



## Inhalt

1	Zweck dieser Art der Datenaufbereitung .....	2
2	ALV-Sicht.....	2
3	Export nach Excel.....	7
4	Erstellung der Datenbasis für die PIVOT-Auswertung .....	10
5	PIVOT-Auswertung.....	14
6	Einspielung aktueller Abrechnungsdaten in die Datenbasis der Pivot-Tabelle.....	23
7	PivotTable Formate .....	28



## 1 Zweck dieser Art der Datenaufbereitung

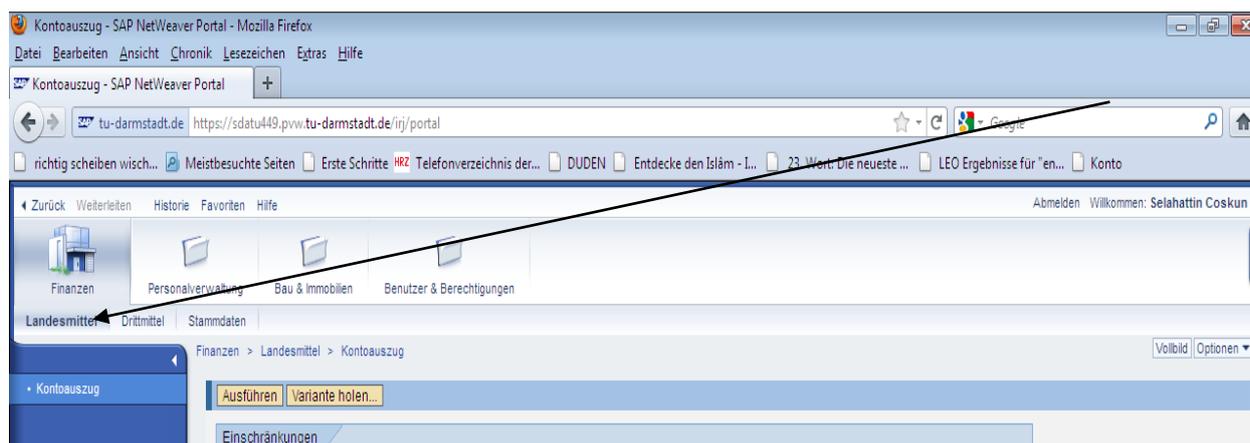
Im Personalkostenbereich sind für unterschiedliche Zwecke zahlreiche Auswertungen erforderlich, wobei u.a. auch in Buchungen der „in“ und „für“ **Periode** unterschieden werden muss. Um diese Analysen zu erleichtern, wird in der nachfolgenden Arbeitsanleitung aufgezeigt, wie die Personaldaten aus dem 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 mit Hilfe des neuen Instrumentariums wesentlich erleichtert. **Mit der Version Excel 2010 ist es zudem möglich, die aktuellen Abrechnungsdaten für Personal in die bereits vorhandene Pivot-Tabelle zu integrieren. Somit entfällt der Aufbau einer neuen Pivot-Tabelle.** Das ist ein großer Vorteil gegenüber der bisherigen Vorgehensweise.

## 2 ALV-Sicht



Ausgangspunkt für die Datenanalyse ist die ALV-Sicht<sup>1</sup> 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).

<sup>1</sup> 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**“.

The screenshot shows the SAP ALV configuration interface. The 'Ausgabe' tab is active. In the 'Ausführungsparameter' section, the 'interaktive Struktur' checkbox is checked. A red arrow points to this checkbox.

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:



Kontoauszug - SAP NetWeaver Portal

tu-darmstadt.de https://sdatu449.pvw.tu-darmstadt.de/irj/portal

Abmelden Willkommen: Selahattin Coskun

Finanzen > Landesmittel > Kontoauszug

Kostenstelle	Projekt	Text		Bezeichnung	Kreditor/Debitor/Kasse
-	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	04/11	G Grundgehalt Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	05/11	G Grundgehalt Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	04/11	G Grundgehalt Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	05/11	G Grundgehalt Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	06/11	G Grundgehalt Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	07/11	G Grundgehalt Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	04/11	G.VWL Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	05/11	G.VWL Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	06/11	G.VWL Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	07/11	G.VWL Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	07/11	G.VWL Admin.Personal	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
		*		Lehraufträge	Marion Roth
		*		Lehraufträge	Dr. Petra Reineke
		*Jan. 2011 + Feb. 2011		Lehraufträge	Evelyn Wendler

## Spaltenauswahl

Layout ändern

Spaltenauswahl | Sortierung | Filter | Ansicht | Darstellung

**Angezeigte Spalten**

Spaltenname	
Kostenstelle	<input checked="" type="checkbox"/>
Projekt	<input type="checkbox"/>
Langtext	<input type="checkbox"/>
Bezeichnung	<input type="checkbox"/>
Kreditor/Debitor/Kasse	<input type="checkbox"/>
Buchungsdatum	<input type="checkbox"/>
Betrag Hauswähr	<input checked="" type="checkbox"/>
Finanzposition	<input type="checkbox"/>

**Spaltenvorrat**

Spaltenname	
Profit Center	<input type="checkbox"/>
Gruppierung	<input type="checkbox"/>
Erfasser	<input type="checkbox"/>
Belegart	<input type="checkbox"/>
Rechnungsnummer	<input type="checkbox"/>
Belegnummer	<input type="checkbox"/>
Rechnungsdatum	<input type="checkbox"/>
Zahldatum	<input type="checkbox"/>
Finanzstelle	<input type="checkbox"/>
Betrag Hauswähr	<input type="checkbox"/>
Betrag Hauswähr	<input type="checkbox"/>



## Sortierung

The screenshot shows the 'Sortierung' (Sorting) tab in the SAP ALV 'Layout ändern' dialog. It features two main panels: 'Sortierkriterien' (Sorting Criteria) and 'Spaltenvorrat' (Column Pool). In the 'Sortierkriterien' panel, 'Kostenstelle' (Cost Center) is selected as the sorting criterion, with the 'Aufsteigend' (Ascending) radio button checked. The 'Spaltenvorrat' panel shows a list of available columns, with 'Profit Center' selected. Navigation arrows between the panels are visible.

## Filter

The screenshot shows the 'Filter' tab in the SAP ALV 'Layout ändern' dialog. It is divided into two steps: '1. Schritt: Definition der Filterkriterien' (Step 1: Definition of filter criteria) and '2. Schritt: Werte für Filterkriterien festlegen' (Step 2: Specify values for filter criteria). In Step 1, 'Finanzposition' (Financial Position) is selected in the 'Filterkriterien' panel, and 'Erfinder' (Creator) is selected in the 'Spaltenvorrat' panel. A filter icon is visible at the bottom right of the dialog.

## Filterkriterien

The screenshot shows the 'Werte für Filterkriterien festlegen' (Specify values for filter criteria) dialog box. It displays the 'Auswahl' (Selection) for the 'Finanzposition' criterion, with a range from '52000000' to '64999999' entered in the input fields. The dialog also shows the window title 'Kasse' and the field 'Buchungsdatum'.



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

Diese ALV-Variante ist unter dem Namen:

**/PERSPIVOT 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

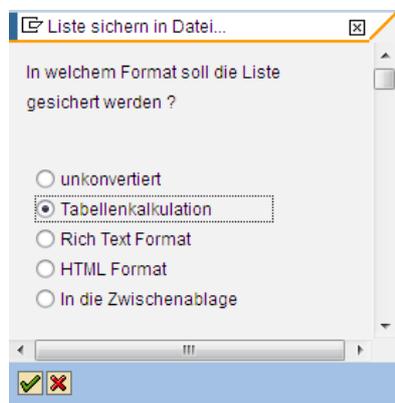
Benutzerspezifisch  Voreinstellung



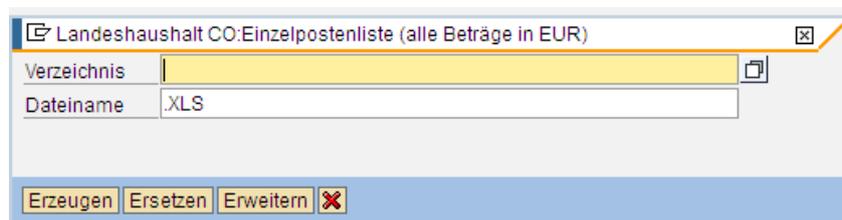
### 3 Export nach Excel

Über das Öffnen des Schaltfeldes „Menü“ wird mit Weitere --- Lokale Datei --- Tabellenkalkulation der Download nach Excel gestartet:

en aufsteig.	Sortieren absteigend	Filter setzen	Filter löschen	Summe	Zwischensummen...	Druckvorschau	Lokale Datei...	Mail-Empfänger	Weitere
Projekt	Text								
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	04/11							
	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	05/11							
	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	04/11							
	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	05/11							
	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	06/11							
	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	07/11							
	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	04/11							
	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	05/11							

