

# Wirtschaftsinformatik

## Informationsflüsse im Personalbereich



# **Lehrplaneinordnung:** Jgst. 9: 3. Kapitel

## **Voraussetzungen**

**Geschäftsprozess-Kenntnisse  
Tabellenkalkulation  
Modellierung von Datenbanken**

## **Inhalte**

**Datenbestände im Personalbereich  
Internet-Recherche Brutto-Nettolohn  
Durchführung der Gehaltsabrechnung  
Rechnungswesen  
Erweiterung der Datenbank, z.B. um Fortbildungen  
E-Learning**



# Personaldaten

Du siehst hier eine Vielzahl von Sachverhalten, die in einem Unternehmen über einen Mitarbeiter gesammelt werden könnten. Fasse auf der nächsten Folie zu vier Gruppen zusammen! Verschiebe dazu die einzelnen Kästchen. Ein Sachverhalt bleibt übrig! Welcher und warum? Gruppiere („Zeichnen/Gruppierung“) und kennzeichne mit farbigen Rahmen!

Steuerklasse

Urlaubsanspruch

Bankleitzahl

Krankenkasse

Bankverbindung

Geb.-datum

Abteilung

PLZ

Vorname

Telefonnr.

Gehaltsgruppe

E-Mail-Adresse

Eintrittsdatum

Wohnort

Familienstand

Beitragssatz

Soz.vers.nummer

Kontonummer

Tägl. tatsächl. Arbeitszeit

Religion



ße

Name

Tätigkeit

Kinderzahl

# Aufgaben der Personalabteilung

Managementprozesse  
Kernprozesse  
Supportprozesse

Supportprozesse in der Personalabteilung

Personal-  
bedarfs-  
planung

Personal-  
beschaffung

Personal-  
einsatz

Personal-  
entwicklung

Personal-  
freisetzung

Personal-  
betreuung

Personal-  
verwaltung



# Neuerungen

Lohn und Gehalt werden ersetzt durch den Begriff  
„Entgelt“

Fälligkeit der Soz.-Versicherungsbeiträge  
bereits am drittletzten Bankarbeitstag des Monats,  
an dem das Entgelt erarbeitet wurde

Pflicht zur Krankenversicherung  
(GKV seit dem 1. April 2007 / PKV seit 1. Juli 2007  
Standardtarif / ab 01. Januar 2009 im Basistarif)

ab dem 1. Januar 2009 zahlen alle Beitragszahler  
den gleichen Beitragssatz

Mehr Wahlfreiheit bei Tarifen



# Brutto – Netto - Rechner

<http://www.banktip.de/Gehaltsrechner.html>  
<http://nettoloohn.de>

The screenshot shows the 'Gehaltsrechner' page on banktip.de. The browser title is 'Gehaltsrechner bei banktip.de | Brutto-Netto-Gehaltsrechner, Gehaltsabrechnung online. - Mozilla Firefox'. The page features a navigation menu with 'Kredit', 'Geldanlage', 'Konten & Karten', and 'Steuern'. The 'Steuern' section is expanded to show 'Gehaltsrechner'. The main content area is titled 'Gehaltsrechner' and contains the following fields:

- Steuerjahr: 2007
- Lohnsteuerklasse: 3
- Steuertabelle: normal
- Kirchensteuerpflicht: Ja
- Jährlicher Freibetrag: 0
- Bundesland: Bayern
- Kinderfreibeträge: 3
- Bruttogehalt: 3800
- Krankenkassenbeitrag: 14,3 %
- Alter: >23
- Mini Job:  Nein  Ja

Buttons for 'berechnen' and 'Zu schön, um bar zu sein!' are visible at the bottom.

The screenshot shows the 'Nettoloohn.de' website. The browser title is 'Gehaltsrechner und Brutto Netto Rechner Gehalt bei nettoloohn.de! - Mozilla Firefox'. The page features a navigation menu with 'Gehaltsrechner', 'Tipps', 'Gehaltsvergleich', 'Magazin', and 'FAQ'. The main content area is titled 'Nettoloohn.de GEHALTSRECHNER' and contains the following fields:

- Ihr Bruttolohn: €
- Jährl. Steuerfreibetrag: €
- Abrechnungsjahr: 2007
- Abrechnungszeitraum: Monat
- Ihre Steuerklasse: Klasse 1
- Ihr Kinderfreibetrag: 0.0
- In der Kirche?: Ja
- Ihr Bundesland: Baden-Württemberg
- Krankenversicherung: pflichtversichert
- Rentenversicherung: pflichtversichert
- Arbeitslosenversicherung: pflichtversichert
- Krankenversicherungssatz: 14.0
- Haben Sie Kinder oder sind Sie jünger als 23 Jahre?: Nein
- Gleitzone berücksichtigen?: Nein

Buttons for 'berechnen' and 'Was ist das?' are visible at the bottom.



