



Dokumenteninformation

Version: 3
Stand: 7. September 2011

Inhalt

1	Zweck dieser Art der Datenaufbereitung	2
2	ALV-Sicht.....	2
3	Export nach Excel.....	6
4	Erstellung der Datenbasis für die PIVOT-Auswertung	8
5	PIVOT-Auswertung	11
6	Konfigurieren der Pivottabelle für den Seitendruck	18



1 Zweck dieser Art der Datenaufbereitung

Im Personalkostenbereich sind für unterschiedliche Zwecke zahlreiche Auswertungen erforderlich, wobei u.a. auch in Buchungen der „in“ und „für“ **Periode** unterschieden werden muss. Um diese Analysen zu erleichtern, wird in der nachfolgenden Arbeitsanleitung aufgezeigt, wie die Personaldaten aus dem SAP-System in ALV-Sicht heruntergeladen und anschließend mithilfe von PIVOT-Tabellen weiter bearbeitet werden.

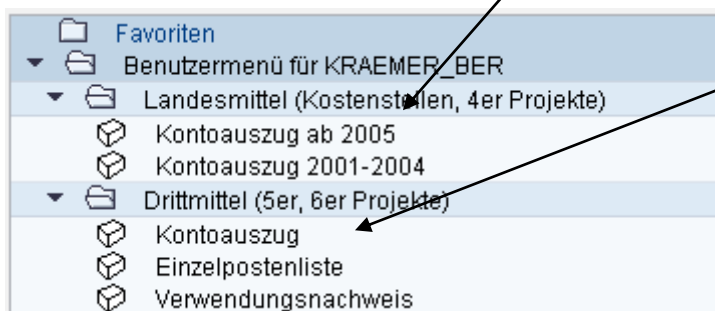
Diese Anwendung ist sinnvoll einsetzbar für

- Personalverrechnungskostenstellen im Rahmen der **dezentralen Personalbudgetierung** in den Fachbereichen sowie den zentralen Einrichtungen
- **Drittmittelprojekte**, die mit umfangreichem Mitarbeiterstand ausgestattet sind
- Auswertung der Kosten für **wiss. Hilfskräfte**.

Der Vergleich von abgerechneten Personalkosten pro Monat und Mitarbeiter wird mithilfe des neuen Instrumentariums wesentlich erleichtert.

2 ALV-Sicht

Ausgangspunkt für die Datenanalyse ist die ALV-Sicht¹ des Kontoauszugs, d.h. es wird mit dem **Aufruf des Kontoauszugs** gestartet, wobei zu beachten ist, ob es sich um die Verrechnungskostenstellen für Landesmittel handelt (Basis = Kontoauszug 2 CO) oder um Drittmittel (Basis = Kontoauszug 2 FM).



¹ ALV bedeutet ABAP List Viewer. Es ist ein Oberflächenelement, mit dem tabellarische Daten in Anwendungen angezeigt werden können.



Entfernen Sie unter den Ausführungsparametern im Bereich „**Ausgabe**“ den **Haken** bei „**interaktiver Struktur**“.

Kontoauszug 2 (CO)

Menü | Als Variante sichern... | Zurück | Beenden | Abbrechen | System | Ausführen | Variante holen...

Einschränkungen

Kostenstelle | Projekt | Profit Center

Kostenstelle: 081500 bis []

Kostenstellengruppe: [] Einzelauszug

Inklusive der Projekte des Landeshaushaltes

Auswertungszeitraum: 1 2009 bis 9 2009

Abweichender Anzeigezeitr. ab: [] []

Ausführungsparameter

Planwert | Ausgabe | Sortierung/Aufbereitung

Bildschirmausgabe SAPscript-Ausgabe

- Saldenliste Summenliste
- Summenliste Summenliste (Konto)
- Summenliste (Konto) Einzelpostenliste
- Einzelpostenliste Adressdeckblatt
- als interaktive Struktur Selektionsvorblatt

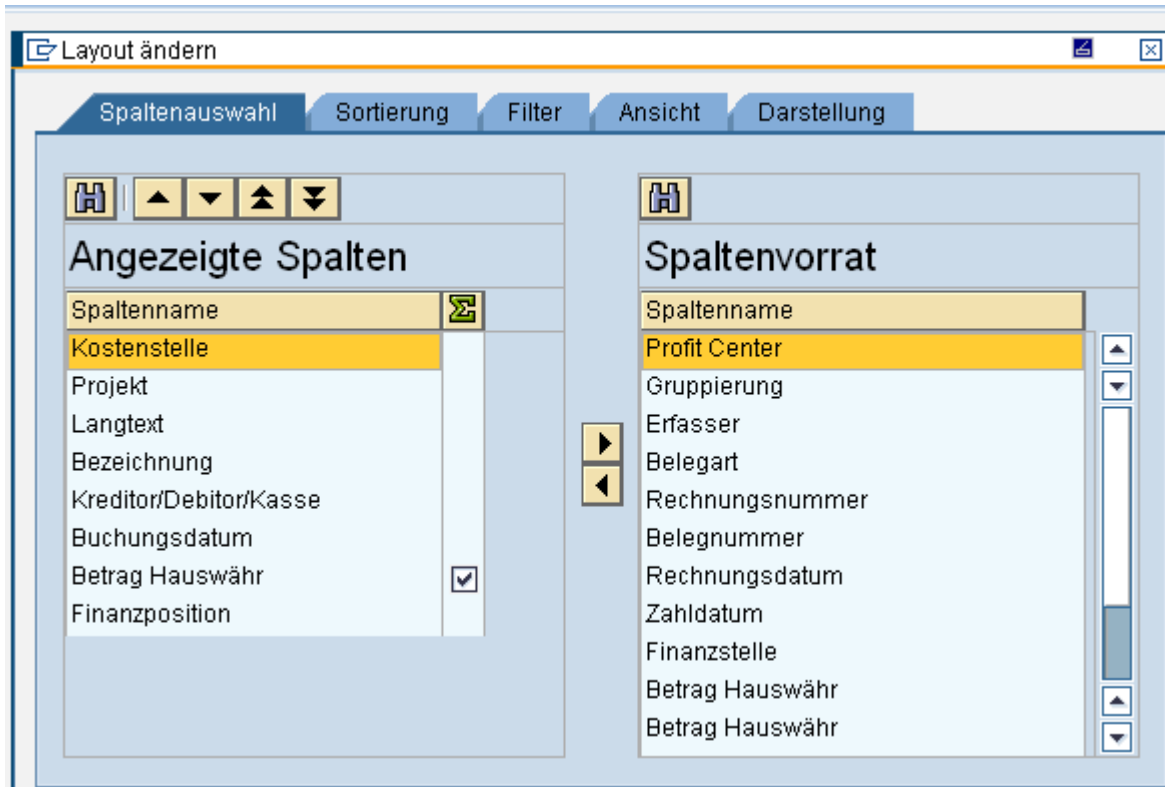
Nach Betätigung des Buttons „**Ausführen**“ gelangen Sie zur ALV-Sicht.