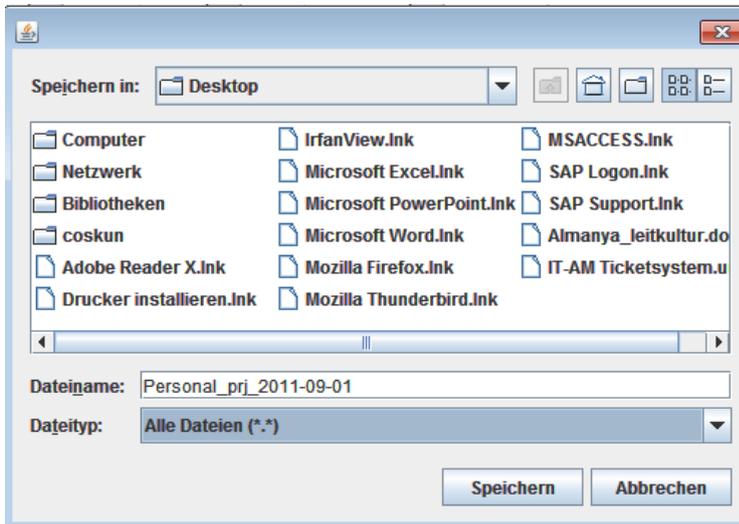


Danach das **Excel-Format** „Tabellenkalkulation“ auswählen und mit grüner Pfeil





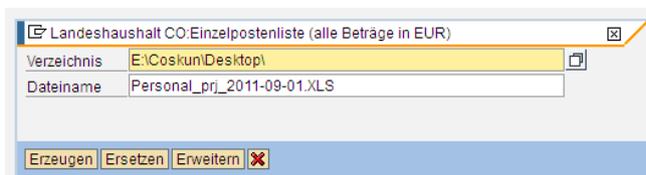
und einen **Dateinamen** sowie einen **Speicherplatz** festlegen:



**Speichern** – danach erscheint folgende Maske.



**Mit Ausführen geht es weiter**



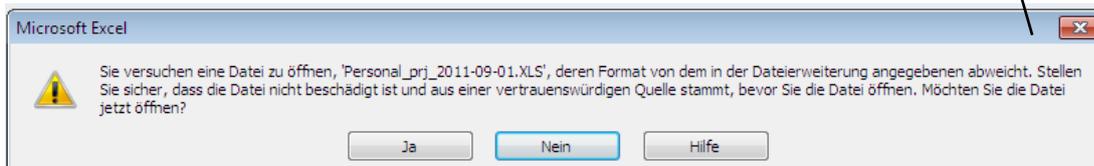


Die Exceldatei ist auf dem Desktop sichtbar.



Mit Doppelklick kommt die Warnmeldung.

Weiter mit „Ja“



Das Excelbild hat folgendes Aussehen Es ist die Ausgangsbasis für die weitere PIVOT-Verarbeitung.

	A	B	C	D	E	F
1	16.09.2011				Dynamische Listenausgabe	
2						
3	16.09.2011				Landeshaushalt CO:Einzelpostenliste	
4						
5						
6			Kostenstelle		Projekt	Text
7						
8					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
9					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
10					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
11					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
12					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
13					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
14					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
15					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
16					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
17					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
18					40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna
19					40100227	*
20					40100227	*
21					40100227	*Jan. 2011 + Feb. 2011
22					40100227	*

Die Spalten A-D werden für weitere Auswertungen in diesem Beispiel nicht benötigt. Markieren und Löschen Sie die o.a. Spalten. Gehen Sie auf dem Reiter *Start* und klicken das Feld *Löschen an*.



## 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	F	G	H	I	J	K	L
1	Projekt	Text	Bezeichnung Kreditor/Debitor/Kasse	Buchungsdat	Ist	Konto						
2												
3	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgeh:00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.04.2011	919,81	62704200						
4	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgeh:00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.05.2011	919,81	62704200						
5	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgeh:00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	15,6	62704200						
6	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgeh:00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	15,6	62704200						
7	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgeh:00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	1.025,40	62704200						
8	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgeh:00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.07.2011	935,41	62704200						
9	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admi 00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.04.2011	1,66	62754200						
10	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admi 00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.05.2011	1,66	62754200						
11	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admi 00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	1,66	62754200						
12	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admi 00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.07.2011	1,66	62754200						
13	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admi 00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.08.2011	-1,66	62754200						
14	40100227	*	Lehraufträge Marion Roth	04.02.2011	2.106,00	63905200						
15	40100227	*	Lehraufträge Dr. Petra Reineke	04.02.2011	432	63905200						
16	40100227	*Jan. 2011 + Feb. 2011	Lehraufträge Evelyn Wendler	07.02.2011	648	63905200						
17	40100227	*	Lehraufträge Lina Apcelauskaite	10.02.2011	1.660,50	63905200						
18	40100227	*	Lehraufträge Olja Larrew	10.02.2011	1.188,00	63905200						
19	40100227	*	Lehraufträge Christiane Körner	11.02.2011	1.053,00	63905200						
20	40100227	*Dez. 2010 - Feb. 2011	Lehraufträge Martin Gromes	17.02.2011	2.808,00	63905200						
21	40100227	*	Lehraufträge Astrid Niebling-Quarg	25.02.2011	4.293,00	63905200						
22	40100227	*	Lehraufträge Dr. Petra Reineke	05.05.2011	540	63905200						
23	40100227	*	Lehraufträge Martin Gromes	23.05.2011	1.620,00	63905200						

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

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

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)**

### Spalte M

Für den Namen verwenden Sie die Formel

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

Es ergibt sich folgendes Excel-Listbild:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Projekt	Text	Bezeichnung	Kreditor/Debitor/Kasse	Buchungsda	Ist	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Name	
2	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	30.04.2011	919,81	62704200	04/11	11	04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
3	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	31.05.2011	919,81	62704200	05/11	11	05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
4	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	30.06.2011	15,6	62704200	04/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
5	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	30.06.2011	15,6	62704200	05/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
6	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	30.06.2011	1.025,40	62704200	06/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
7	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	31.07.2011	995,41	62704200	07/11	11	07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
8	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	30.04.2011	1,66	62754200	04/11	11	04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
9	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	31.05.2011	1,66	62754200	05/11	11	05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
10	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	30.06.2011	1,66	62754200	06/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
11	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	31.07.2011	1,66	62754200	07/11	11	07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
12	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Cor	31.08.2011	-1,66	62754200	07/11	11	08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna	
13	40100227	*	Lehraufträge	Marion Roth	04.02.2011	2.106,00	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Marion Roth	
14	40100227	*	Lehraufträge	Dr. Petra Reineke	04.02.2011	432	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Dr. Petra Reineke	
15	40100227	*Jan. 2011 + Feb. 2011	Lehraufträge	Evelyn Wendler	07.02.2011	648	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Evelyn Wendler	
16	40100227	*	Lehraufträge	Lina Apcelauskaitė	10.02.2011	1.660,50	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Lina Apcelauskaitė	
17	40100227	*	Lehraufträge	Olja Larrew	10.02.2011	1.188,00	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Olja Larrew	
18	40100227	*	Lehraufträge	Christiane Körner	11.02.2011	1.053,00	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Christiane Körner	
19	40100227	*Dez. 2010 - Feb. 2011	Lehraufträge	Martin Gromes	17.02.2011	2.808,00	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Martin Gromes	
20	40100227	*	Lehraufträge	Astrid Niebling-Quarg	25.02.2011	4.293,00	63905200	02/11	11	02.2011	2011	Astrid Niebling-Quarg	
21	40100227	*	Lehraufträge	Dr. Petra Reineke	05.05.2011	540	63905200	05/11	11	05.2011	2011	Dr. Petra Reineke	
22	40100227	*	Lehraufträge	Martin Gromes	23.05.2011	1.620,00	63905200	05/11	11	05.2011	2011	Martin Gromes	
23	40100227	*	Lehraufträge	Lina Apcelauskaitė	31.05.2011	1.944,00	63905200	05/11	11	05.2011	2011	Lina Apcelauskaitė	
24	40100227	*\$S 2011 04.04.-31.05.2011	Lehraufträge	Christiane Körner	07.06.2011	1.728,00	63905200	05/11	11	06.2011	2011	Christiane Körner	

Markieren Sie die Spalten H2 bis M2 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.



## Textumwandlung der Spalte Buchungsdatum

1	Bezeichnung	Kreditor/Debitor/Kasse	Buchungsdatum	Ist	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Name
2	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	30.04.2011	919,81	62704200	04/11	11	40663	0663	Caspar-Terizakis, Corinna
3	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	31.05.2011	919,81	62704200	05/11	11	40694	0694	Caspar-Terizakis, Corinna
4	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	30.06.2011	15,6	62704200	04/11	11	40724	0724	Caspar-Terizakis, Corinna
5	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	30.06.2011	15,6	62704200	05/11	11	40724	0724	Caspar-Terizakis, Corinna
6	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	30.06.2011	1.025,40	62704200	06/11	11	40724	0724	Caspar-Terizakis, Corinna
7	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	31.07.2011	935,41	62704200	07/11	11	40755	0755	Caspar-Terizakis, Corinna
8	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	30.04.2011	1,66	62754200	04/11	11	40663	0663	Caspar-Terizakis, Corinna
9	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	31.05.2011	1,66	62754200	05/11	11	40694	0694	Caspar-Terizakis, Corinna
10	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	30.06.2011	1,66	62754200	06/11	11	40724	0724	Caspar-Terizakis, Corinna
11	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	31.07.2011	1,66	62754200	07/11	11	40755	0755	Caspar-Terizakis, Corinna
12	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	31.08.2011	-1,66	62754200	07/11	11	40786	0786	Caspar-Terizakis, Corinna
13	Lehraufträge	Marion Roth	04.02.2011	2.106,00	63905200	02/11	11	40578	0578	Marion Roth
14	Lehraufträge	Dr. Petra Reineke	04.02.2011	432	63905200	02/11	11	40578	0578	Dr. Petra Reineke
15	Lehraufträge	Evelyn Wendler	07.02.2011	648	63905200	02/11	11	40581	0581	Evelyn Wendler
16	Lehraufträge	Lina Apcelauskaitė	10.02.2011	1.660,50	63905200	02/11	11	40584	0584	Lina Apcelauskaitė
17	Lehraufträge	Olja Larrew	10.02.2011	1.188,00	63905200	02/11	11	40584	0584	Olja Larrew
18	Lehraufträge	Christiane Körner	11.02.2011	1.053,00	63905200	02/11	11	40585	0585	Christiane Körner
19	Lehraufträge	Martin Grömes	17.02.2011	7.808,00	63905200	02/11	11	40591	0591	Martin Grömes