# Eigene Berechnungen mit Hilfe der Tabellenkalkulation

Buchungsaufgabe\_lös (schreibgeschützt) - OpenOffice.org Calc

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster Hilfe

A1 f(x) Σ = Gehaltsliste Brenner OHG Andorf Mai 2007

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Gehaltsliste Brenner OHG Andorf						Mai 2007					
2		Gehalt	Lohnsteuer	Kirchensteuer	Solidarzusch	Krankenvers	Rentenvers.	Arbeitsloser	Pflegevers.	Nettoentgelt	Gesamt Arbeitgeber	Gesamter Aufwand
3												
4	Summe	26788,92	4570,96	305,68	208,92	1823,63	2596,06	865,36	202,77	16215,54	5273,07	32061,99
5												
6												
7	In einem Unternehmen hat sich bei der Gehaltsabrechnung die oben ausgewiesene Summenzeile ergeben.									Summe brutto:		26788,92
8										Summe Steuerabzüge:		5085,56
9										Summe Soz.ver.beiträge AN:		5487,82
10	1. Vervollständige die nebenstehende Tabelle !									Summe netto:		16215,54
11	Verwende die bereits bekannten Excel-Befehle!											
12										Summe Soz.ver.beiträge AG:		5273,07
13	2. Formuliere alle Buchungssätze, die sich im Zusammenhang mit dieser Gehaltszahlung ergeben!											
14												
15												
16												
17	Personalaufwan	26788,92	an	Bank			16215,54					
18				SoVB Steuer			5085,56					
19				SoVB Soz.V			5487,82					
20												
21	Sozialer Aufwan	5273,07	an	SoVB Soz.V			5273,07					
22												
23												
24	Spätestens bis drittletzten Bankarbeitstag des Monats bzw.zum 10. d.f.M. wird gebucht:											
25												
26	SoVB Steuer	5085,56	an	Bank			15846,45					
27	SoVB Soz.Vers.	10760,89										
28												
29												

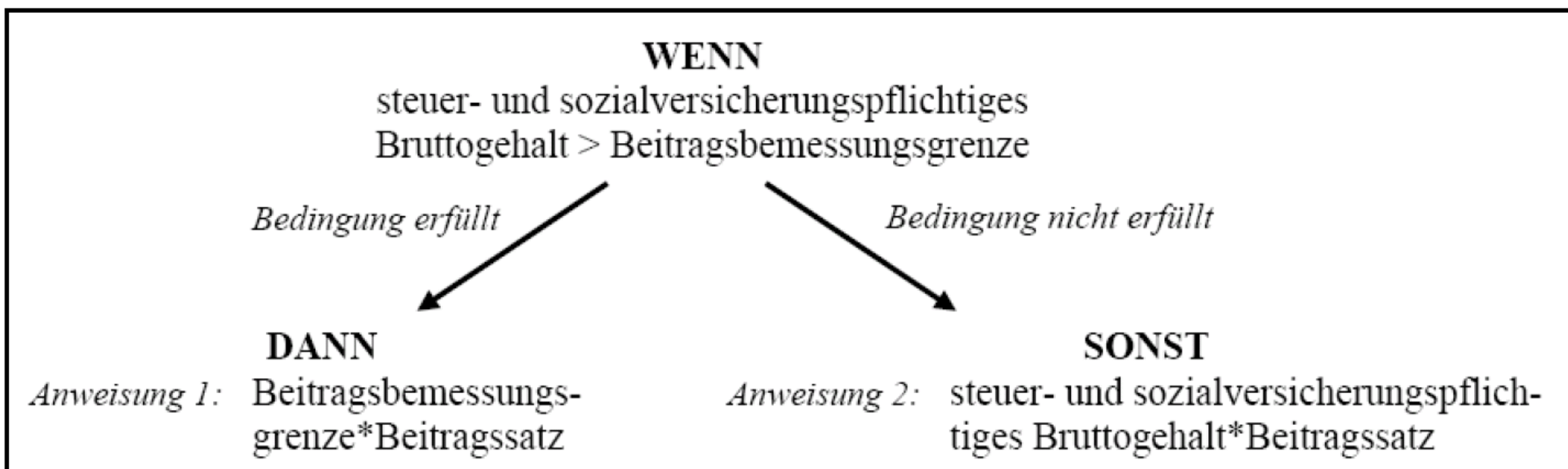
Tabelle1

Tabelle 1 / 1 PageStyle\_Tabelle1 90% STD Summe=0





# Wenn-Dann-Berechnungen in der Tabellenkalkulation



=WENN (*Bedingung*; *Anweisung1*; *Anweisung2*)