Hier ist seit dem 1.12.2006 ein **ALV-Layout** für die Sicht auf die Personaldaten **voreingestellt, d.h. es sind keine weiteren Einstellungen durch Sie erforderlich!**

Diese **feste ALV-Definition** ist Voraussetzung für die nachfolgenden Ausführungen. Es handelt sich hierbei um die Auswahl der Personaldaten mit folgenden Einstellungen:



Spaltenauswahl



Sortierung

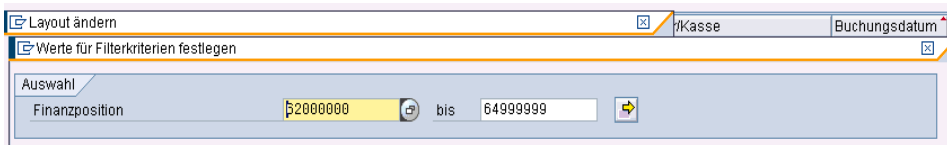




Filter



Filterkriterien



Durch das Intervall 62000000 bis 64999999, sowie Konto 65900000 werden die Personalkosten eingegrenzt.

Diese ALV-Variante ist unter dem Namen:

Z-PIVOTPERS fest voreingestellt. Hieran darf keine Änderung vorgenommen werden, denn sie gilt für alle Nutzer innerhalb der TU.

Layout	Bezeichnung Layout	Voreinstellung
/PERS_PIVOT	Aufbereitung Personalkosten	✓
/PERSONAL	Personal mit Filter für Mitarbeiter	
Z_DEB_KRED	Sortierung nach Debitor/Kreditor	
Z-ALLES	Alle Buchungen im Ist und Plan	
Z-EDV	EDV-Material / Investitionen	
Z-GRUPPIERG	Auswertg. Plan/Einnahmen/Ausgaben	
Z-INVEST	Investitionen 73* 89*	
Z-PERS	Sortierung Personal	

Layout sichern: /PERS_PIVOT
 Bezeichnung: Aufbereitung Personalkosten
 Benutzerspezifisch Voreinstellung



3 Export nach Excel

Über das Öffnen des Schaltfeldes „Menü“ wird mit **Liste --- Exportieren --- Tabellenkalkulation** der Download nach Excel gestartet:

Landeshaushalt CO:Einzelpostenliste (alle Beträge in EUR)

Menü		Zurück	Beenden	Abbrechen	System	Details	Sortieren aufsteig.	Sortieren absteig.
Liste	Druckvorschau	Ctrl+Shift+F10						
Bearbeiten	Drucken	Ctrl+P						Bezeichnung
Springen						05/09		Verrkto.Tech
Sichten	Exportieren					Textverarbeitung...		
Einstellungen	Senden an					Tabellenkalkulation...		
System						Lokale Datei...	Ctrl+Shift+F9	
Hilfe	Beenden	Shift+F3				Erweiterte Ablage der SAP Query		

Danach das **Excel-Format** auswählen:

Tabellenkalkulation auswählen

Formate:

- Excel (im MHTML Format)
- Star Office 8 Calc / OpenOffice.org 2.0 Calc
- alle verfügbaren Formate

Anfordern der Authentifizierung

Identifizierung erforderlich. Wählen Sie das Zertifikat für die Authentifizierung aus.

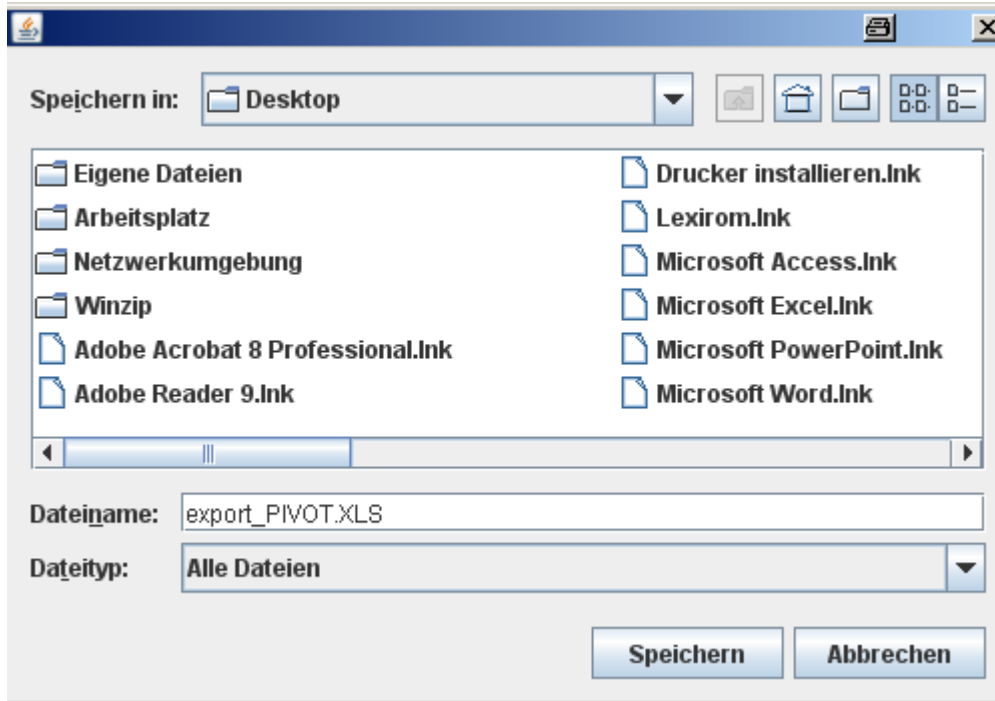
Zertifikatsdetails...

OK Abbrechen

Die Zertifizierung mit „ok“ bestätigen.



und einen **Dateinamen** sowie einen **Speicherplatz** festlegen:



Abspeichern – danach erscheint folgendes Listbild (Personal-Nummer sowie Namen sind frei erfunden).
Es ist die Ausgangsbasis für die weitere PIVOT-Verarbeitung.

1	2	3	A	B	C	D	E
	1		Kostenstelle	Projekte	Text	Bezeichnung	Kreditor/Debitor/Kasse
	2	081500	-	00218173, Fliegermann, Frank	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00218173, Fliegermann, Frank
	3	081500	-	00223811, Schulze, Ulla	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00223811, Schulze, Ulla
	4	081500	-	00225033, Furcht, Anke- Petra	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00225033, Furcht, Anke- Petra
	5	081500	-	00232904, Freilaus, Tim	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00232904, Freilaus, Tim
	6	081500	-	00235451, Steppli, Ekkehard	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00235451, Steppli, Ekkehard
	7	081500	-	00235669, Traurig, Katrin	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00235669, Traurig, Katrin
	8	081500	-	00275010, Schober, Frank	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00225969, Franz, Justus
	9	081500	-	00277341, Löslich, Helene	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00277341, Löslich, Helene
	10	081500	-	00741035, Tiber, Melanie	01/09	Verrkto.Techn/W.u.Versorgung	00741035, Tiber, Melanie



4 Erstellung der Datenbasis für die PIVOT-Auswertung

Je nachdem, ob Personaldaten für eine Kostenstelle (Spalte A) oder ein Projekt (Spalte B) auszuwerten sind, ist die jeweils leere Spalte zu **löschen**.

