

LEHRVERANSTALTUNG

„DATENBANKSYSTEME I“

BELEGAUFGABE ACCESS

Anxhela Merko

Matrikelnummer: 40343

Studiengang: Wirtschaftsinformatik

1. Screenshot der Entwurfsansicht der Tabellen *Entwickler*, *Projekt* und *Zuordnung* mit den Feldeigenschaften des ersten Primärschlüsselfeldes.

Entwickler:

	Feldname	Felddatentyp
🔑	Persnr	Kurzer Text
	Name	Kurzer Text
	Vorname	Kurzer Text
	Ort	Kurzer Text
	Gebdat	Datum/Uhrzeit
	Beruf	Kurzer Text
	Telnr	Zahl

Allgemein	Nachschlagen
Feldgröße	255
Format	
Eingabeformat	00000
Beschriftung	
Standardwert	
Gültigkeitsregel	
Gültigkeitsmeldung	
Eingabe erforderlich	Ja
Leere Zeichenfolge	Ja
Indiziert	Ja (Ohne Duplikate)
Unicode-Kompression	Nein
IME-Modus	Keine Kontrolle
IME-Satzmodus	Keine
Textausrichtung	Standard

Projekt:

Projekt		
	Feldname	Felddatentyp
!	Pronr	Zahl
	Projektbez	Kurzer Text
	Budget	Zahl
	Leiter	Kurzer Text
	Debnr	Kurzer Text

Allgemein	Nachschlagen
Feldgröße	Integer
Format	Allgemeine Zahl
Dezimalstellenanzeige	Automatisch
Eingabeformat	00
Beschriftung	
Standardwert	
Gültigkeitsregel	
Gültigkeitsmeldung	
Eingabe erforderlich	Ja
Indiziert	Ja (Ohne Duplikate)
Textausrichtung	Standard

Zuordnung (zusammengesetzter Primärschlüssel):

Persnr

Allgemein	Nachschlagen
Feldgröße	255
Format	@
Eingabeformat	
Beschriftung	
Standardwert	
Gültigkeitsregel	
Gültigkeitsmeldung	
Eingabe erforderlich	Ja
Leere Zeichenfolge	Ja
Indiziert	Nein
Unicode-Kompression	Nein
IME-Modus	Keine Kontrolle
IME-Satzmodus	Keine
Textausrichtung	Standard

Zuordnung (zusammengesetzter Primärschlüssel):

Pronr

Zuordnung		
	Feldname	Felddatentyp
!	Persnr	Kurzer Text
!	Pronr	Zahl
	Istvzae	Zahl
	Planvzae	Zahl

Allgemein	Nachschlagen
Feldgröße	Integer
Format	
Dezimalstellenanzeige	Automatisch
Eingabeformat	
Beschriftung	
Standardwert	0
Gültigkeitsregel	
Gültigkeitsmeldung	
Eingabe erforderlich	Ja
Indiziert	Nein
Textausrichtung	Standard

2. Screenshot der Entwurfsansicht der Tabelle Zuordnung mit der Feldeigenschaften des Feldes Istvzae

Zuordnung		
	Feldname	Felddatentyp
!	Persnr	Kurzer Text
!	Pronr	Zahl
Istvzae		Zahl
Planvzae		Zahl

Allgemein	Nachschlagen
Feldgröße	Double
Format	Festkommazahl
Dezimalstellenanzeige	2
Eingabeformat	
Beschriftung	
Standardwert	
Gültigkeitsregel	Zwischen 0 Und 1
Gültigkeitsmeldung	
Eingabe erforderlich	Nein
Indiziert	Nein
Textausrichtung	Standard

3. Screenshot der Indexdefinition der Tabelle Entwickler nach Bearbeitung der Aufgabe 4

Indizes: Entwickler			
	Indexname	Feldname	Sortierreihenfolge
	Nameidx	Name	Aufsteigend
		Vorname	Aufsteigend
!	PrimaryKey	Persnr	Aufsteigend

Indexeigenschaften

Primärschlüssel	Nein
Eindeutig	Ja
Nullwerte ignorieren	Nein

Der Name für diesen Index. Jeder Index kann bis zu 10 Felder verwenden.