st+sv Gehalt>BBG;

st+sv Gehalt\*Beitragssatz

BBG\*Beitragssatz



# Wenn-Dann-Berechnungen in der Tabellenkalkulation

=WENN (*Bedingung*; *Anweisung1*; *Anweisung2*)

st+sv Gehalt>BBG;

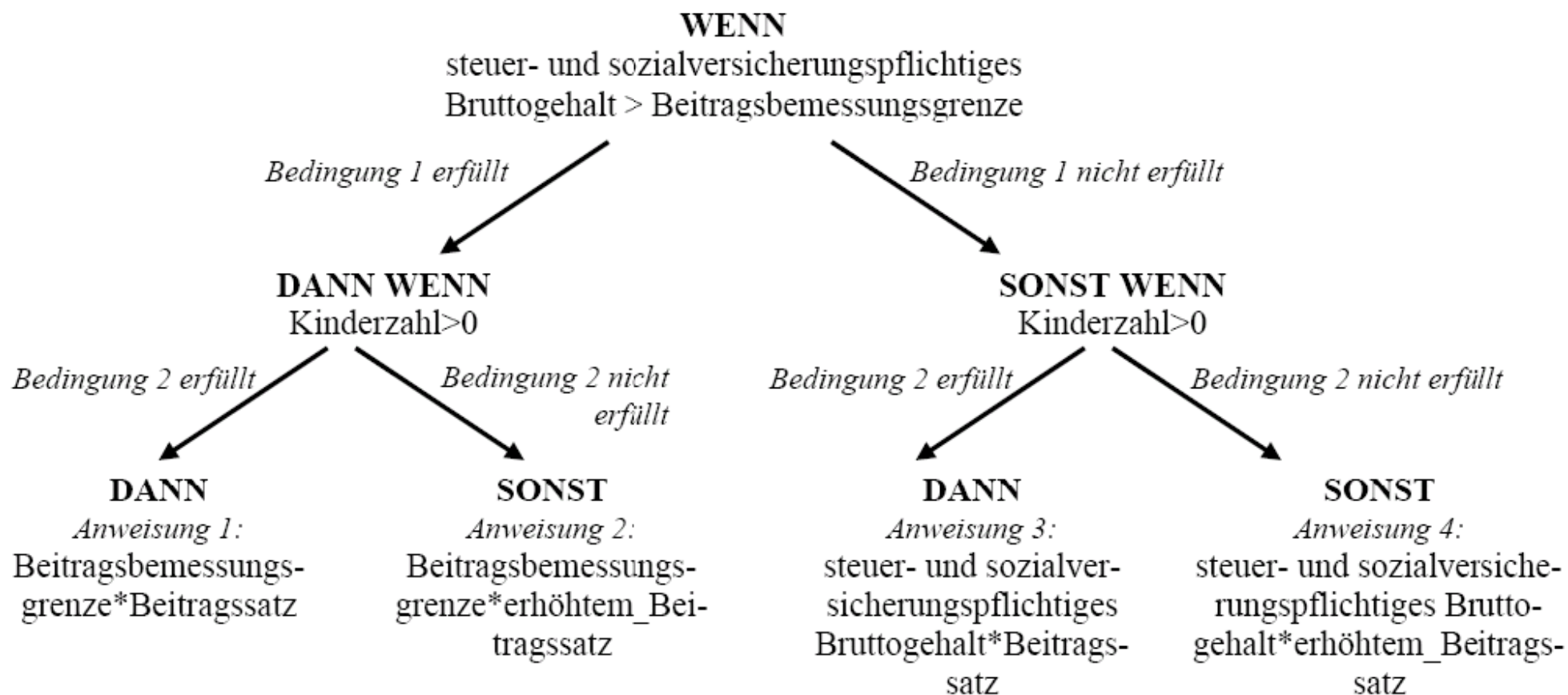
st+sv Gehalt\*Beitragssatz

BBG\*Beitragssatz,

=WENN(D18>SD\$5;SD\$5\*SB\$5;D18\*SB\$5)