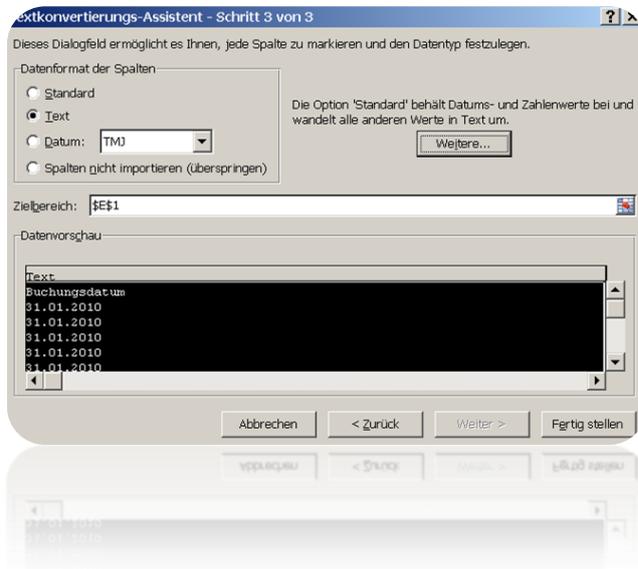
Die Spalte Buchungsdatum **muss** in Textformat umgewandelt werden. Nur auf diese Weise kann man die Spalten „Inperiode Monat“ und „Jahr“ mit den richtigen Daten abbilden.

Vorgehensweise:

Markieren Sie Spalte Buchungsdatum. Gehen Sie in den Reiter „**Daten**“ und Klicken den Button „**Text in Spalte**“

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

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



Klicken Sie auf den Button „Fertig stellen“

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

Projekt	Text	Bezeichnung	Kreditor/Debitorkasse	Buchungsdatum	Ist	Konto	Fürper Monat	Inperiode Monat	Inperiode Jahr
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.04.2011	919,81	62704200	04/11	11	04.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.05.2011	919,81	62704200	05/11	11	05.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	15,6	62704200	04/11	11	06.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	15,6	62704200	05/11	11	06.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	1.025,40	62704200	06/11	11	06.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.07.2011	935,41	62704200	07/11	11	07.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.04.2011	1,66	62754200	04/11	11	04.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.05.2011	1,66	62754200	05/11	11	05.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	1,66	62754200	06/11	11	06.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.07.2011	1,66	62754200	07/11	11	07.2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.08.2011	-1,66	62754200	07/11	11	08.2011
40100227	*	Lehraufträge	Marion Roth	04.02.2011	2.106,00	63905200	02/11	11	02.2011
40100227	*	Lehraufträge	Dr. Petra Reineke	04.02.2011	432	63905200	02/11	11	02.2011
40100227	*Jan. 2011 + Feb. 2011	Lehraufträge	Evelyn Wendler	07.02.2011	648	63905200	02/11	11	02.2011
40100227	*	Lehraufträge	Lina Apelauskaite	10.02.2011	1.660,50	63905200	02/11	11	02.2011
40100227	*	Lehraufträge	Olja Larrew	10.02.2011	1.188,00	63905200	02/11	11	02.2011



## 5 PIVOT-Auswertung

**Wählen** Sie den Reiter Einfügen und dann den Button PivotTable, um eine Pivot- Tabelle zu erzeugen. Unter zwei Auswahlmöglichkeiten PivotTable oder PivotChart) wird PivotTable ausgewählt.

Projekt	Text	Bezeichnung	Kreditor/Debitor/Kasse	Buchungsdat	Ist	Konto	Fürper Monat	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.04.2011	919,81	62704200	04/11	11	04.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.05.2011	919,81	62704200	05/11	11	05.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	15,6	62704200	04/11	11	06.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	15,6	62704200	05/11	11	06.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	1.025,40	62704200	06/11	11	06.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.Grundgehalt Adm	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.07.2011	935,41	62704200	07/11	11	07.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.04.2011	1,66	62754200	04/11	11	04.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.05.2011	1,66	62754200	05/11	11	05.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	30.06.2011	1,66	62754200	06/11	11	06.2011	2011
40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Corinna	G.VWL Admin.Perso	00260219, Caspar-Terizakis, Corin	31.07.2011	1,66	62754200	07/11	11	07.2011	2011

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

Markieren Sie des Datenblatts (wird automatisch ausgewählt)

Klicken Sie auf den Button „ neues Arbeitsblatt“ und bestätigen Sie mit „OK“.

**PivotTable erstellen**

Wählen Sie die zu analysierenden Daten aus

Tabelle oder Bereich auswählen  
Tabelle/Bereich: Personal\_prj\_2011-09-01!\$A\$1:\$L\$39

Externe Datenquelle verwenden  
Verbindung auswählen...

Verbindungsname:

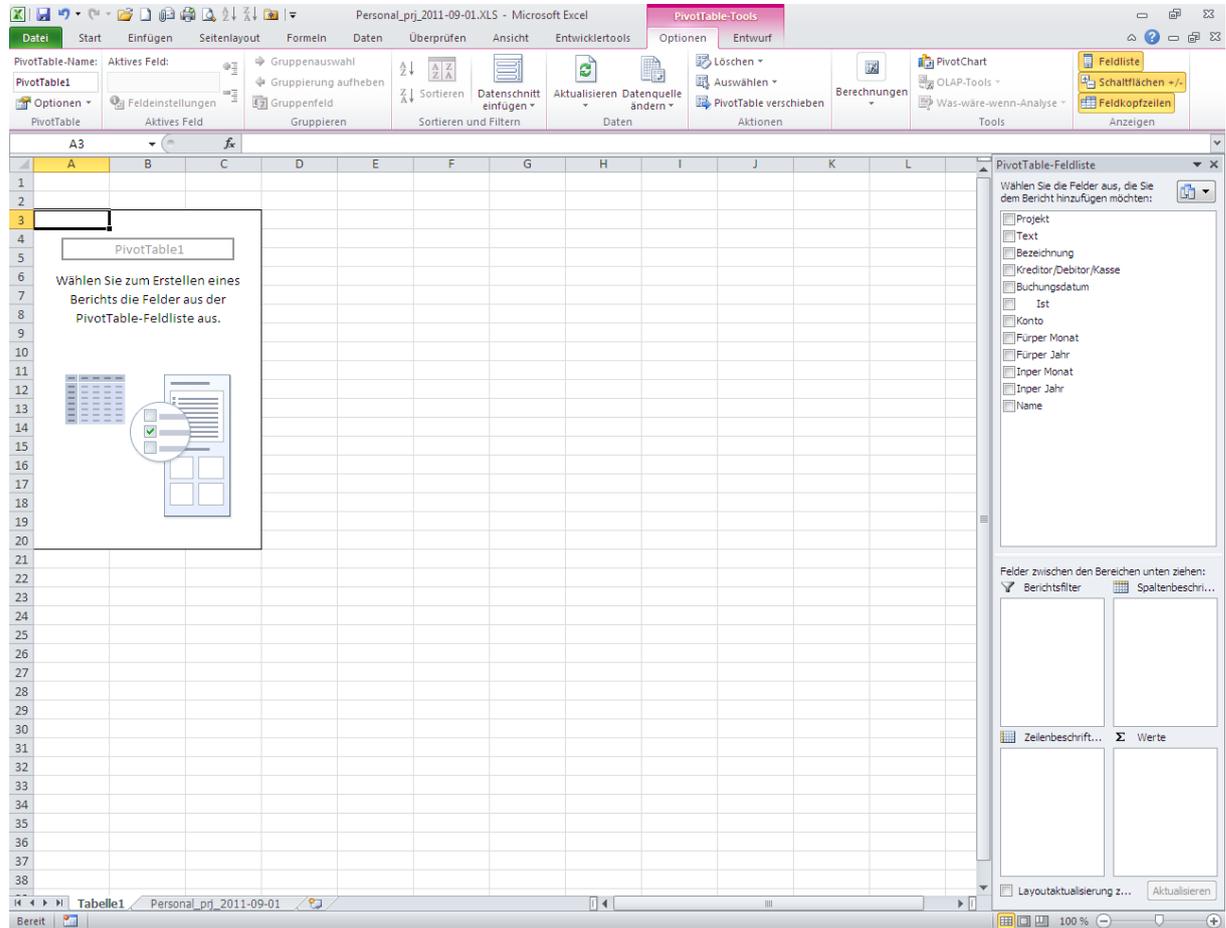
Legen Sie fest, wo der PivotTable-Bericht abgelegt werden soll

Neues Arbeitsblatt  
 Vorhandenes Arbeitsblatt  
Quelldatei:

OK Abbrechen



Die Pivot Tabelle hat folgendes Aussehen:



Für die **Fürperiode** bestimmen Sie Spalten-, Zeilen- und Datenfelder durch Anfügen der Feldnamen, 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 Pivot-Tabelle ein:

- 1) Markieren Sie das Feld „Kostenstelle“ und ziehen Sie es in das Feld des *Bereichsfilters*.
- 2) Markieren Sie das Feld „Fürper Jahr“ und ziehen Sie es in das Feld des *Bereichsfilters*.
- 3) Markieren Sie das Feld „Name“ und ziehe bzw. behalten Sie es in dem Feld der *Zeilenbeschriftung*.
- 4) Markieren Sie das Feld „Fürper Monat“ und ziehen Sie es in das Feld der *Spaltenbeschriftung*.
- 5) Markieren Sie das Feld Ist. Es wird automatisch in das Feld Werte „eingestellt“. Sonst müsste dies unter dieses Feld gezogen werden.