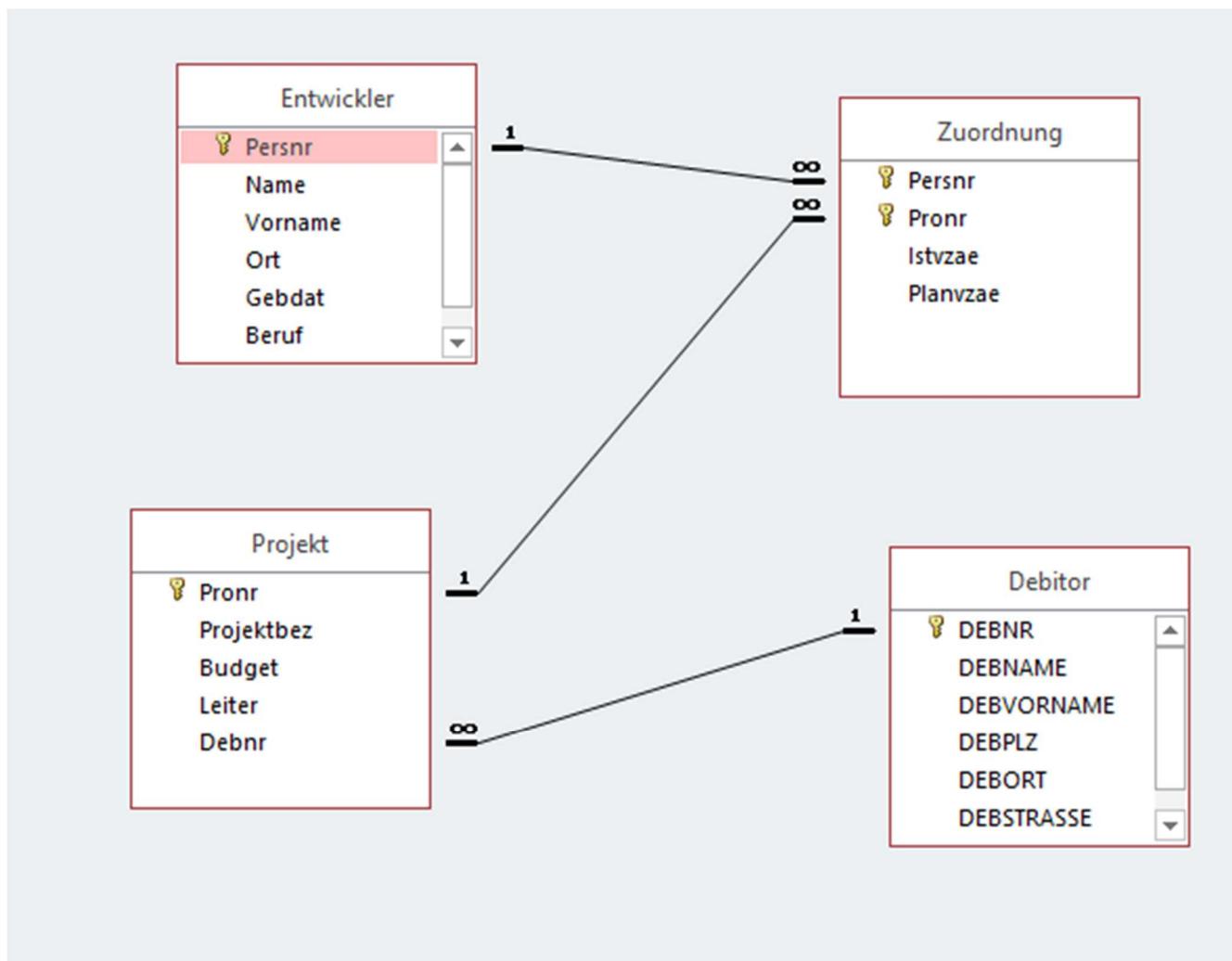
Indizes: Entwickler			
	Indexname	Feldname	Sortierreihenfolge
	Nameidx	Name	Aufsteigend
		Vorname	Aufsteigend
!	PrimaryKey	Persnr	Aufsteigend

Indexeigenschaften

Primärschlüssel	Ja
Eindeutig	Ja
Nullwerte ignorieren	Nein

Der Name für diesen Index. Jeder Index kann bis zu 10 Felder verwenden.