# Wenn-Dann-Berechnungen in der Tabellenkalkulation



# Wenn-Dann-Berechnungen in der Tabellenkalkulation

=WENN (D18>\$D\$6;WENN (D12>0;\$D\$6\*\$B\$6;\$D\$6\*\$C\$6);WENN (D12>0;D18\*\$B\$6;D18\*\$C\$6))

WENN st+sv  
Gehalt>BBG

DANN WENN  
Kinderzahl>0

DANN BBG\*Bei-  
tragssatz der SPV

SONST BBG\*erhöhtem  
Beitragssatz der SPV

SONST WENN  
Kinderzahl>0

DANN st+sv Gehalt\*Bei-  
tragssatz der SPV

SONST st+sv Ge-  
halt\*erhöhtem Bei-  
tragssatz der SPV



# Lohnsteuertabellen

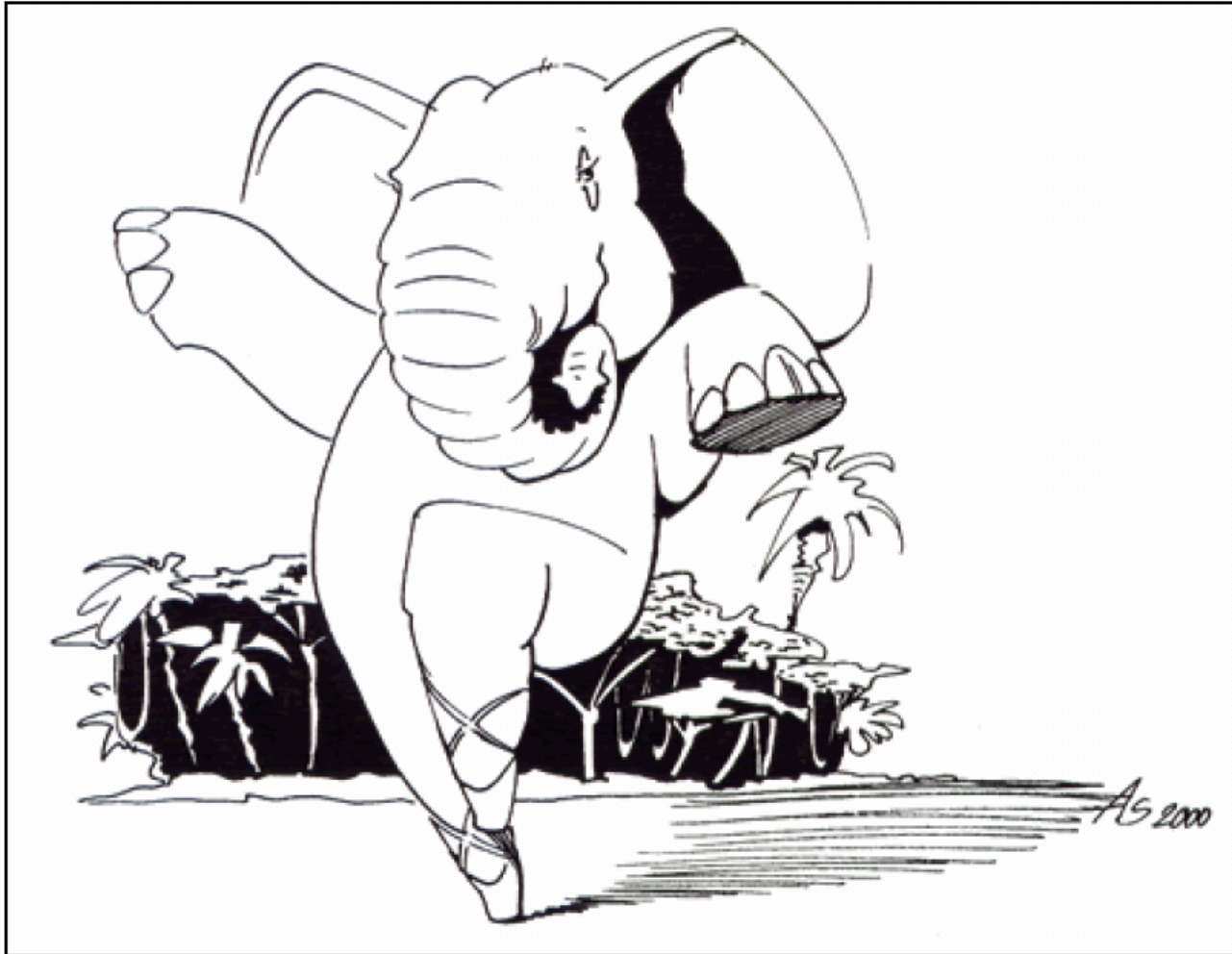
M18 Lohnsteuertabelle 2007 (Monatswerte, Kirchensteuer 8 %)