Der Bericht hat folgendes Aussehen:

Fügen Sie zwei oder mehrere Zeilen für die Beschriftungen hinzu.

The screenshot shows an Excel 2010 interface with a PivotTable. The PivotTable-Tools ribbon is active, and the PivotTable-Feldliste pane is open on the right. The PivotTable data is as follows:

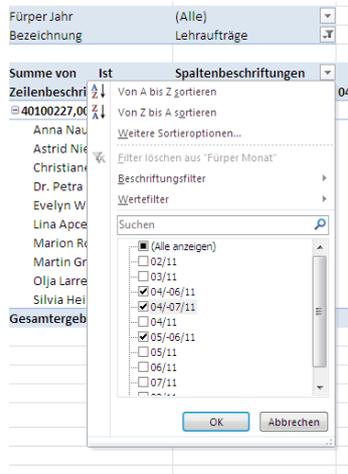
Zeilenbeschriftungen	02/11	03/11	04-/06/11	04-/07/11	04/11	05-/06/11	05/11	06/11	07/11	08/11	Gesamtergebnis
40100227	14.188,50		2.214,00	2.889,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		37.527,00
Anna Naumann							972,00	270,00			1.242,00
Astrid Niebling-Quarg	4.293,00						2.484,00				6.777,00
Caspar-Terizakis, Corinna					1.221,58		1.223,22	1.340,21	1.221,23		5.006,26
Christiane Körner	1.053,00						1.728,00				2.781,00
Dr. Petra Reineke	432,00						1.080,00	432,00			1.944,00
Evelyn Wendler	648,00		2.214,00								2.862,00
Lina Apcelauskaitė	1.660,50					1.404,00	1.944,00				5.008,50
Marion Roth	2.106,00			2.889,00							4.995,00
Martin Gromes	2.808,00						1.620,00				4.428,00
Olja Larrev	1.188,00										1.188,00
Silvia Heinelt								1.296,00			1.296,00
43500028					184,52		184,52	184,52	184,52		738,00
Ali, Fares					184,52		184,52	184,52	184,52		738,00
43500032	343,26	2.411,94			2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	15.227,00
Caspar-Terizakis, Corinna	343,26	2.411,94			2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	15.227,00
Gesamtergebnis	14.531,76	2.411,94	2.214,00	2.889,00	3.849,65	1.404,00	13.682,58	4.907,56	5.144,58	2.458,02	53.493,00

Schauen Sie sich nun die aktuellen Monatszahlen in der o.g. Pivot-Tabelle an. In der Spaltenbezeichnung sind die Fürper Monate Januar bis August 11 angegeben. Außerdem sind noch drei Intervallmonate (04-06/11, 04-07/11 und 05-06/11) angegeben. Zudem ist die PivotTable-Feldliste noch aktiviert. Im ersten Schritt sollen die Intervallmonate separat ausgewertet werden. Im zweiten Schritt soll die Pivot Table Feldliste unterdrückt werden.



**Anwendung basiert auf Excel 2010**

Wählen Sie im drop& down -Feld Spaltenüberschrift und die Anlickfelder (04-06/11, 04-07/11 und 05-06/11)



Bestätigen Sie mit OK.

	A	B	C	D	E
1	Personalkosten zu Lasten der Projekte des Studienkollegs im Zeitraum Januar bis September 2				
2	erstellt am 19.09.2011				
3	Fürper Jahr	11			
4	Bezeichnung	(Alle)			
5					
6	Summe von	Ist	Spaltenüberschriften		
7	Zeilenbeschriftungen	04/-06/11	04/-07/11	05/-06/11	Gesamtergebnis
8	40100227,00	2214,00	2889,00	1404,00	6507,00
9	Evelyn Wendler	2214,00			2214,00
10	Lina Apcelauskaitė			1404,00	1404,00
11	Marion Roth		2889,00		2889,00
12	Gesamtergebnis	2214,00	2889,00	1404,00	6507,00

Die genannten Personen sind alle Lehrbeauftragte.

Wählen Sie unter Option die Taste Feldliste und klicken Sie es an.

(Die PivotTable-Feldliste ist nun unterdrückt)

Die Zahlen sollen mit zwei Kommastellen und 1000 er getrennten Zeichen abgebildet werden

Markieren Sie die Pivot-Tabelle.



Die Pivot-Tabelle hat folgendes Aussehen

Summe von	Ist	Spaltenbeschriftungen						Gesamtergebnis
Zeilenbeschriftungen	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	
40100227,00	14188,50	1221,58	11051,22	2042,21	2517,23			31020,74
Anna Naumann			972,00	270,00				1242,00
Astrid Niebling-Quarg	4293,00		2484,00					6777,00
Caspar-Terizakis, Corinna		1221,58	1223,22	1340,21	1221,23			5006,24
Christiane Körner	1053,00		1728,00					2781,00
Dr. Petra Reineke	432,00		1080,00	432,00				1944,00
Evelyn Wendler	648,00							648,00
Lina Apcelauskaitė	1660,50		1944,00					3604,50
Marion Roth	2106,00							2106,00
Martin Gromes	2808,00		1620,00					4428,00
Olja Larrew	1188,00							1188,00
Silvia Heinelt					1296,00			1296,00
43500028,00		184,52	184,52	184,52	184,52			738,08
Ali, Fares		184,52	184,52	184,52	184,52			738,08
43500032,00	343,26	2411,94	2443,55	2446,84	2680,83	2442,83	2458,02	15227,27
Caspar-Terizakis, Corinna	343,26	2411,94	2443,55	2446,84	2680,83	2442,83	2458,02	15227,27
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>14531,76</b>	<b>2411,94</b>	<b>3849,65</b>	<b>13682,58</b>	<b>4907,56</b>	<b>5144,58</b>	<b>2458,02</b>	<b>46986,09</b>

Wählen Sie unter dem Reiter Start das Feld Zahl.

Klicken Sie auf den kleinen Pfeil, um die Maske Zellen Formatieren zu öffnen.

Geben Sie in der Kategorie Zahl bei den Dezimalstellen „2“ ein und setzen Sie einen Haken im Klickfeld 1000er –Trennzeichen verwenden (,).



Der Pivot Table Bericht hat folgendes Aussehen

Summe von	lastenbeschriftu								
Zeilenbeschrift	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	Gesamtergebnis	
40.100.227,00	14.188,50		1.221,58	11.051,22	2.042,21	2.517,23		31.020,74	
Anna Naumann				972,00	270,00			1.242,00	
Astrid Niebli	4.293,00			2.484,00				6.777,00	
Caspar-Terizakis, Corinna			1.221,58	1.223,22	1.340,21	1.221,23		5.006,24	
Christiane Kt	1.053,00			1.728,00				2.781,00	
Dr. Petra Rei				1.080,00	432,00			1.944,00	
Evelyn Wenc	648,00							648,00	
Lina Apcelau	1.660,50			1.944,00				3.604,50	
Marion Roth	2.106,00							2.106,00	
Martin Grom	2.808,00			1.620,00				4.428,00	
Olja Larrew	1.188,00							1.188,00	
Silvia Heinelt						1.296,00		1.296,00	
43.500.028,00			184,52	184,52	184,52	184,52		738,08	
Alli, Fares			184,52	184,52	184,52	184,52		738,08	
43.500.032,00	343,26	2.411,94	2.443,55	2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	15.227,27	
Caspar-Teriz.	343,26	2.411,94	2.443,55	2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	15.227,27	
Gesamtergebnis	14.531,76	2.411,94	3.849,65	13.682,58	4.907,56	5.144,58	2.458,02	46.986,09	

Für die **Inperiode** bestimmen Sie Spalten-, Zeilen- und Datenfelder durch Anfügen der Feldnamen, indem aus der Pivot Tabelle Feldliste folgende Feldnamen ausgewählt werden:

Fügen Sie die u.a. Spaltenbezeichnungen nach Reihenfolge in die Pivot-Tabelle ein:

- 1.) Markieren Sie das Feld „Kostenstelle“ und ziehen Sie es in das Feld des *Bereichsfilters*.
- 2.) Markieren Sie das Feld „Inper Jahr“ und ziehen Sie es in das Feld des *Bereichsfilters*.
- 3.) Markieren Sie das Feld „Name“ und ziehen bzw. behalten Sie es in dem Feld der *Zeilenbeschriftung*.
- 4.) Markieren Sie das Feld „Inper Monat“ und ziehen Sie es in das Feld der *Spaltenbeschriftung*.
- 5.) Markieren Sie das Feld Ist. Es wird automatisch in das Feld Werte „eingestellt“. Sonst müsste dies unter dieses Feld gezogen werden.
- 6.) Markieren Sie das Feld „Fürper Monat“ und ziehen Sie es in das Feld des *Bereichsfilters*.