Die Tabelle hat danach folgendes Aussehen, die Spalte Text etc. sind nun nach links gerückt

	A	B	C	D	E
1	Kostenstelle	Text	Bezeichnung	Kreditor/Debitor/Kasse	Buchung
2	081500	00218173, Fliegermann, Frank 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00218173, Fliegermann, Frank	31.0
3	081500	00223811, Schulze, Ulla 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00223811, Schulze, Ulla	31.0
4	081500	00225033, Furcht, Anke- Petra 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00225033, Furcht, Anke- Petra	31.0
5	081500	00232904, Freilaus, Tim 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00232904, Freilaus, Tim	31.0
6	081500	00235451, Steppli, Ekkehard 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00235451, Steppli, Ekkehard	31.0
7	081500	00235669, Traurig, Katrin 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00235669, Traurig, Katrin	31.0
8	081500	00275010, Schober, Frank 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00225969, Franz, Justus	31.0
9	081500	00277341, Löslich, Helene 01/09	Verrkto.Tech/W.u.Versorgung	00277341, Löslich, Helene	31.0

Die Spalten H-K sind mit folgenden neuen **Überschriften** zu versehen:

- H Fürper. Monat
- I Fürper. Jahr
- J Inper. Monat
- K Inper. Jahr

Anschließend sind die neuen Spalten mit folgenden **Formeln** zu versehen:

Spalte H

Um die Fürperiode Monat zu bestimmen, gibt man die Formel **=rechts(B2;5)** in der Spalte H2 an.

Spalte I

Die Fürperiode Jahr wird aus der Spalte Fürperiode Monat gebildet. Dazu wird die Formel **=rechts(H2;2)** angewandt

Spalte J

Für die Inperiode Monat verwenden Sie die Formel **=rechts(E2;7)**

Spalte K

Für die Inperiode Jahr verwenden Sie die Formel **=rechts(E2;2)**



Danach ergibt sich folgendes Excel-Listbild:

D	E	F	G	H	I	J	K
Kreditor/Debitor/Kasse	Buchungsdatum	List	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr
00218173, Fliegermann, Frank	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	39844	44
00223811, Schulze, Ulla	31.01.2009	5309,09	62000041				
00225033, Furcht, Anke- Petra	31.01.2009	2757,97	62000041				
00232904, Freilaus, Tim	31.01.2009	2549,65	62000041				
00235451, Stepli, Ekkehard	31.01.2009	5309,09	62000041				
00235669, Traurig, Katrin	31.01.2009	2654,55	62000041				
00225969, Franz, Justus	31.01.2009	4327,16	62000041				
00277341, Löslich, Helene	31.01.2009	5309,09	62000041				
00741035, Tiber, Melanie	31.01.2009	5099,29	62000041				

Markieren Sie die Spalten H2 bis K2 und **kopieren die Formeln** bis zum letzten Datensatz in der Tabelle.

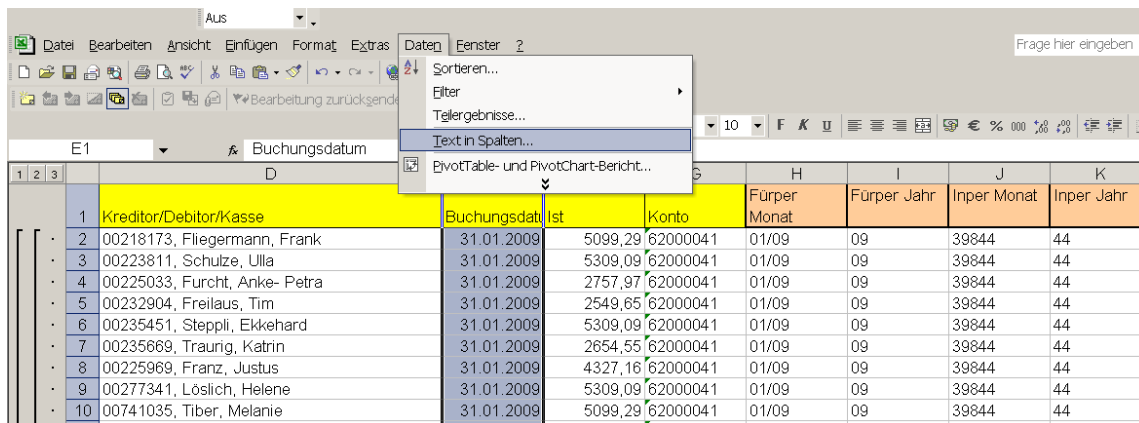
Halten Sie die linke Maustaste und ziehen die Markierung runter bis zum letzten Datensatz.

D	E	F	G	H	I	J	K
Kreditor/Debitor/Kasse	Buchungsdatum	List	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr
00218173, Fliegermann, Frank	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	39844	44
00223811, Schulze, Ulla	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	39844	44
00225033, Furcht, Anke- Petra	31.01.2009	2757,97	62000041	01/09	09	39844	44
00232904, Freilaus, Tim	31.01.2009	2549,65	62000041	01/09	09	39844	44
00235451, Stepli, Ekkehard	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	39844	44
00235669, Traurig, Katrin	31.01.2009	2654,55	62000041	01/09	09	39844	44
00225969, Franz, Justus	31.01.2009	4327,16	62000041	01/09	09	39844	44
00277341, Löslich, Helene	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	39844	44
00741035, Tiber, Melanie	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	39844	44

Die Spalte **Buchungsdatum** **muss** in Textformat umgewandelt werden. Nur auf diese Weise kann man die Spalten „Inperiode Monat“ und „Jahr“ mit den richtigen Daten abbilden.

Vorgehensweise:

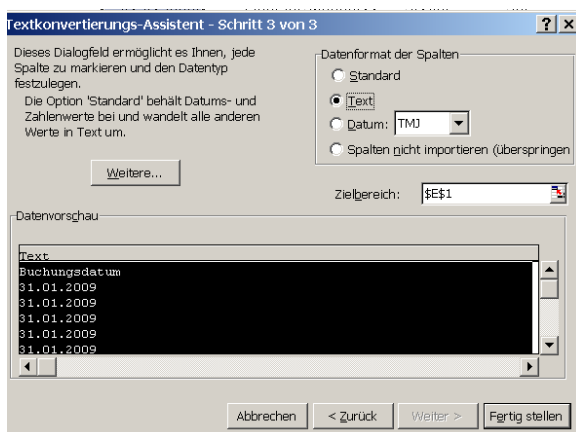
Markieren Sie Spalte **Buchungsdatum**. Gehen Sie in die Kategorie „**Daten**“ und Klicken den Befehl „**Text in Spalte**“



	Buchungsdatum	ist	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr
1	Kreditor/Debitor/Kasse						
2	00218173, Fliegermann, Frank	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	39844
3	00223811, Schulze, Ulla	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	39844
4	00225033, Furcht, Anke-Petra	31.01.2009	2757,97	62000041	01/09	09	39844
5	00232904, Freilaus, Tim	31.01.2009	2549,65	62000041	01/09	09	39844
6	00235451, Stepli, Ekkehard	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	39844
7	00235669, Traurig, Katrin	31.01.2009	2654,55	62000041	01/09	09	39844
8	00225969, Franz, Justus	31.01.2009	4327,16	62000041	01/09	09	39844
9	00277341, Löslich, Helene	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	39844
10	00741035, Tiber, Melanie	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	39844

Klicken Sie mehrmals auf **„Weiter“** bis Schritt 3 von 3 erscheint.