Lohn (bis)	LSt	Ohne Kifb.		Kifb: 0,5		Kifb: 1,0		Kifb: 1,5		Kifb: 2,0		Kifb: 2,5		Kifb: 3,0		
		KiSt	SolZ	KiSt	SolZ	KiSt	SolZ	KiSt	SolZ	KiSt	SolZ	KiSt	SolZ	KiSt	SolZ	
2.498,99	I	398,25	31,86	21,90	26,11	17,95	20,62	14,17	15,38	10,57	10,41	7,15	5,70		1,75	
	II	365,50	29,24	20,10	23,60	16,22	18,23	12,53	13,11	9,01	8,25	4,43	3,80		0,30	
	III	135,83	10,86		6,73		3,09									
	IV	398,25	31,86	21,90	28,95	19,90	26,11	17,95	23,33	16,04	20,62	14,17	17,97	12,33	15,38	10,57
	V	758,08	60,64	41,69	60,64	41,69	60,64	41,69	60,64	41,69	60,64	41,69	60,64	41,69	60,64	41,69
	VI	790,25	63,22	43,46	63,22	43,46	63,22	43,46	63,22	43,46	63,22	43,46	63,22	43,46	63,22	43,46
2.501,99	I	399,16	31,93	21,95	26,18	17,99	20,68	14,22	15,45	10,62	10,47	7,20	5,76		1,80	
	II	366,41	29,31	20,15	23,67	16,27	18,30	12,58	13,17	9,05	8,31	4,58	3,85		0,34	
	III	136,50	10,92		6,77		3,13									
	IV	399,16	31,93	21,95	29,02	19,95	26,18	17,99	23,40	16,08	20,68	14,22	18,04	12,40	15,45	10,62
	V	759,33	60,74	41,76	60,74	41,76	60,74	41,76	60,74	41,76	60,74	41,76	60,74	41,76	60,74	41,76
	VI	791,50	63,32	43,53	63,32	43,53	63,32	43,53	63,32	43,53	63,32	43,53	63,32	43,53	63,32	43,53
2.999,99	I	552,66	44,21	30,39	37,94	26,08	31,94	21,95	26,18	18,00	20,69	14,22	15,45	10,62	10,47	7,20
	II	517,00	41,36	28,43	35,70	24,70	29,31	20,15	23,68	16,78	18,30	12,58	13,18	9,06	8,31	4,58
	III	270,16	21,61	14,85	16,81	9,63	12,13		7,85		4,08		0,78			
	IV	552,66	44,21	30,39	41,04	28,21	37,94	26,08	34,90	23,99	31,94	21,95	29,02	19,95	26,18	18,00
	V	948,50	77,48	53,26	77,48	53,26	77,48	53,26	77,48	53,26	77,48	53,26	77,48	53,26	77,48	53,26
	VI	1.000,66	80,05	55,03	80,05	55,03	80,05	55,03	80,05	55,03	80,05	55,03	80,05	55,03	80,05	55,03
3.002,99	I	553,58	44,28	30,44	38,02	26,13	32,00	22,00	26,25	18,04	20,75	14,26	15,51	10,66	10,53	7,24
	II	517,00	41,43	28,48	35,78	24,75	29,38	20,20	23,74	16,37	18,36	12,62	13,24	9,10	8,37	4,73
	III	271,00	21,68	14,90	16,88	9,80	12,20		7,92		4,13		0,84			
	IV	553,58	44,28	30,44	41,12	28,27	38,02	26,13	34,98	24,04	32,00	22,00	29,10	20,00	26,25	18,04
	V	969,75	77,58	53,33	77,58	53,33	77,58	53,33	77,58	53,33	77,58	53,33	77,58	53,33	77,58	53,33
	VI	1.001,91	80,15	55,10	80,15	55,10	80,15	55,10	80,15	55,10	80,15	55,10	80,15	55,10	80,15	55,10
4.274,99	I	1.004,16	80,33	55,22	72,75	50,01	65,42	44,98	58,35	40,11	51,54	35,43	44,99	30,93	38,69	26,60
	II	961,08	76,88	52,85	69,42	47,72	62,20	42,76	55,25	37,98	48,56	33,38	42,12	28,95	35,94	24,70