4. Screenshot der Beziehungen zwischen den Tabellen



5. Ausgabe aller Datensätze der Tabelle *Entwickler* als Standardbericht

Entwickler		Donnerstag, 28. April 2016 22:23:31				
Persnr	Name	Vorname	Ort	Gebdat	Beruf	Telnr
10101	Hase	Hoppel	Feld	11.12.1979	Dipl.-Ing.	2916
10102	Igel	Stachel	Laub	03.06.1952	Industriekauf.	3582
10103	Fuchs	Reinecke	Bau	02.07.1978	EDV-Facharb.	2974
10104	Elster	Diebische	Ast	03.08.1965	Dipl.-Math.	3333
10105	Uhu	Uhu	Ast	07.08.1969	Dipl.-Ing.	3419
10106	Rabe	Weiser	Schule	15.10.1987	Ing.	3586
10107	Silie	Peter	Garten	26.11.1992	Ing.	3386
10108	Grafie	Otto	Dresden	09.05.1968	Dipl.-Math.	3712
10109	Nass	Anna	Dresden	03.07.1958	Dipl.-Ing.	3319
10110	Uhr	Klaus	Dresden	22.03.1974	Vertreter	2222
10111	Dorant	Theo	Radebeul	12.09.1971	Dipl.-Kaufm.	1111
10112	Hase	Hoppeline	Freital	30.05.1981	Dipl.-Ing.	4444
10113	Nager	Panscho	Radebeul	19.07.1983	Dipl.-Math.	1815
10115	Mickey	Mouse	Disneyland	29.06.1967	Dipl.-Ing.	1110
10116	Duck	Donald	Disneyland	23.09.1959	Dipl.-Math.	1111
10116	Duck	Donald	Disneyland	23.09.1959	Dipl.-Math.	1111
10119	Geroellheimer	Barney	Steintal	11.06.1989	Azubi	2225
10130	Simpson	Homer	Springfield	01.03.1995	Ing.	2225
10135	Feuerstein	Fred	Steintal	02.03.1986	Vertreter	1081
10141	Rabbit	Roger	Bau	17.02.1998	Azubi	1010
10145	Feuerstein	Wilma	Steintal	09.07.1987	Dipl.-Ing.	1080
73889	Merko	Anxhela	Dresden	02.03.1996	Student	1080

21

6. Screenshot der Eingabemaske

Eingabemaske_6

Entwickler

Persnr	10101
Name	Hase
Vorname	Hoppel
Ort	Feld
Gebdat	11.12.1979
Beruf	Dipl.-Ing.
Telnr	2916

Pronr	Istvzae	Planvzae
31	0,20	0,20
*	0	

Datensatz: 1 von 21 Kein Filter Suchen

Eingabemaske_6

Entwickler

Persnr	10101
Name	Hase
Vorname	Hoppel
Ort	Feld

Persnr	Name	Vorname	Ort	Gebdat	Beruf	Telr
10101	Hase	Hoppel	Feld	11.12.1979	Dipl.-Ing.	2916
10102	Igel	Stachel	Laub	03.06.1952	Industriekauf.	3582
10103	Fuchs	Reinecke	Bau	02.07.1978	EDV-Facharb.	2974
10104	Elster	Diebische	Ast	03.08.1965	Dipl.-Math.	3333
10105	Uhu	Uhu	Ast	07.08.1969	Dipl.-Ing.	3419
10106	Rabe	Weiser	Schule	15.10.1987	Ing.	3586
10107	Silie	Peter	Garten	26.11.1992	Ing.	3386
10108	Grafie	Otto	Dresden	09.05.1968	Dipl.-Math.	3712
10109	Nass	Anna	Dresden	03.07.1958	Dipl.-Ing.	3319
10110	Uhr	Klaus	Dresden	22.03.1974	Vertreter	2222

Datensatz: 14 < 1 von 21 > Kein Filter Suchen

Persnr	Vorname	Nachname	Wirkungsort	Geburtsdatum	Beruf	Telefonnummer
10111	Dorant	Theo	Radebeul	12.09.1971	Dipl.-Kaufm.	1111
10112	Hase	Hoppeline	Freital	30.05.1981	Dipl.-Ing.	4444
10113	Nager	Panscho	Radebeul	19.07.1983	Dipl.-Math.	1815
10115	Mickey	Mouse	Disneyland	29.06.1967	Dipl.-Ing.	1110
10116	Duck	Donald	Disneyland	23.09.1959	Dipl.-Math.	1111
10119	Geroellheimer	Barney	Steintal	11.06.1989	Azubi	2225
10130	Simpson	Homer	Springfield	01.03.1995	Ing.	2225
10135	Feuerstein	Fred	Steintal	02.03.1986	Vertreter	1081
10141	Rabbit	Roger	Bau	17.02.1998	Azubi	1010
10145	Feuerstein	Wilma	Steintal	09.07.1987	Dipl.-Ing.	1080
73889	Merko	Anxhela	Dresden	02.03.1996	Student	1080
*						0