Das Einfügen von „Fürper Monat“ in der Pivot-Tabelle Inperiode ermöglicht einem Nutzer folgende Kontrolle:



Der Pivot Table Bericht hat folgendes Aussehen

Summe von	Ist	Spaltenbeschriftun	03.2011	04.2011	05.2011	06.2011	07.2011	08.2011	Gesamtergebnis
40100227				1.009,40	1.011,27	1.160,60	1.028,27	-1,66	4.207,88
Caspar-Terizakis, Corinna				1.009,40	1.011,27	1.160,60	1.028,27	-1,66	4.207,88
43500032	2.319,50			2.019,13	2.022,87	2.321,54	2.056,88	2.066,26	12.806,18
Caspar-Terizakis, Corinna	2.319,50			2.019,13	2.022,87	2.321,54	2.056,88	2.066,26	12.806,18
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>2.319,50</b>			<b>3.028,53</b>	<b>3.034,14</b>	<b>3.482,14</b>	<b>3.085,15</b>	<b>2.064,60</b>	<b>17.014,06</b>

### Einfügen von Überschriften

Sollten Sie die Pivot-Tabelle ausdrucken, ist es wichtig, das Tabellenblatt des Pivot- Berichts für die Für- und Inperiode mit Überschrift und Information zu versehen.

Markieren Sie die ersten drei Zeilen und wählen unter dem Block Zellen den Button *Einfügen* und geben Sie entsprechende Information ein.

Summe von	Ist	Spaltenbeschriftun	03.2011	04.2011	05.2011	06.2011	07.2011	08.2011	Gesamtergebnis
40100227				1.009,40	1.011,27	1.160,60	1.028,27	-1,66	4.207,88
Caspar-Terizakis, Corinna				1.009,40	1.011,27	1.160,60	1.028,27	-1,66	4.207,88
43500032	2.319,50			2.019,13	2.022,87	2.321,54	2.056,88	2.066,26	12.806,18
Caspar-Terizakis, Corinna	2.319,50			2.019,13	2.022,87	2.321,54	2.056,88	2.066,26	12.806,18
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>2.319,50</b>			<b>3.028,53</b>	<b>3.034,14</b>	<b>3.482,14</b>	<b>3.085,15</b>	<b>2.064,60</b>	<b>17.014,06</b>



## Seite einrichten

Es kommt häufig vor, dass Daten in gedruckter Form zusammengestellt werden müssen. Daher ist es notwendig, entsprechende Einstellungen vorzunehmen.

Gehen Sie auf den Reiter *Seitenlayout* und klicken Sie den Block *Seite einrichten*. In dieser Maske nehmen Sie entsprechende Änderungen in Karteien *Papierformat*, *Seitenränder*, *Kopf/Fußzeile* und *Tabelle* vor.



## Papierformat

Wählen Sie die Option Querformat.

Seitenlayout → Ausrichtung → Querformat

Alle Spalten sollen auf einer Seite gedruckt werden. Die Höhe der Seite richtet sich nach der Datenmenge. Hier sind 4 Seiten ausreichend.

## Kopfzeile/Fußzeile

Geben Sie in der Kopfzeile Namen des Erfassers, Erstelldatum, und Seitenzahl an.

Geben Sie in der Fußzeile z.B den Dateipfad mit Namen an.

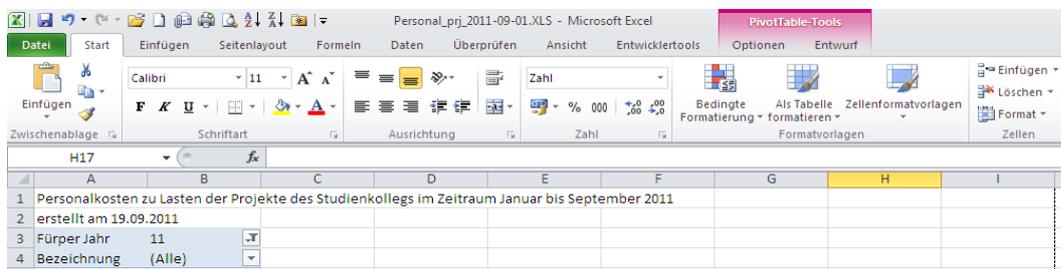
Sie können auch abweichend die Kopf- bzw. Fußzeile individuell gestalten.

## Tabelle

Druckbereich wird offen gelassen, da alle Daten des Pivot-Tabellenberichts gedruckt werden sollen.

Mit „OK“ bestätigen Sie die Änderungen.

In der Reihe *Wiederholungszeilen oben* markieren Sie die ersten acht Zeilen. Diese Zeilen werden in jeder Seite in der Seitenansicht abgebildet. Zudem können Sie alle Seiten entsprechend ausdrucken.





Die gedruckten Seiten haben danach folgendes Aussehen

Personalkosten zu Lasten der Projekte des Studienkollegs im Zeitraum Januar bis September 2011  
erstellt am 19.09.2011  
Fürper Jahr 11  
Bezeichnung (Alle)

Summe von	bt	Spaltenbeschriftungen										Gesamtergebnis
Zellenbeschriftungen		02/11	03/11	04/-06/11	04/-07/11	04/11	05/-06/11	05/11	06/11	07/11	08/11	
40100227		14.189,50		2.214,00	2.839,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		37.527,74
Anna Naumann								971,00	270,00			1.241,00
Astrid Niebling-Quarg	4.289,00							2.484,00				6.773,00
Casper-Terzakis, Corinna						1.221,58		1.219,22	1.940,21	1.221,23		5.006,24
Christiane Körner	1.029,00							1.728,00				2.751,00
Dr. Petra Reineke	482,00							1.080,00	492,00			1.944,00
Evelyn Wendler	848,00		2.214,00									2.862,00
Lina Appelskate	1.660,50						1.404,00	1.944,00				5.008,50
Merwin Roth	2.106,00				2.839,00							4.969,00
Martin Gromes	2.808,00							1.620,00				4.428,00
Dija Lamev	1.188,00											1.188,00
Silvia Helmet										1.296,00		1.296,00
43500028						184,52		184,52	184,52	184,52		738,08
Alli, Peter						184,52		184,52	184,52	184,52		738,08
43500032	343,26	2.411,94				2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.468,02	15.227,27
Casper-Terzakis, Corinna	343,26	2.411,94				2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.436,02	15.227,27
<b>Gesamtergebnis</b>		<b>14.531,76</b>	<b>2.411,94</b>	<b>2.214,00</b>	<b>2.839,00</b>	<b>3.849,65</b>	<b>1.404,00</b>	<b>13.692,58</b>	<b>4.907,56</b>	<b>5.144,58</b>	<b>2.468,02</b>	<b>59.493,09</b>

Personalkosten zu Lasten der Projekte des Studienkollegs im Zeitraum Januar bis September 2011  
erstellt am 19.09.2011  
Fürper Jahr 11  
Bezeichnung (Alle)

Summe von	bt	Spaltenbeschriftungen										Gesamtergebnis
Zellenbeschriftungen		02/11	03/11	04/-06/11	04/-07/11	04/11	05/-06/11	05/11	06/11	07/11	08/11	
40100227		14.189,50		2.214,00	2.839,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		37.527,74
Anna Naumann								971,00	270,00			1.241,00
Astrid Niebling-Quarg	4.289,00							2.484,00				6.773,00
Casper-Terzakis, Corinna						1.221,58		1.219,22	1.940,21	1.221,23		5.006,24
Christiane Körner	1.029,00							1.728,00				2.751,00
Dr. Petra Reineke	482,00							1.080,00	492,00			1.944,00
Evelyn Wendler	848,00		2.214,00									2.862,00
Lina Appelskate	1.660,50						1.404,00	1.944,00				5.008,50
Merwin Roth	2.106,00				2.839,00							4.969,00
Martin Gromes	2.808,00							1.620,00				4.428,00
Dija Lamev	1.188,00											1.188,00
Silvia Helmet										1.296,00		1.296,00
43500028						184,52		184,52	184,52	184,52		738,08
Alli, Peter						184,52		184,52	184,52	184,52		738,08
43500032	343,26	2.411,94				2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.468,02	15.227,27
Casper-Terzakis, Corinna	343,26	2.411,94				2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.436,02	15.227,27
<b>Gesamtergebnis</b>		<b>14.531,76</b>	<b>2.411,94</b>	<b>2.214,00</b>	<b>2.839,00</b>	<b>3.849,65</b>	<b>1.404,00</b>	<b>13.692,58</b>	<b>4.907,56</b>	<b>5.144,58</b>	<b>2.468,02</b>	<b>59.493,09</b>