	III	611,83	48,94	33,65	43,46	29,88	38,12	26,20	32,89	22,61	27,80	19,11	22,84	15,70	18,00	12,37
	IV	1.004,16	80,33	55,22	76,50	52,59	72,75	50,01	69,05	47,47	65,42	44,98	61,86	42,52	58,35	40,11
	V	1.504,00	120,32	82,72	120,32	82,72	120,32	82,72	120,32	82,72	120,32	82,72	120,32	82,72	120,32	82,72
	VI	1.536,16	122,89	84,48	122,89	84,48	122,89	84,48	122,89	84,48	122,89	84,48	122,89	84,48	122,89	84,48
4.277,99	I	1.005,33	80,42	55,29	72,84	50,07	65,51	45,04	58,44	40,17	51,62	35,49	45,06	30,98	38,76	26,65
	II	962,25	76,98	52,92	69,50	47,78	62,29	42,82	55,34	38,04	48,64	33,44	42,20	29,01	36,01	24,75
	III	612,66	49,01	33,69	43,53	29,92	38,18	26,25	32,96	22,66	27,86	19,15	22,89	15,73	18,05	12,41
	IV	1.005,33	80,42	55,29	76,60	52,66	72,84	50,07	69,14	47,53	65,51	45,04	61,94	42,58	58,44	40,17
	V	1.505,25	120,42	82,78	120,42	82,78	120,42	82,78	120,42	82,78	120,42	82,78	120,42	82,78	120,42	82,78
	VI	1.537,41	122,99	84,55	122,99	84,55	122,99	84,55	122,99	84,55	122,99	84,55	122,99	84,55	122,99	84,55
5.969,99	I	1.700,41	136,03	93,52	177,90	87,93	119,76	82,33	111,64	76,75	103,50	71,16	95,37	65,56	87,31	60,02
	II	1.654,58	132,36	91,00	124,24	85,41	116,10	79,82	107,97	74,23	99,84	68,64	91,71	63,05	83,76	57,58
	III	1.127,66	90,21	62,02	83,84	57,64	77,61	53,35	71,49	49,15	65,52	45,04	59,66	41,02	53,94	37,08
	IV	1.700,41	136,03	93,52	131,96	90,77	127,90	87,93	123,83	85,13	119,76	82,33	115,70	79,54	111,64	76,75
	V	2.215,83	177,26	121,87	177,26	121,87	177,26	121,87	177,26	121,87	177,26	121,87	177,26	121,87	177,26	121,87
	VI	2.248,08	179,84	123,64	179,84	123,64	179,84	123,64	179,84	123,64	179,84	123,64	179,84	123,64	179,84	123,64
5.972,99	I	1.701,66	136,13	93,59	178,00	88,00	119,87	82,41	111,74	76,87	103,60	71,22	95,48	65,64	87,41	60,09
	II	1.655,91	132,47	91,07	124,34	85,48	116,20	79,89	108,08	74,30	99,94	68,71	91,81	63,12	83,86	57,65
	III	1.128,66	90,29	62,07	83,92	57,69	77,68	53,40	71,57	49,20	65,58	45,09	59,73	41,06	54,01	37,13
	IV	1.701,66	136,13	93,59	132,06	90,70	128,00	88,00	123,93	85,20	119,87	82,41	115,80	79,63	111,74	76,82
	V	2.217,16	177,37	121,94	177,37	121,94	177,37	121,94	177,37	121,94	177,37	121,94	177,37	121,94	177,37	121,94
	VI	2.249,33	179,94	123,71	179,94	123,71	179,94	123,71	179,94	123,71	179,94	123,71	179,94	123,71	179,94	123,71

[www.mmsgmbh.de/lohnsteuertabelle.html](http://www.mmsgmbh.de/lohnsteuertabelle.html) (27.05.2007)



# Personalentwicklung



*If you think, education is expensive, try incompetence!*



# Personalentwicklung

## Semantisches Modell unserer Personaldatenbank

