Bielefeld

Fon 0521 2 08 89 10

Fax 0521 2 08 89 45

www.gedoplan.de

Kirsten.Pagenstedt@gedoplan.de

involvagruppe

GEDOPLAN

Unternehmensberatung und EDV-Organisation GmbH

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

Peter.Klimke@gedoplan.de

involvagruppe