Im letzten Schritt wählen Sie **Text** als Datenformat



Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 3 von 3

Dieses Dialogfeld ermöglicht es Ihnen, jede Spalte zu markieren und den Datentyp festzulegen.

Die Option 'Standard' behält Datums- und Zahlenwerte bei und wandelt alle anderen Werte in Text um.

Buttons: **Weitere...**, **Abbrechen**, **< Zurück**, **Weiter >**, **Fertig stellen**

Datenformat der Spalten:

- Standard
- Text
- Datum: TMD
- Spalten nicht importieren (Überspringen)

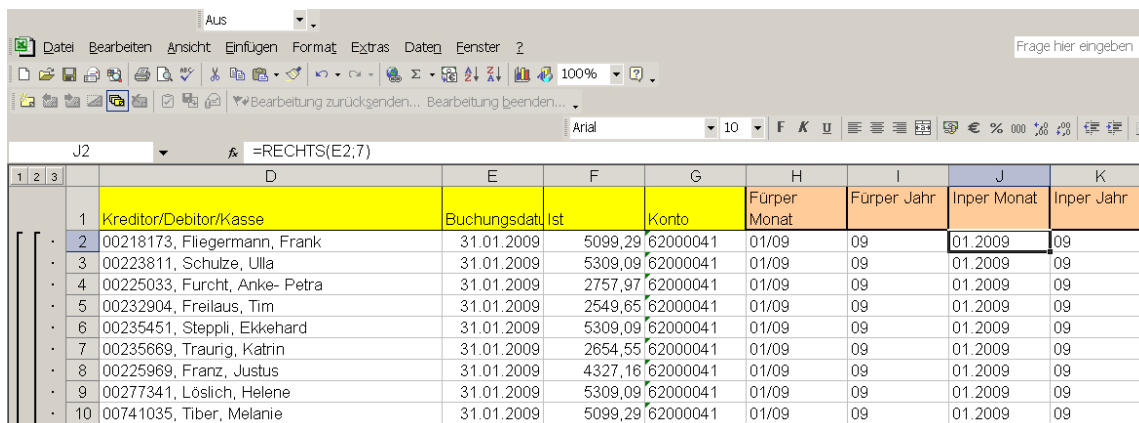
Zielbereich: \$E\$1

Datenvorschau:

```
Text
Buchungsdatum
31.01.2009
31.01.2009
31.01.2009
31.01.2009
31.01.2009
```

Klicken Sie auf den Button **„Fertig stellen“**

Nach der Umwandlung der Spalte Buchungsmonat in Textformat werden die Spalten Inperiode Monat und Inperiode Jahr wie in der unteren Abbildung angegeben.

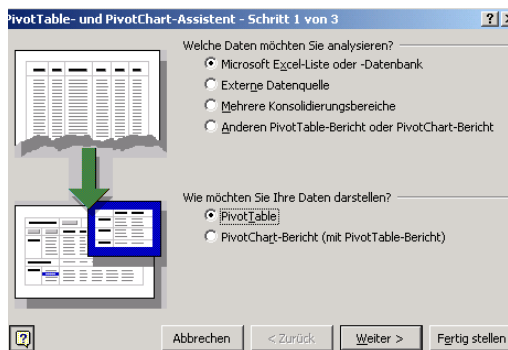


	Buchungsdatum	ist	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr
1	Kreditor/Debitor/Kasse						
2	00218173, Fliegermann, Frank	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	01.2009	09
3	00223811, Schulze, Ulla	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	01.2009	09
4	00225033, Furcht, Anke-Petra	31.01.2009	2757,97	62000041	01/09	01.2009	09
5	00232904, Freilaus, Tim	31.01.2009	2549,65	62000041	01/09	01.2009	09
6	00235451, Stepli, Ekkehard	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	01.2009	09
7	00235669, Traurig, Katrin	31.01.2009	2654,55	62000041	01/09	01.2009	09
8	00225969, Franz, Justus	31.01.2009	4327,16	62000041	01/09	01.2009	09
9	00277341, Löslich, Helene	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	01.2009	09
10	00741035, Tiber, Melanie	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	01.2009	09



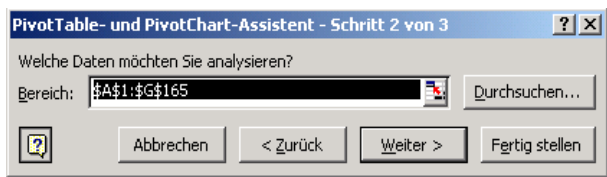
5 PIVOT-Auswertung

Markieren Sie die Datei **komplett** (Spalten und Zeilen), um eine Pivot- Tabelle zu erzeugen. Unter **Daten** → **Pivot-Tabellen** auswählen. Sodann erscheint der **Assistent** „**Pivot- Tabelle**“

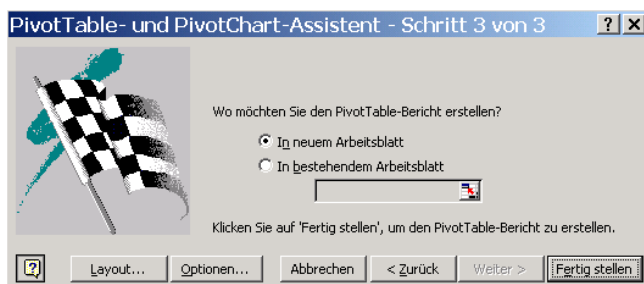


Die o.g. Spalten werden mit den Formeln unten ausgefüllt, so dass alle Daten wie gewünscht zur Verfügung stehen.

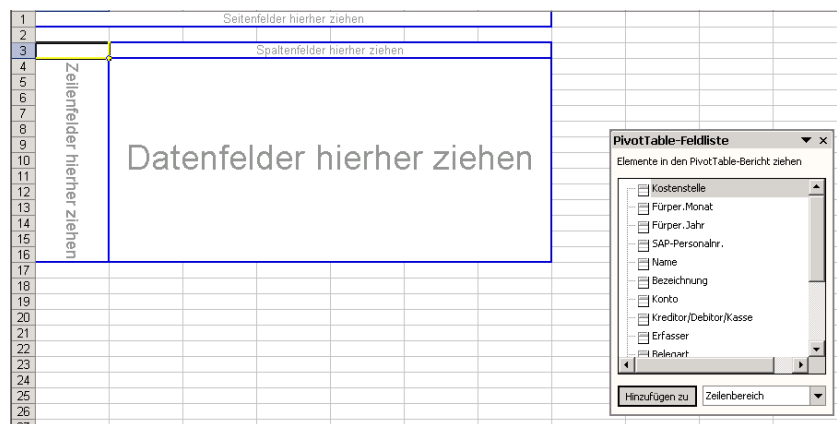
Markieren des Datenblatts (wird automatisch ausgewählt)



Klicken Sie auf den Button „ neues Arbeitsblatt“ und Fertig stellen



Die Pivot Tabelle hat folgendes Aussehen:



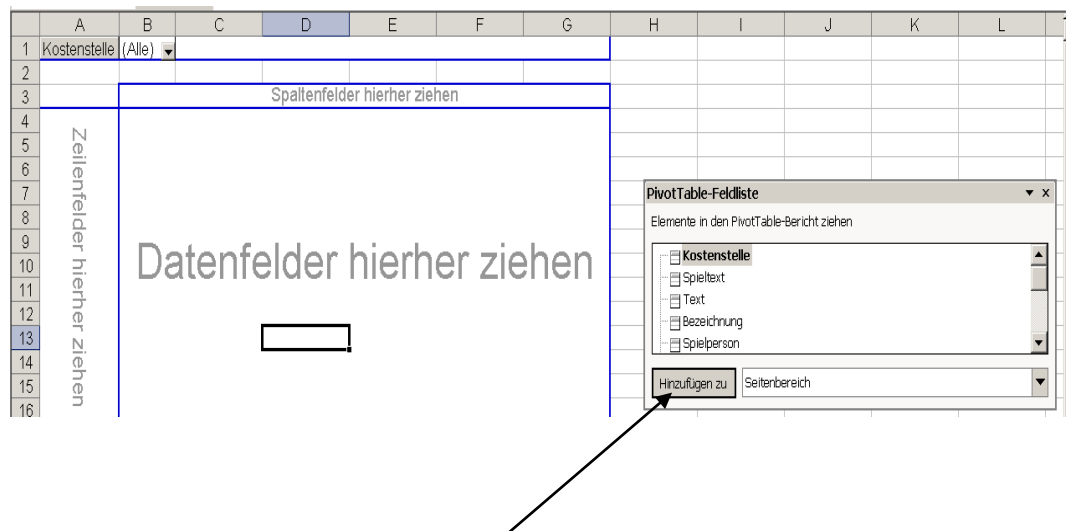
Bestimmen Sie Spalten-, Zeilen- und Datenfelder durch Anfügen der Feldernamen, indem aus der Pivot Tabelle Feldliste folgende Feldnamen ausgewählt werden:

Zunächst wird ein Beispiel für die Pivot-Tabelle **Fürperiode** gegeben:

Fügen Sie die u.a. Spaltenbezeichnungen nach Reihenfolge in die Pivottabelle ein:

1) Markieren Sie „Kostenstelle“ und wähle im Clickfeld Zielbereich die Bezeichnung „Seitenbereich“.

Klicken Sie „Hinzufügen zu“



Gehen Sie entsprechend der u.a. Bezeichnungen entsprechend vor

1. Fürperiode Jahr → Seitenbereich
2. Bezeichnung → Seitenbereich
3. Fürperiode Monat → Spaltenbereich
4. Kreditor/Debitor/Kasse → Zeilenbereich
5. Ist → Datenbereich

Pivot- Tabelle Fürperiode



Beim Erstellen der Pivot-Tabelle wird sehr häufig die Anzahl vom Ist als Wert im Datenfeld angegeben.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Kostenstelle	081500						
2	Bezeichnung	(Alle)						
3	Fürper Jahr	09						
4								
5	Anzahl von Ist	Fürper Monat						
6	Kreditor/Debitor/Kasse	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09
7	00218173, Fliegermann, Frank	2	2	1	1	1	1	1
8	00220594, Mann, Gernot	2	2	2	1	1	1	1
9	00221004, Motte, Klaus-Dieter	2	2	1	1	1	1	1
10	00222042, Kind, Doris	2	2	1	1	1	1	1
11	00222354, Schmuck, Maria	2	2					
12	00222512, Müller, Ekkehard	2	2	2	1	1	1	1
13	00222557, Brauns, Gisela						1	1
14	00222557, Janker, Gisela	2	2	1	1	1		

Interessant ist jedoch der Eurowert pro Person und Monat:

Klicken Sie im Datenfeld mit der rechten Maustaste.

Markieren Sie Feldeigenschaften

	B	C	D
081500			
(Alle)			
09			
Fürper Monat			
01/09	02/09	03/09	04/09
2	2		1
2		2	2
2		2	1

- Zellen formatieren...
- PivotChart
- Assistent...
- Daten aktualisieren
- Ausblenden
- Markieren
- Gruppierung und Detail anzeigen
- Reihenfolge
- Feldeigenschaften...**
- Tabelleneigenschaften...
- PivotTable-Symbolleiste ausblenden
- Feldliste einblenden

Markieren Sie das Feld Summe und bestätigen mit „ok“

PivotTable-Feld [?] [X]

Quellfeld: Ist

Name:

Zusammenfassen mit:

- Summe
- Anzahl
- Mittelwert
- Maximum



Nun hat Pivot-Tabelle das gewünschte Aussehen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Kostenstelle	081500							
2	Fürper Jahr	09							
3	Bezeichnung	(Alle)							
4									
5	Summe von Ist	Füper Monat							
6	Kreditor/Debitor/Kasse	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
7	00218173, Fliegermann, Frank	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28
8	00218526, Heidenreich, Elenore	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87
9	00220594, Mann, Gernot	7.349,46							
10	00221004, Motte, Klaus-Dieter	4.674,70	4.674,70	4.674,70	4.674,70	4.674,70	4.674,70	4.674,70	4.674,70
11	00222042, Kind, Doris	1.353,82	1.353,82	1.353,82	1.353,82	1.353,82	1.353,82	1.353,82	1.353,82
12	00222354, Schmuck, Maria	2.721,42	2.721,42						
13	00222512, Müller, Ekkehard	7.349,46							
14	00222557, Brauns, Gisela						3.887,74	3.887,74	3.887,74
15	00222557, Janker, Gisela	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74			
16	00223059, Kleinlich, Marta	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74
17	00223446, Schwarz, Martina	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70
18	00223811, Schutze, Ulla	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27
19	00224047, Willig, Annika	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06
20	00225033, Furcht, Anke- Petra	2.813,13	2.813,13	2.813,13	2.813,13	2.813,13	2.813,13	2.813,13	2.813,13
21	00227866, Tunfisch, Christiane	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29
22	00228683, Wörner, Christian	5.144,62							
23	00228843, Schulz, Rudolf	7.349,46							
24	00229165, Tiefensee, Marianne	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74
25	00229542, Stettinger, Claus-Peter	7.349,46							
26	00230915, Feuerbach, Joachim	7.039,90	7.039,90	7.039,90	7.039,90	7.039,90	7.039,90	7.039,90	7.039,90
27	00231255, Heuer, Angelika	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74

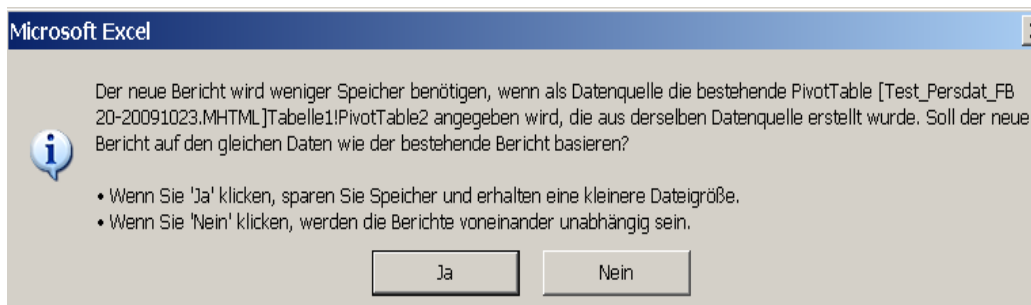
Wie oben gezeigt, wird nachfolgend eine neue Pivot-Tabelle für die **Inperiode** erstellt.