Datensatz: 14 < 1 von 21 > Kein Filter Suchen

7. Screenshot der Entwurfsansicht der Abfragen der Aufg. 8a – 8f und Ausgabe der jeweiligen Ergebnisse als Standardbericht

- **8a**

Entwurfsansicht

Feld:	Name	Vorname	Ort	Gebdat	Jahr([Gebdat])
Tabelle:	Entwickler	Entwickler	Entwickler	Entwickler	
Sortierung:	Aufsteigend	Aufsteigend			
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kriterien:					
oder:					

Standardbericht

8_a

Donnerstag, 28. April 2016
22:44:07

Name	Vorname	Ort	Gebdat
Hase	Hoppel	Feld	11.12.1979
Igel	Stachel	Laub	03.06.1952
Fuchs	Reinecke	Bau	02.07.1978
Grafie	Otto	Dresden	09.05.1968
Nass	Anna	Dresden	03.07.1958
Uhr	Klaus	Dresden	22.03.1974
Dorant	Theo	Radebeul	12.09.1971
Hase	Hoppeline	Freital	30.05.1981
Nager	Panscho	Radebeul	19.07.1983
Mickey	Mouse	Disneyland	29.06.1967
Duck	Donald	Disneyland	23.09.1959

11

Seite 1 von 1

- 8b Teil 1

Abfrage

Abfragetyp

8_b 8_b_1 8_b_2

Abfragesetup

Einblenden/A

Entwickler

- *
- Persnr
- Name
- Vorname
- Ort
- Gebdat

Feld: Persnr Tabelle: Entwickler Sortierung: Anzeigen: Kriterien: oder:

	Name Entwickler	Vorname Entwickler	Ort Entwickler	Gebdat Entwickler	Beruf Entwickler	Telnr Entwickler
<input checked="" type="checkbox"/>						

Abfragetyp

8_b 8_b_1 8_b_2

8_b_1

- *
- Persnr
- Name
- Vorname
- Ort
- Gebdat

Feld: Gebdat Tabelle: 8_b_1 Funktion: Max Sortierung: Anzeigen: Kriterien: oder:

	Beruf 8_b_1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Wie "Dipl.-Ing."

	8_b		8_b_1		8_b_2
	MaxvonGebdat		Beruf		
	09.07.1987		pl.-Ing.		

- **8b Teil 2**

Entwurfsansicht

8_b_1

- *
- Persnr
- Name
- Vorname
- Ort
- Gebdat

8_b_2

- *
- MaxvonGebdat
- Beruf

Feld:	Persnr	Name	Vorname	Ort	MaxvonGebdat	Beruf
Tabelle:	8_b_1	8_b_1	8_b_1	8_b_1	8_b_2	8_b_2
Sortierung:						
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>					
Kriterien:						
oder:						

Standardbericht

8_b

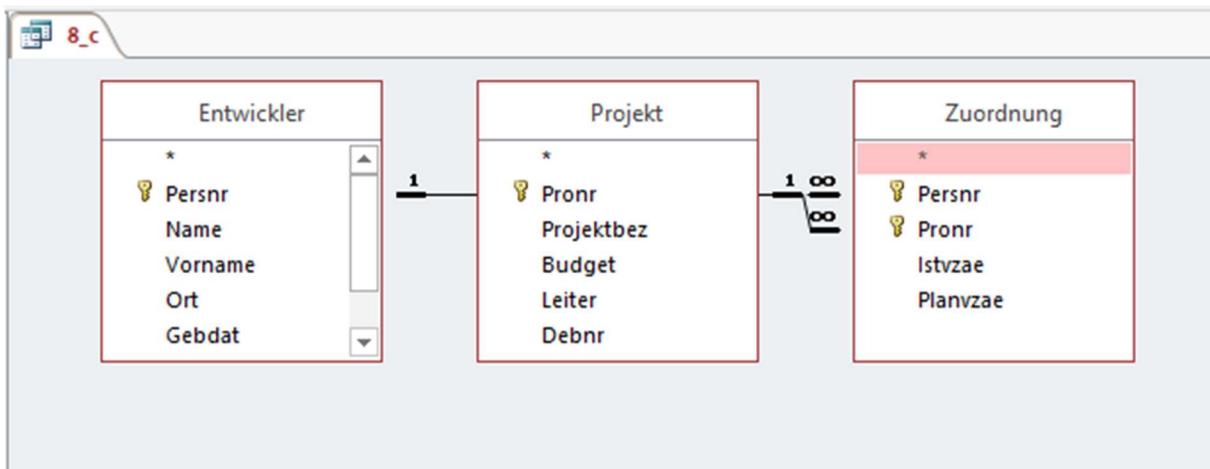
Donnerstag, 28. April 2016
22:55:36

Persnr	Name	Vorname	Ort	MaxvonGebdat	Beruf
10145	Feuerstein	Wilma	Steintal	09.07.1987	Dipl.-Ing.
1					