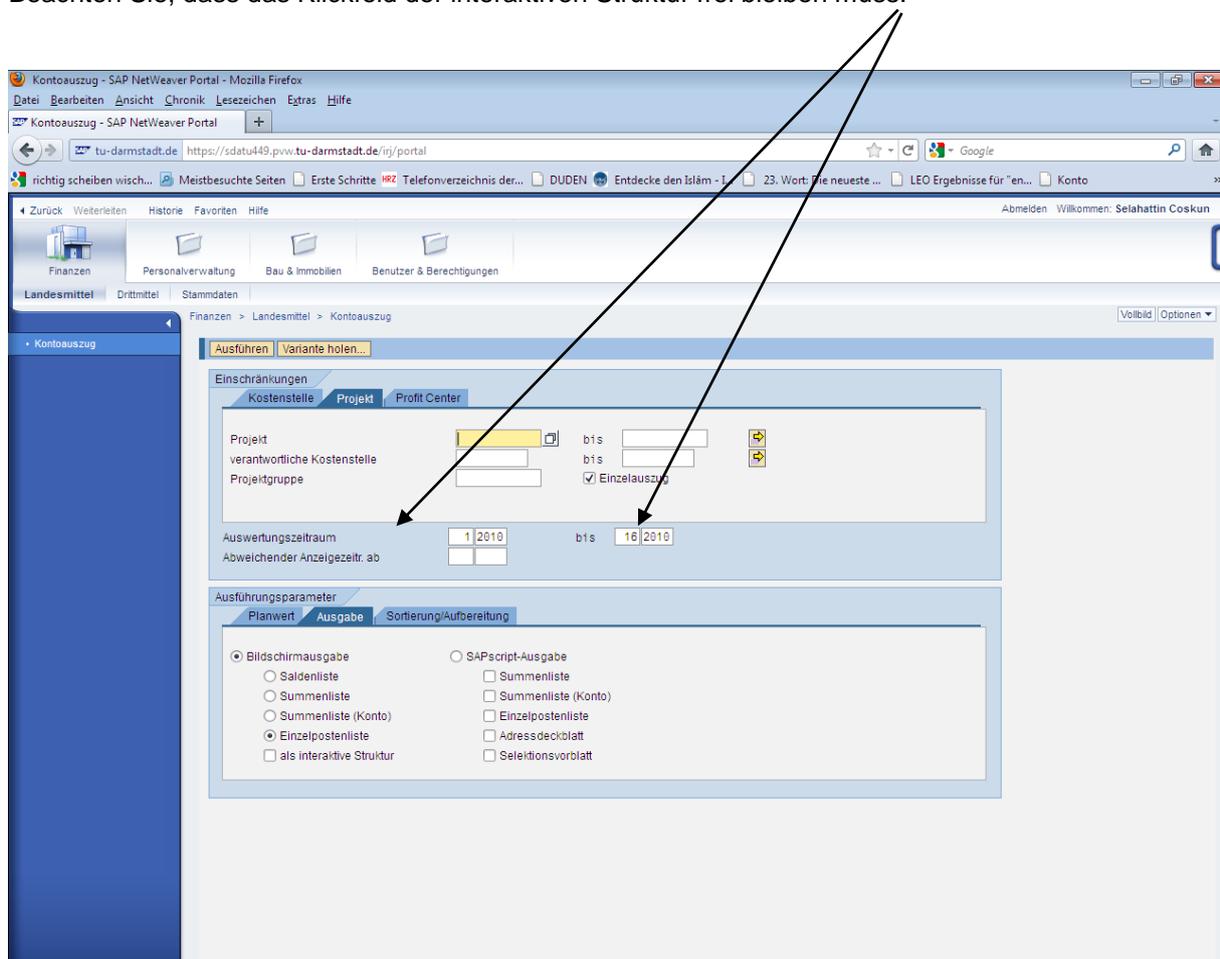


## 6 Einspielung aktueller Abrechnungsdaten in die Datenbasis der Pivot-Tabelle.

In der Excel-Version 2010 ist es möglich, den Quelldatenbereich für die Pivot-Tabelle zu ändern. Aktuelle Abrechnungsdaten, die monatlich eingespielt werden, können somit in die bereits bestehende Pivot-Tabelle eingepflegt werden.

Bei der Aktualisierung oder Ergänzung der Abrechnungsdaten werden die monatlichen Zahlen gezogen. Dabei ist zu beachten, dass der Auswertungszeitraum immer den jeweiligen Zeitraum enthält.

Wählen Sie den Intervall, hier ist es der Januar 2010 bis Dezember 2010, somit 1/ 2010 bis 16/ 2010. Beachten Sie, dass das Klickfeld der interaktiven Struktur frei bleiben muss.



1. Beachten Sie die Schritte des Exports nach Excel im Punkt 3.
2. Laden Sie die aktuellen Daten in eine neue Excel Datei.
3. Markieren und Kopieren Sie die Daten in dieser Datei.
4. Fügen Sie die kopierten Daten in den Datenbestand der Pivot-Tabelle ein.

**Arbeitsanleitung SAP-  
Datenaufbereitung mit ALV-Sicht  
und PIVOT**  
**Anwendung basiert auf Excel 2010**



Die aktuellen Abrechnungszahlen werden in eine neue Datei eingespielt

Die Tabelle hat folgendes Aussehen

1	Projekt	Text	Bezeichnung	Kreditor/Del	Buchungsdat	Ist	Konto	Fürper Mon	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Name
72	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.03.2011	382,38	64104200	03/11	11	03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
73	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.04.2011	383,29	64104200	04/11	11	04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
74	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.05.2011	383,29	64104200	05/11	11	05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
75	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	6,67	64104200	04/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
76	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	6,67	64104200	05/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
77	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	427,76	64104200	06/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
78	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.07.2011	389,96	64104200	07/11	11	07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
79	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.08.2011	-0,68	64104200	07/11	11	08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
80	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.08.2011	388,43	64104200	08/11	11	08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
81	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.03.2011	23,9	64704200	02/11	11	03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
82	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.03.2011	167,3	64704200	03/11	11	03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
83	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.04.2011	179,59	64704200	04/11	11	04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
84	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.05.2011	179,64	64704200	05/11	11	05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
85	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	3,27	64704200	04/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
86	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	2,82	64704200	05/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
87	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	198,64	64704200	06/11	11	06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
88	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.07.2011	182,46	64704200	07/11	11	07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
89	43500032	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.08.2011	179,17	64704200	08/11	11	08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
90												
91												
92												
93	Projekt	Text	Bezeichnung	Kreditor/Del	Buchungsdat	Ist	Konto	Fürper Mon	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Name
94	40100227	00260219	Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.01.2010	899,91	62704200	01/10	10	01.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna

Diese Daten werden in die Tabelle mit den bisherigen Daten kopiert. Beachten Sie, dass die Spalte Projekt wieder gelöscht werden muss, damit die Struktur der Überschriften zwischen den ursprünglichen und neuen Daten übereinstimmt.

Markieren Sie die Spalte Projekt. Gehen Sie den Reiter Start und betätigen das Feld Löschen.

Mit der voreingestellten Layoutsicht sind die Spaltenüberschriften der alten und neuen Daten identisch. Diese Daten werden nun in die Tabelle an die bereits bestehenden Daten angehängt.

Markieren und Kopieren Sie alle Daten auf der Tabelle unter die bisherigen Daten. Beachten Sie, dass die Überschriften der ursprünglichen Daten mit den Überschriften der neuen Daten untereinander in der selben Spalte stehen.

Nach der Kontrolle der Überschriften löschen Sie die Spaltenüberschrift der eingefügten Daten. Leerzeilen zwischen den alten und neuen Daten werden ebenfalls gelöscht.

Kopieren Sie die Formeln aus den Spalte Fürper Monat bis Name in die Spalten H90: L90 der neuen Daten. Diese Formeln werden nach unten kopiert bis Datenende.

# Arbeitsanleitung SAP- Datenaufbereitung mit ALV-Sicht und PIVOT

## Anwendung basiert auf Excel 2010



1	Projekt	Text	Bezeichnung Kreditor/Del	Buchungsdat	Ist	Konto	Fürper Mon	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Name
73	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.04.2011	383,29	64104200 04/11	11		04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
74	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.05.2011	383,29	64104200 05/11	11		05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
75	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	6,67	64104200 04/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
76	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	6,67	64104200 05/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
77	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	427,76	64104200 06/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
78	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.07.2011	389,96	64104200 07/11	11		07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
79	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.08.2011	-0,68	64104200 07/11	11		08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
80	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.08.2011	388,43	64104200 08/11	11		08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
81	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.03.2011	23,9	64704200 02/11	11		03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
82	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.03.2011	167,3	64704200 03/11	11		03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
83	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.04.2011	175,9	64704200 04/11	11		04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
84	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.05.2011	179,64	64704200 05/11	11		05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
85	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	3,27	64704200 04/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
86	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	2,82	64704200 05/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
87	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	198,64	64704200 06/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
88	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.07.2011	182,46	64704200 07/11	11		07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
89	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.08.2011	179,17	64704200 08/11	11		08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
90	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.01.2010	899,91	62704200 01/10	10		01.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
91	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	28.02.2010	904,09	62704200					
92	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.03.2010	919,8	62704200					
93	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	30.04.2010	919,8	62704200					
94	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.05.2010	919,81	62704200					