Folgende Feldnamen werden in die Tabelle eingefügt

1. Kostenstelle → Seitenbereich
2. Inperiode Jahr → Seitenbereich
3. Bezeichnung → Seitenbereich
4. Inperiode Monat → Spaltenbereich **Pivot- Tabelle Inperiode**
5. Kreditor/Debitor/Kasse → Zeilenfeld
6. Ist → Datenfeld

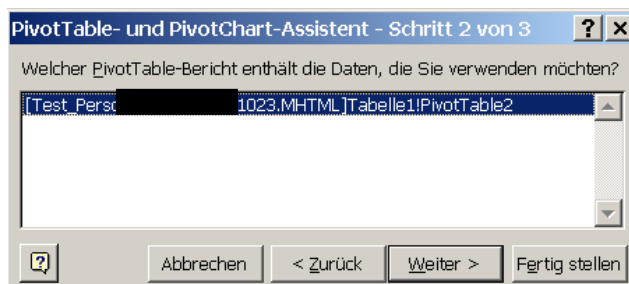
Für die Pivot-Tabelle **Inperiode** gehen Sie zur Datenbank und markieren alle Datensätze, um eine Pivot-Tabelle zu erzeugen.

Nach Betätigen der Liste unter **Daten → Pivot-Tabellen** erscheint folgendes Bild

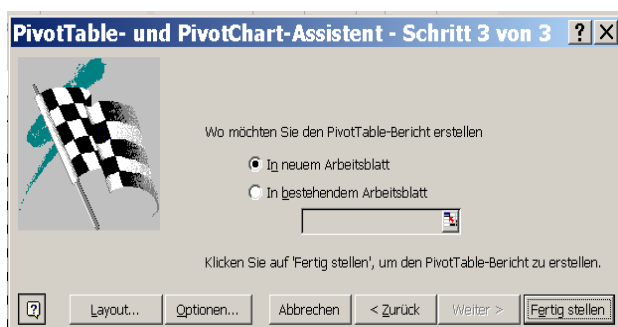


Bestätigen Sie mit **Ja**

Bei dieser Abfrage bestätigen Sie mit **Weiter** >



Bestätigen Sie mit „in neuem Arbeitsblatt“ sowie mit **Fertig stellen**





Die Pivot- Tabelle Inperiode hat folgendes Aussehen:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Kostenstelle	(Alle)							
2	Bezeichnung	(Alle)							
3	Inper Jahr	09							
4									
5	Summe von Ist	Inper Monat							
6	Kreditor/Debitor/Kasse	01.2009	02.2009	03.2009	04.2009	05.2009	06.2009	07.2009	08.2009
7	00210475, Glaubinger, Werner								
8	00218173, Fliegermann, Frank	5.099,29	5.099,29	5.405,26	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28
9	00218526, Heidenreich, Elenore	1.905,76	1.905,76	2.020,09	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87
10	00220594, Mann, Gernot		7.349,46	8.066,64	7.588,52	7.588,52	0,00	0,00	7.588,52
11	00221004, Motte, Klaus-Dieter	4.583,04	4.583,04	4.858,02	4.674,70	4.674,70	4.674,70	4.674,70	4.674,70
12	00222042, Kind, Doris	1.327,27	1.327,27	1.406,92	1.353,82	1.353,82	1.353,82	1.353,82	1.353,82
13	00222354, Schmuck, Maria	2.668,06	2.668,06	106,72					
14	00222512, Müller, Ekkehard	7.349,46	7.349,46	7.349,46	8.305,70	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52
15	00222557, Brauns, Gisela						3.887,74	3.887,74	3.887,74
16	00222557, Janker, Gisela	3.811,52	3.811,52	4.040,18	3.887,74	3.887,74			
17	00222915, Feuer, Jutta	4.868,99	4.868,99	4.868,99	5.258,51	4.966,37	4.966,37	4.966,37	4.966,37
18	00223059, Kleinlich, Marta	3.811,51	3.811,51	4.040,20	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74
19	00223446, Schwarz, Martina	4.327,16	4.327,16	4.586,78	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70
20	00223811, Schulze, Ulla	5.309,09	5.309,09	5.627,63	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27
21	00224047, Willig, Annika	3.534,38	3.534,38	3.746,42	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06
22	00225013, Tapfer, Klaus								
23	00225033, Furcht, Anke- Petra	2.757,97	2.757,97	2.923,45	2.813,13	2.813,13	2.813,13	2.813,13	2.813,13
24	00225381, Lenhardt, Heiko								
25	00225465, Essling, Helene	-7.349,46							
26	00225404, Hartmann, Günter								

Alphabetische Sortierung der Pivot-Tabelle nach Namen

Für die alphabetische Sortierung der Pivot-Tabelle nach Namen, wird in der Spalte D2 die SAP-Personalnummer ausgesondert. Die Nummer wird in der Spalte L2 eingetragen. Die Formel **=links(D2;8)** wird entsprechend kopiert.

	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Buchungsdatum	Ist	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Personalnummer
2	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	01.2009	09	00218173
3	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	01.2009	09	00223811
4	31.01.2009	2757,97	62000041	01/09	09	01.2009	09	00225033
5	31.01.2009	2549,65	62000041	01/09	09	01.2009	09	00232904
6	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	01.2009	09	00235451
7	31.01.2009	2654,55	62000041	01/09	09	01.2009	09	00235669
8	31.01.2009	4327,16	62000041	01/09	09	01.2009	09	00225969
9	31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	01.2009	09	00277341
10	31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	01.2009	09	00741035

Damit der Name aus der Spalte D „Kreditor...“ extrahiert werden kann, muss die Formel

=TEIL(D2;FINDEN(" ";D2)+1;LÄNGE(D2)-FINDEN(" ";D2))

in der Spalte M2 eingetragen werden. Die Kopie erfolgt entsprechend für die M3 bis Datenende. Somit ist es möglich, unterschiedlich lange Vor- und Nachnamen entsprechend abzubilden.



M4 =TEIL(D4;FINDEN("";D4)+1;LÄNGE(D4)-FINDEN("";D4))

1	2	3	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	1		Buchungsdatu	Ist	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Personalnum mer	Name
	2		31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	01.2009	09	00218173	Fliegermann, Frank
	3		31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	01.2009	09	00223811	Schulze, Ulla
	4		31.01.2009	2757,97	62000041	01/09	09	01.2009	09	00225033	Furcht, Anke-Petra
	5		31.01.2009	2549,65	62000041	01/09	09	01.2009	09	00232904	Freilaus, Tim
	6		31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	01.2009	09	00235451	Stepli, Ekkehard
	7		31.01.2009	2654,55	62000041	01/09	09	01.2009	09	00235669	Traurig, Katrin
	8		31.01.2009	4327,16	62000041	01/09	09	01.2009	09	00225969	Franz, Justus
	9		31.01.2009	5309,09	62000041	01/09	09	01.2009	09	00277341	Löslich, Helene
	10		31.01.2009	5099,29	62000041	01/09	09	01.2009	09	00741035	Tiber, Melanie

Die neu erstellten Spalten werden in den Datensatz für die Pivot-Tabellen markiert.