Seite 1 von 1

- 8c

Entwurfsansicht



Feld:	Persnr	Name	Vorname	Pronr	Projektbez	Planvzae	Istvzae	Differenz: ([Planvzae]-[Istvzae])
Tabelle:	Entwickler	Entwickler	Entwickler	Projekt	Projekt	Zuordnung	Zuordnung	
Sortierung:	Aufsteigend							
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>							
Kriterien:								
oder:								

Standardbericht



8_c

Donnerstag, 28. April 2016

23:04:46

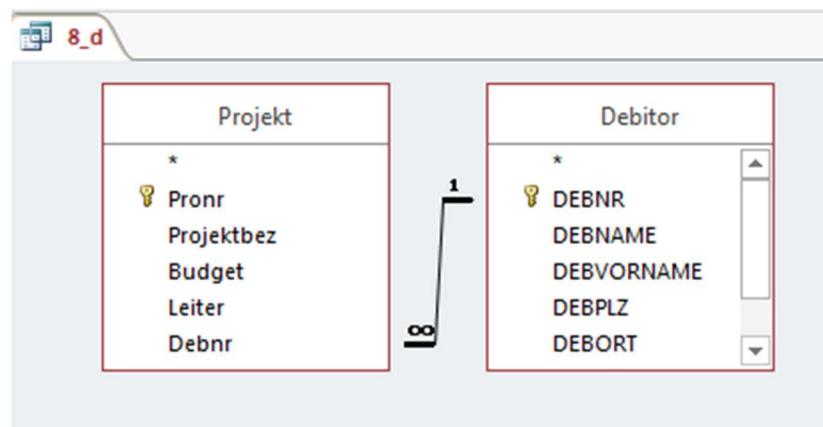
Persnr	Name	Vorname	Pronr	Projektbez	nvzae	Istvzae	Differenz
10101	Hase	Hoppel	31	Reportgenerator	0,20	0,20	0
10107	Silie	Peter	31	Reportgenerator	0,70	0,80	-0,1
10108	Grafie	Otto	31	Reportgenerator	0,60	0,70	-0,1
10109	Nass	Anna	31	Reportgenerator	0,80	0,50	0,3
10112	Hase	Hoppeline	31	Reportgenerator	0,70	0,40	0,3
73889	Merko	Anxhela	31	Reportgenerator	0,30	0,20	0,1
10102	Igel	Stachel	32	Statistikpaket	0,20	0,10	0,1
10112	Hase	Hoppeline	33	Sybase-Test	0,30	0,20	0,1
10102	Igel	Stachel	34	Textgenerator	0,20	0,40	-0,2
10111	Dorant	Theo	34	Textgenerator	0,30	0,40	-0,1
10106	Rabe	Weiser	36	Grafikpaket	0,10	0,10	0
10130	Simpson	Homer	36	Grafikpaket	0,40	0,30	0,1
10111	Dorant	Theo	37	Fahrk.-Autom.	0,50	0,30	0,2
10130	Simpson	Homer	41	Oracle-Install.	0,60	0,70	-0,1
10116	Duck	Donald	42	SAP-Customizing	0,90	0,90	0
10106	Rabe	Weiser	43	WEB-Anwendung	0,80	0,70	0,1
10141	Rabbit	Roger	44	Datenmigration	0,60	0,60	0
73889	Merko	Anxhela	44	Datenmigration	0,60	0,60	0

10111	Dorant	Theo	37	Fahrk.-Autom.	0,50	0,30	0,2	
10130	Simpson	Homer	41	Oracle-Install.	0,60	0,70	-0,1	
10116	Duck	Donald	42	SAP-Customizing	0,90	0,90	0	
10106	Rabe	Weiser	43	WEB-Anwendung	0,80	0,70	0,1	
10141	Rabbit	Roger	44	Datenmigration	0,60	0,60	0	
73889	Merko	Anxhela	44	Datenmigration	0,60	0,60	0	