Die Tabelle hat folgendes Aussehen

1	Projekt	Text	Bezeichnung Kreditor/Del	Buchungsdat	Ist	Konto	Fürper Mon	Fürper Jahr	Inper Monat	Inper Jahr	Name
66	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.VVWL Admi	00260219, Ca	30.04.2011	3,33	62754200 04/11	11		04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
67	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.VVWL Admi	00260219, Ca	31.05.2011	3,33	62754200 05/11	11		05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
68	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.VVWL Admi	00260219, Ca	30.06.2011	3,33	62754200 06/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
69	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.VVWL Admi	00260219, Ca	31.07.2011	3,33	62754200 07/11	11		07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
70	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.VVWL Admi	00260219, Ca	31.08.2011	-3,33	62754200 07/11	11		08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
71	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.03.2011	53,32	64104200 02/11	11		03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
72	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.03.2011	382,38	64104200 03/11	11		03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
73	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.04.2011	383,29	64104200 04/11	11		04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
74	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.05.2011	383,29	64104200 05/11	11		05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
75	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	6,67	64104200 04/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
76	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	6,67	64104200 05/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
77	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	30.06.2011	427,76	64104200 06/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
78	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.07.2011	389,96	64104200 07/11	11		07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
79	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.08.2011	-0,68	64104200 07/11	11		08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
80	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.AG-Anteil	00260219, Ca	31.08.2011	388,43	64104200 08/11	11		08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
81	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.03.2011	23,9	64704200 02/11	11		03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
82	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.03.2011	167,3	64704200 03/11	11		03.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
83	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.04.2011	175,9	64704200 04/11	11		04.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
84	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.05.2011	179,64	64704200 05/11	11		05.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
85	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	3,27	64704200 04/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
86	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	2,82	64704200 05/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
87	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	30.06.2011	198,64	64704200 06/11	11		06.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
88	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.07.2011	182,46	64704200 07/11	11		07.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
89	43500032	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.ZVK Admir	00260219, Ca	31.08.2011	179,17	64704200 08/11	11		08.2011	2011	Caspar-Terizakis, Corinna
90	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.01.2010	899,91	62704200 01/10	10		01.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
91	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	28.02.2010	904,09	62704200 02/10	10		02.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
92	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.03.2010	919,8	62704200 03/10	10		03.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
93	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	30.04.2010	919,8	62704200 04/10	10		04.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
94	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.05.2010	919,81	62704200 05/10	10		05.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
95	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	30.06.2010	919,81	62704200 06/10	10		06.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
96	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.07.2010	407,38	62704200 07/10	10		07.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
97	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.10.2010	-0,02	62704200 12/09	09		10.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
98	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	0,01	62704200 01/09	09		10.2010	2010	Maigné, Claudia
99	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	0,01	62704200 12/08	08		10.2010	2010	Maigné, Claudia
100	40100227	00260219, Caspar-Terizakis, Cc G.Grundgeh	00260219, Ca	31.12.2010	3,96	62704200 07/10	10		12.2010	2010	Caspar-Terizakis, Corinna
101	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	-0,01	62704300 01/08	08		10.2010	2010	Maigné, Claudia
102	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	-0,01	62704300 02/08	08		10.2010	2010	Maigné, Claudia
103	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	-0,01	62704300 09/07	07		10.2010	2010	Maigné, Claudia
104	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	-0,01	62704300 10/07	07		10.2010	2010	Maigné, Claudia
105	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	-0,01	62704300 11/07	07		10.2010	2010	Maigné, Claudia
106	40100227	00722067, Maigné, Claudia	G.Grundgeh:00722067, M.	31.10.2010	-0,01	62704300 12/07	07		10.2010	2010	Maigné, Claudia



### Datenquelle erweitern

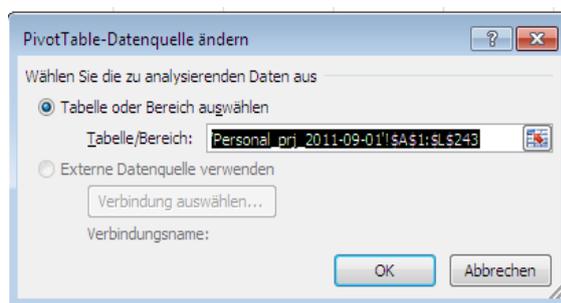
Im nächsten Schritt wird die Datenquelle erweitert. Das bedeutet, dass der ursprüngliche Datenbestand in den Basisdaten für die Pivot-Tabelle erweitert werden kann.

Gehen Sie auf eine Zahl in der Pivot-Tabelle, z.B. F7. Danach wird in dem Reiter Option *Datenquelle ändern* gewählt.

Die Tabelle hat folgendes Aussehen

Summe von	Ist	Spaltenbeschriftung										Gesamtergebnis
Zeilenbeschriftungen		02/11	03/11	04-/06/11	04-/07/11	04/11	05-/06/11	05/11	06/11	07/11	08/11	
40100227		14.188,50		2.214,00	2.889,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		37.527,74
Anna Naumann								972,00	270,00			1.242,00
Astrid Niebling-Quarg	4.293,00							2.484,00				6.777,00
Caspar-Terizakis, Corinna						1.221,58		1.223,22	1.340,21	1.221,23		5.006,24
Christiane Körner	1.053,00							1.728,00				2.781,00
Dr. Petra Reineke	432,00							1.080,00	432,00			1.944,00
Evelyn Wendler	648,00		2.214,00									2.862,00
Lina Apceiauskaite	1.660,50						1.404,00	1.944,00				5.008,50
Marion Roth	2.106,00				2.889,00							4.995,00
Martin Gromes	2.808,00							1.620,00				4.428,00
Olja Larrew	1.188,00											1.188,00
Silvia Heinelt										1.296,00		1.296,00
43500028						184,52		184,52	184,52	184,52		738,08
Ali, Fares						184,52		184,52	184,52	184,52		738,08
43500032	343,26	2.411,94				2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	15.227,27
Caspar-Terizakis, Corinna	343,26	2.411,94				2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	15.227,27
Gesamtergebnis	14.531,76	2.411,94	2.214,00	2.889,00	3.849,65	1.404,00	13.682,58	4.907,56	5.144,58	2.458,02		53.493,09

Folgende Maske erscheint mit der begrenzten Datenumgang A1 bis L89 Datensätzen.



Dieser Datensatz wird erweitert auf 243 Zeilen und mit „OK“ bestätigt.

Abschließend wird die Pivot-Tabelle aktualisiert. Gehen Sie auf die Pivot-Tabelle, wählen Sie in dem Reiter Option *Aktualisieren*



Summe von	Ist	Spaltenbeschriftungen										
Zeilenbeschriftungen		02/11	03/11	04-/06/11	04-/07/11	04/11	05-/06/11	05/11	06/11	07/11	08/11	Gesamtergebnis
40100227		14.188,50		2.214,00	2.889,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		37.527,74

Die aktualisierte Pivot-Tabelle hat folgendes Aussehen:

Summe von	Ist	Spaltenbeschriftungen								
Zeilenbeschriftungen		03/11	04-/06/11	04-/07/11	04/11	05-/06/11	05/11	06/11	07/11	08/11
40100227		2.214,00	2.889,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		
Anna Naumann						972,00	270,00			
Astrid Niebling-Quarg						2.484,00				
Caspar-Terizakis, Corinna				1.221,58		1.223,22	1.340,21	1.221,23		
Christiane Körner						1.728,00				
Dr. Petra Reineke						1.080,00	432,00			
Evelyn Wendler		2.214,00								
Lina Apcelauskaitė			2.889,00		1.404,00	1.944,00				
Marion Roth										
Martin Gromes						2.808,00				
Olja Larrew						1.188,00				
Silvia Heineit								1.296,00		

Wie aus der zu Tabelle ersehen ist, sind die Daten für die Fürperiode Januar 2010, Februar 2010 etc. in die bestehende Pivot-Tabelle eingespielt worden.

Im nächsten Schritt werden die Personaldaten aus dem vorherigen Jahr 2010 in die Pivot-Tabelle Inperiode eingespielt. Befolgen Sie dabei die unter dem Punkt „Datenquelle erweitern“ beschriebenen Inhalte.



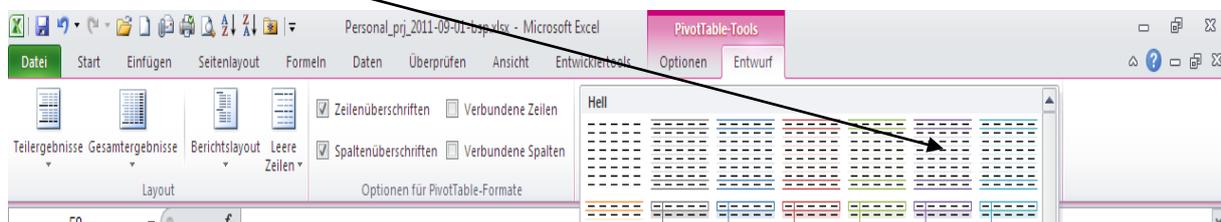
Die Tabelle enthält nach der Datenerweiterung nun die Inperioden Jahr 2010 und 2011.

Summe von	Ist	Spaltenbeschriftung																		
Zellenbeschriftungen	02.2011	03.2011	04.2011	05.2011	06.2011	07.2011	08.2011	01.2010	02.2010	03.2010	04.2010	05.2010	06.2010	07.2010	10.2010	12.2010	11.2010	09.2010	08.20	Gesamtergebnis
40100227	14.188,50	1.201,03	5.306,90	7.105,08	9.728,22	-1,99	1.714,06		1.498,00	1.523,97	1.199,97	4.318,48	1.712,98	16.290,74	-100,99	8.341,42	436,11	-4,11		94.201,92
Anna Naumann				972,00	270,00				1.498,00					4.212,00		1.647,00				4.347,00
Astrid Niebling-Quarg	4.230,00			2.484,00					4.320,00											15.309,00
Caspar-Tetzakis, Corinna		1.201,03	1.202,90	1.381,08	1.223,22	-1,99	1.174,06		1.805,55	1.199,97	1.199,97	1.199,98	1.199,98	441,74	-20,58	-1,58	4,11	-4,11		12.580,33
Christiane Kömer	1.053,00			1.728,00																2.781,00
Dr. Petra Peineke	432,00		540,00	540,00	432,00				318,00			526,50		1.255,50		540,00	432,00			5.616,00
Evgen Venedel	648,00				234,00				2.700,00					3.500,00		1.458,00				10.330,00
Lina Apetlauskaite	1.860,50		1.944,00		1.404,00				3.132,00			2.860,00		845,00		2.538,00				13.783,50
Manion Floth	2.108,00				2.889,00											2.860,00				4.995,00
Martin Grimes	2.308,00		1.620,00																	6.508,00
Dipa Larrew	1.188,00															2.582,00				3.780,00
Silvia Heinelt					1.286,00				1.883,00							2.281,50				5.440,50
Maigné, Claudia																-0,04				-0,04
Kathrin Kalinowska							540,00													2.862,00
Claudia Benkert									3.294,00		324,00	432,00	610,00	1.053,00						3.294,00
Christine Küch									1.188,00											1.188,00
Dr. Stefan Dokmen dos Santos Maurio									1.188,00											1.188,00
Maigné, Claudia																				-18,53
Fischer, Rotraut																				-60,84
43500028			369,04	184,52	184,52															738,08
All Fees			369,04	184,52	184,52															738,08
43500032		2.402,42	2.406,16	2.762,64	2.446,84	2.454,01	2.383,71		2.377,22	2.400,33	2.400,33	2.400,33	2.400,33	2.400,33	883,62	372,42	6,15	2.124,69	612,37	34.230,16
Caspar-Tetzakis, Corinna		2.402,42	2.406,16	2.762,64	2.446,84	2.454,01	2.383,71		2.377,22	2.400,33	2.400,33	2.400,33	2.400,33	2.400,33	883,62	372,42	6,15	2.124,69	612,37	34.230,16
Gesamtergebnis	14.188,50	3.693,45	8.082,10	10.852,24	12.308,50	2.452,02	4.937,71		23.618,77	3.324,39	3.680,39	6.718,81	4.183,31	17.174,36	271,63	8.347,67	2.568,89	688,26	###	129.170,16

## 7 PivotTable Formate

Excel 2010 bietet bei PivotTable Berichten eine große Auswahl an Formateinstellung an. Sie können jederzeit das Aussehen Ihrer Tabelle diesen Einstellungen anpassen.