Gehen Sie die oben beschriebenen Schritte für Erstellung einer Pivot-Tabelle durch.

Bei der Gestaltung der Pivot- Tabelle verwenden Sie die u.a. Spalten für folgende Felder:

- Kostenstelle → Seitenbereich
 - Fürperiode Jahr → Seitenbereich
 - Bezeichnung → Seitenbereich
- Pivot- Tabelle Fürperiode**
- Fürperiode Monat → Spaltenbereich
 - Name → Zeilenbereich
 - Ist → Datenbereich

1	Personalkosten für die Kostenstelle 081500 in der Fürperiode Januar bis Oktober 2009									
2	erstellt am 23.10.2009									
3	Kostenstelle	081500								
4	Bezeichnung	(Alle)								
5	Fürper. Jahr	09								
6										
7	Summe von Ist	Fürper. Monat								
8	Name	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09	
9	Adelig, Martin	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
10	Bauerfreund, Eberhard	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.
11	Baum, Rüdiger	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
12	Becker, Susanne	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.
13	Beinlich, Werner	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
14	Bender, Julian								4.963,40	4.
15	Bendig, Lisa	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.
16	Biel, Bend	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
17	Bischoff, Birgit									
18	Bonnfeld, Dietrich	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
19	Brauns, Gisela							3.887,74	3.887,74	3.
20	Bülent, Ali		4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	
21	Daum, Erich	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
22	Edel, Peter	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
23	Edelmut, Hans-Peter	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.
24	Eleni, Greorian	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
25	Ellenwein, Susanne	1.802,53	1.802,53	1.802,53	1.802,53	1.802,53	1.802,53	1.802,53	1.802,53	1.

Bei der Erstellung einer Pivot-Tabelle „Inperiode“ sind die o.a. Schritte zu befolgen.



6 Konfigurieren der Pivottabelle für den Seitendruck

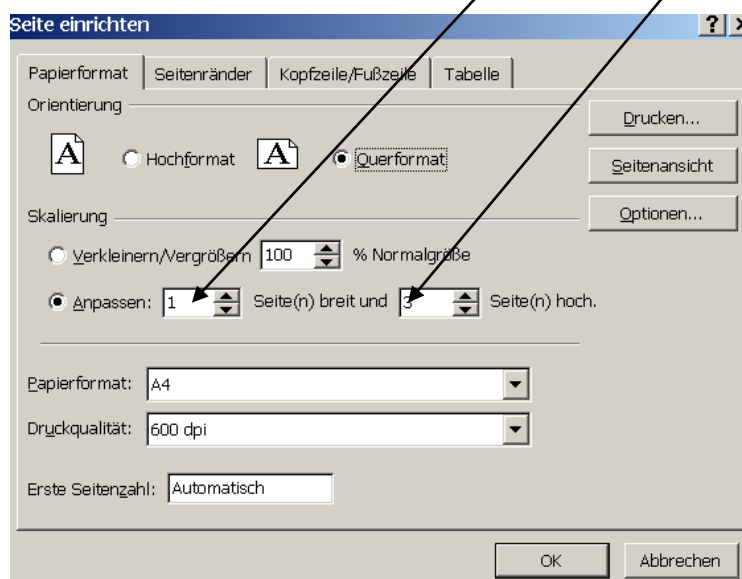
Gehen Sie unter Daten → Seite einrichten

		C	D	E	F	G	H	I	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7	Summe von ist								
8	Name	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
9	Adelig, Martin	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
10	Bauerfreund, Eberhard	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.
11	Baum, Rüdiger	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
12	Becker, Susanne	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.
13	Beinlich, Werner	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
14	Bender, Julian							4.963,40	4.
15	Bendig, Lisa	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.
16	Biel, Bend	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
17	Bischoff, Birgit								
18	Bonnfeld, Dietrich	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
19	Brauns, Gisela						3.887,74	3.887,74	3.
20	Bulent, Ali		4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40		
21	Daum, Erich	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
22	Edel, Peter	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.
23	Edelmut, Hans-Peter	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.
24	Eleni, Greorian	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.

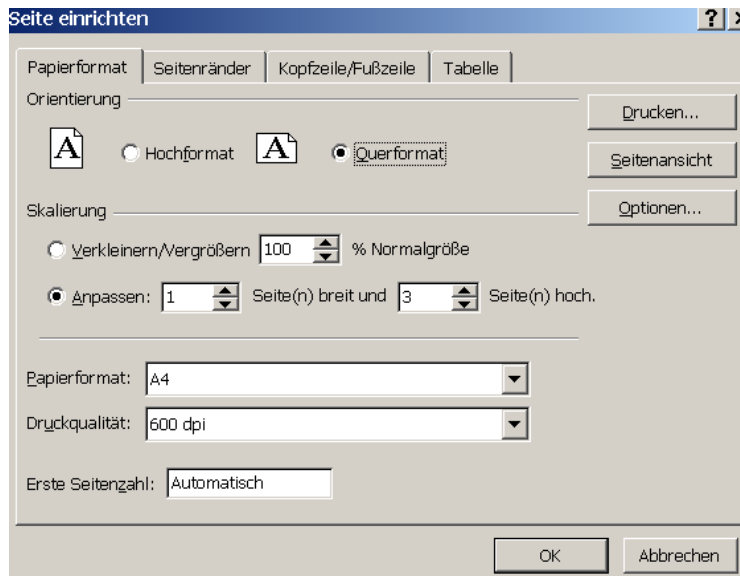
Unter der Bildmaske „Seite einrichten“ klicken Sie das Feld „Anpassen“ an

Alle Spalten sollen auf einer Seite sichtbar sein, so ist im Dropdownfeld *Seite(n) breit* eine „1“ einzustellen.

Je nach Personenanzahl kann die Abbildung in 1 oder mehrerer Seiten abgebildet werden. Bei dem Eintrag Dropdownfeld *Seite(n) hoch* könnten 3 oder mehr eingestellt werden

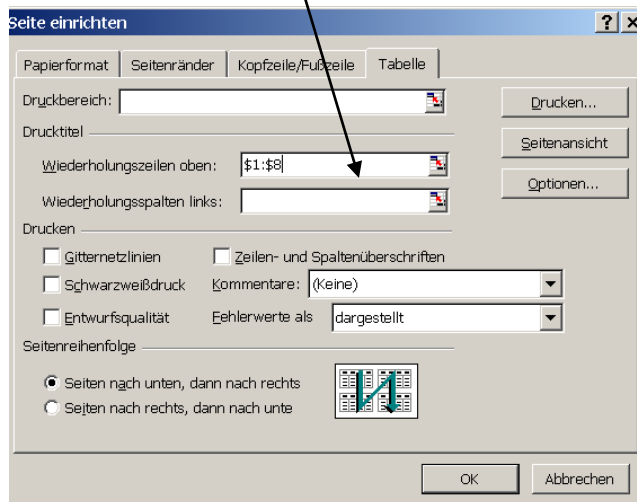


Bitte klicken Sie im Bereich Orientierung auf das Klickfeld *Querformat*



Im nächsten Schritt müssen Sie im Reiter *Tabelle* das Feld *Wiederholungszeilen* oben definieren, damit die nächsten Seiten definierte Überschriftenzeilen enthalten.

Klicken Sie in dieses Feld und markieren die Zeilen 1 bis 8



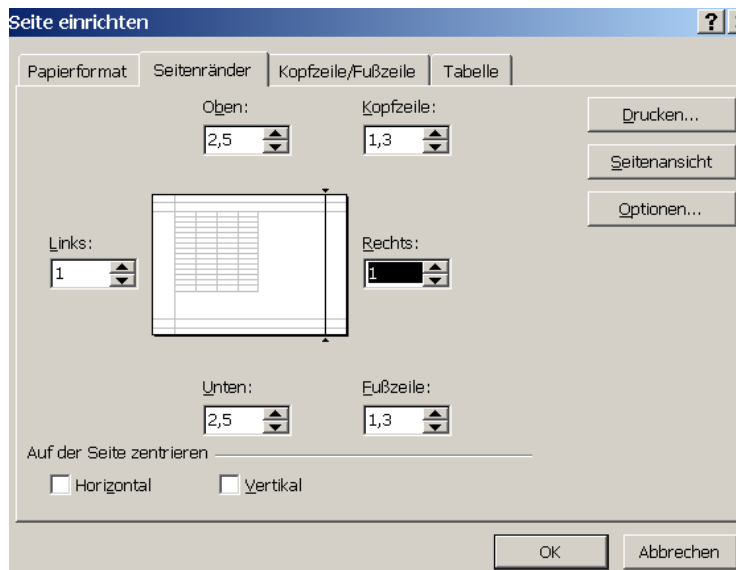
Diese Spalten werden zu Beginn jeder Seite **ausgedruckt**



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Personalkosten für die Kostenstelle 081500 in der Fürperiode Januar bis Oktober 2009								
2	erstellt am 23.10.2009								
3	Kostenstelle	081500							
4	Bezeichnung	(Alle)							
5	Fürper. Jahr	09							
6									
7	Summe von Ist	Fürper. Monat							
8	Name	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
9	Adelig, Martin	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40
10	Bauerfreund, Eberhard	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36
11	Baum, Rüdiger	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40
12	Becker, Susanne	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87

Im nächsten Schritt können Sie den Reiter *Kopfzeile/Fußzeile* selbst beschreiben oder bereits vorhandenen Inhalt im Klickfeld auswählen.

Im Reiter *Seitenränder* stellen Sie vorzüglich links und rechts den Wert „1“ ein und bestätigen mit „OK“



Markieren Sie die Zeile 8, um die Fürmonate zu zentrieren.

Zum besseren Überblick soll die Pivottabelle durch Trennlinien dargestellt werden.

Markieren Sie die Tabelle in den Bereichen (A8: L130)

Klicken Sie auf Format → Zellen → Zellen formatieren.

Wählen Sie den Reiter Rahmen und gestalten die Tabelle entsprechend Ihren Wünschen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Personalkosten für die Kostenstelle 081500 in der Fürperiode Januar bis Oktober 2009								
2	erstellt am 23.10.2009								
3	Kostenstelle	081500							
4	Bezeichnung	(Alle)							
5	Fürper. Jahr	09							
6									
7	Summe von Ist	Fürper Monat							
8	Name	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
9	Adelig, Martin	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40
10	Bauerfreund, Eberhard	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36	6.363,36
11	Baum, Rüdiger	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40
12	Becker, Susanne	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87
13	Beinlich, Werner	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40
14	Bender, Julian								4.963,40
15	Bendig, Lisa	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81	2.915,81
16	Biel, Bend	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40



TUD Vertraulich

25.11.2009

Seite 3

Personalkosten für die Kostenstelle 081 500 in der Fürperiode Januar bis Oktober 2009
erstellt am 23.10.2009

Kostenstelle	081 500
Bezeichnung	(Alle)
Fürper.Jahr	09

Summe von Ist	Name	Fürper.Monat 01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09	09/09	10/09	Gesamtergebnis
	Schönfelder, Gloria						4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40		19.853,60
	Schultz, Rudolf	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	5.311,96	73.608,64
	Schulze, Ulla	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27		54.152,70
	Schwarz, Martina	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	4.413,70	44.137,00
	Schwermann, Otto	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	75.885,20
	Siegemann, Siegbert	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Sommer, Dieter						4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40		24.817,00
	Stampf, Friedrich	4.963,40	4.963,40	4.963,40								14.892,29
	Staglich, Natalie						992,68	2.481,70	2.481,70	2.481,70		8.437,78
	Steher, Ines							1.943,87	1.943,87	1.943,87	1.943,87	7.775,48
	Stein, Ingo	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Steinervog, Ulrich	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	27.298,70
	Steggli, Ekkehard	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	5.415,27	54.152,70
	Stettinger, Claus-Peter	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	75.885,20
	Szabo, Radovan						0,00					0,00
	Teber, Fuat	1.340,92	1.340,92	1.340,92	1.340,92	1.340,92	1.340,92	1.337,56	1.337,56	1.337,56	1.337,56	13.395,76
	Teichert, Heinrich	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Thomas, Christian	2.318,54	2.318,54	2.318,54	2.318,54	2.318,54	2.318,54	2.318,54	2.318,54	2.318,54	2.318,54	23.185,40
	Tiber, Melanie	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	5.201,28	52.012,80
	Tiefensee, Marianne	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	3.887,74	38.877,40
	Tilg, Emanuel	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Tiban, Andreas	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Traurig, Katrin	2.707,64	2.707,64	2.620,29	2.436,87	2.707,64	2.707,64	2.707,64	2.707,64	2.707,64	2.707,64	26.718,28
	Trendmann, Werner	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Trochowski, Dejan	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Tunfisch, Christiane	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	3.272,29	32.722,90
	Vaccenso, Claudio	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	34.743,60
	Vogel, Bärbel							823,68	1.146,41	1.146,41		4.067,91
	Vogel, Helmut	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	7.588,52	75.885,20
	Walton, Henrietta	2.915,81	2.915,81	2.915,81								8.747,43
	Wasser, Ruben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wichert, Hans-Christian	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	49.634,00
	Wildmann, Tilo				4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	4.963,40	34.743,60
	Willig, Anika	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	3.605,06	36.050,60
	Wischniewski, Martina	4.963,40	4.963,40									9.926,60
	Wörner, Christian	5.311,96	5.311,96	5.311,96	5.311,96	5.311,96	5.311,96	5.311,96	5.311,96	5.311,96	5.311,96	53.119,60
	Wündig, Andreas	2.103,62	2.103,62	2.103,62	2.103,62	2.103,62	2.103,62	2.103,62	2.103,62	2.103,62	2.103,62	21.036,20
	Wurst, Susanne				2.600,64	2.600,64	2.600,64	2.600,64	2.181,18	2.600,64	2.600,64	17.785,02
	Zaungast, Anton	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	2.481,70	22.335,30
	Gesamtergebnis	444.526,22	443.913,15	428.957,46	437.294,63	432.932,89	430.558,08	456.829,89	458.331,15	465.204,92	446.145,91	4.442.694,29

R:\D_III\IIB\B1\coskun\Persdatl_FB_0815-20091118.MHTML