Gehen Sie auf den Reiter Entwurf und dann auf die Leiste PivotTable Formate. Klicken Sie auf den unteren dropdown Feld. Wenn Sie die einzelnen Formate mit der Maus auswählen, ändert sich die Pivot-Tabelle entsprechend.



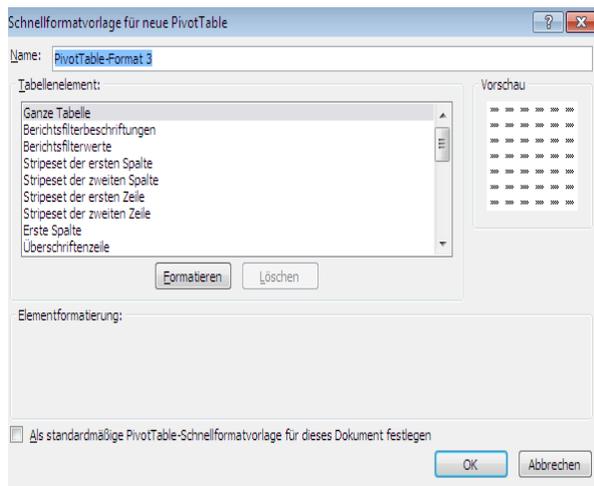
In der Leiste Neue PivotTable Formatvorlage können Sie individuelle Formate selbst erstellen. Wählen Sie die Leiste *Neue PivotTable Formatvorlage* aus.



Klicken Sie hier, um eine Kopfzeile hinzuzufügen

Personalkosten zu Lasten der Projekte des Studienkollegs im Zeitraum Januar bis September 2011 erstellt am 19.09.2011												
Fürper Jahr		(Alle)										
Bezeichnung		(Alle)										
Summe von	Ist	Spaltenbeschriftungen										
Zeilenbeschriftungen	02/11	03/11	04-/06/11	04-/07/11	04/11	05-/06/11	05/11	06/11	07/11	08/11	01/10	02/11
40100227	14.188,50		2.214,00	2.889,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		1.172,97	1.17
Anna Naumann							972,00	270,00				
Astrid Niebling-Quarg	4.293,00						2.484,00					
Caspar-Terizakis, Corinna					1.221,58		1.223,22	1.340,21	1.221,23		1.172,97	1.17
Christiane Körner	1.053,00						1.728,00					
Dr. Petra Reineke	432,00						1.080,00	432,00				
Evelyn Wendler	648,00		2.214,00									
Lina Apoclauskaite	1.660,50					1.404,00	1.944,00					
Marion Roth	2.106,00											
Martin Gromes	2.808,00			2.889,00			1.620,00					
Olja Larrew	1.188,00											
Silvia Heinelt									1.296,00			
Maigné, Claudia												
Kathrin Kalinowska												
Claudia Benkert												
Christine Küch												
Dr. Stefan Dohmen dos Santos Mauric												
Maigné, Claudia												
Fischer, Rotraut												
43500028					184,52		184,52	184,52	184,52			
Ali, Fares					184,52		184,52	184,52	184,52			
43500032	343,26	2.411,94			2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	2.381,48	2.37
Caspar-Terizakis, Corinna	343,26	2.411,94			2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	2.381,48	2.37
Gesamtergebnis	14.531,76	2.411,94	2.214,00	2.889,00	3.849,65	1.404,00	13.682,58	4.907,56	5.144,58	2.458,02	3.554,45	3.55

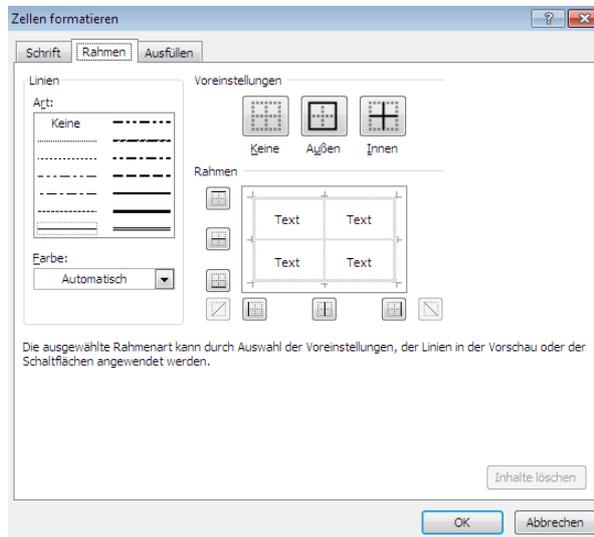
In der Maske Schnellformatvorlage...können Sie einzelne Tabellenelemente auswählen und entsprechende formatieren.



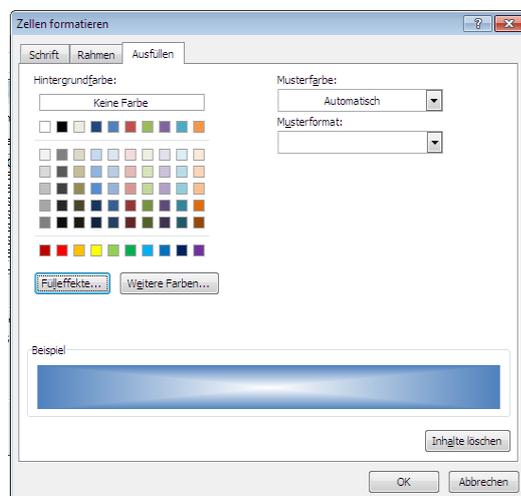
Markieren Sie z.B. das Tabellenelement *Ganze Tabelle* und betätigen das Buttons Formatieren. Sodann erscheint die u.a. Maske.



Sie können Rahmen, und mit dem Button *Ausfüllen* Farbkombinationen für die Tabelle auswählen.  
Wählen Sie die Rahmenart aus.



Gehen Sie zum Reiter *Ausfüllen* und stellen Sie die Farbkombination zusammen und bestätigen mit „OK“





In der benutzerdefinierten Formatvorlage ist die Auswahl gespeichert worden. Sie können Ihre individuelle Formatvorlage mit Anklicken auf den PivotTable Bericht übertragen.

Personalkosten zu Lasten der Projekte des Studienkollegs im Zeitraum Januar bis September 2011  
erstellt am 19.09.2011

Fürper Jahr: (Alle)  
Bezeichnung: (Alle)

Spaltenbeschriftungen: 02/11, 03/11, 04/-06/11, 04/-07/11, 04/11, 05/-06/11, 05/11, 06/11, 07/11, 08/11, 01/10, 02/10, 03/10, 04/10

Zeilenbeschriftungen	02/11	03/11	04/-06/11	04/-07/11	04/11	05/-06/11	05/11	06/11	07/11	08/11	01/10	02/10	03/10	04/10
40100227	14.188,50		2.214,00	2.889,00	1.221,58	1.404,00	11.051,22	2.042,21	2.517,23		1.172,97	1.179,45	1.198,94	1.198,94
Anna Naumann							972,00	270,00						
Astrid Niebling-Quarg	4.293,00						2.484,00							
Caspar-Terizakis, Corinna					1.221,58		1.223,22	1.340,21	1.221,23		1.172,97	1.179,45	1.198,94	1.198,94
Christiane Körner	1.053,00						1.728,00							
Dr. Petra Reineke	432,00						1.080,00	432,00						
Evelyn Wendler	648,00		2.214,00											
Lina Apcelauskaite	1.660,50					1.404,00	1.944,00							
Marion Roth	2.106,00			2.889,00										
Martin Gromes	2.808,00						1.620,00							
Olja Larrev	1.188,00													
Silvia Heinelt									1.296,00					
Maigné, Claudia														
Kathrin Kalinowska														
Claudia Benkert														
Christine Küch														
Dr. Stefan Dohmen dos Santos Mauric														
Maigné, Claudia														
Fischer, Roτραut														
43500028						184,52	184,52	184,52	184,52					
Ali, Fares						184,52	184,52	184,52	184,52					
43500032	343,26	2.411,94			2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	2.381,48	2.375,00	2.398,25	2.398,25
Caspar-Terizakis, Corinna	343,26	2.411,94			2.443,55		2.446,84	2.680,83	2.442,83	2.458,02	2.381,48	2.375,00	2.398,25	2.398,25
Gesamtergebnis	14.531,76	2.411,94	2.214,00	2.889,00	3.849,65	1.404,00	13.682,58	4.907,56	5.144,58	2.458,02	3.554,45	3.554,45	3.597,19	3.597,19