18

- 8 d

Entwurfsansicht



Feld:	DEBNR	Tabelle:	Debitor	DEBNAME	Debitor	DEBORT	Pronr	Projektbez	Budget
Sortierung:	Aufsteigend								
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:	oder:								

Standardbericht

The screenshot shows a standard report titled '8_d' with the following details:

- Date: Donnerstag, 28. April 2016
- Time: 23:11:38
- Report Type: Standardbericht
- Fields displayed: DEBNR, DEBNAME, DEBORT, Pronr, Projektbez, Budget

DEBNR	DEBNAME	DEBORT	Pronr	Projektbez	Budget
22013	Meier	Musterdorf	31	Reportgenerator	12000
22214	Muster	Berlin	32	Statistikpaket	22000
22101	Sperling	Wald	33	Sybase-Test	8000
22111	Meier	Musterstadt	34	Textgenerator	4200
22111	Meier	Musterstadt	35	Fahrplanerst.	4000
22811	Käfer	Dresden	36	Grafikpaket	18900
22808	Maus	Dresden	37	Fahrk.-Autom.	2000
22221	Vogel	Eiche	38	Computerspiele	3300
22812	Meier	Musterdorf	41	Oracle-Install.	1200
22013	Meier	Musterdorf	42	SAP-Customizing	7900
22812	Meier	Musterdorf	43	WEB-Anwendung	6500
22220	Vogel	Baum	44	Datenmigration	11500
73889	Merko	Dresden	45	Datenmigration	7000

Page number: 13

- 8 e

Entwurfsansicht

8_d

*
DEBNR
DEBNAME
DEBORT
Pronr
Projektbez

Feld: DEBNR **Tabelle:** 8_d **Funktion:** Gruppierung **Sortierung:** Ansteigend
Anzeigen: **Kriterien:** oder
oder:

Standardbericht

8_e

Donnerstag, 28. April 2016
23:14:56

DEBNR	DEBNAME	DEBORT	AnzahlvonPronr
22013	Meier	Musterdorf	2
22101	Sperling	Wald	1
22111	Meier	Musterstadt	2
22214	Muster	Berlin	1
22220	Vogel	Baum	1
22221	Vogel	Eiche	1
22808	Maus	Dresden	1
22811	Käfer	Dresden	1
22812	Meier	Musterdorf	2
73889	Merko	Dresden	1

10

- 8 f – Kreuztabellenabfrage

Entwurfsansicht

Debitor

*
DEBNR
DEBNAME
DEBVORNAME
DEBPLZ
DEBORT

Feld: DEBNAME Tabelle: Debitor Funktion: Gruppierung
 Kreuztabelle: Zeilenüberschrift Sortierung: oder:
 Kriterien:

Gesamtsumme von DEBNR: DEBNR
Debitor
Anzahl
Zeilenüberschrift

Standardbericht

Debitor_Kreuztabelle

Donnerstag, 28. April 2016
23:19:49

DEBNAME	Baum	Berlin	Dresden	Eiche	Feld	Musterdorf	Musterstadt	Pirna	Wald
Falke			1						
Käfer			1					1	
Maus			3						
Meier						2	1		
Meise									1
Merko			1						
Muster		2							
Sperling					1				1
Turmfalke			3						
Vogel	2			1					
	10								

8. Ausdruck der Berichte (Aufg. 9 und 10)

• Aufgabe 9

9bericht

8_c

Donnerstag, 28. April 2016

23:23:10

Persnr	Name	Vorname	Planvzae	Istvzae	Differenz
10101	Hase	Hoppel	0,20	0,20	0
10102	Igel	Stachel	0,20	0,20	0
10106	Rabe	Weiser	0,10	0,10	0
10107	Silie	Peter	0,70	0,80	-0,1
10108	Grafie	Otto	0,60	0,70	-0,1
10109	Nass	Anna	0,80	0,50	0,3
10111	Dorant	Theo	0,50	0,30	0,2
10112	Hase	Hoppeline	0,70	0,40	0,3
10116	Duck	Donald	0,90	0,90	0
10130	Simpson	Homer	0,40	0,30	0,1
			0,60	0,70	-0,1
			1,00	1,00	5,5511151E-17

10141	Rabbit	Roger	0,60	0,60	0
			0,60	0,60	0
73889	Merko	Anxhela	0,60	0,60	0
			0,30	0,20	0,1
			0,90	0,80	0,1

Gesamtsumme

8,80

8,10

0,7

Seite 1 von 1

- **Aufgabe 10**

Etiketten Debitor1

Max Meier Musterstr. 1 20335	Anja Meise Schneisse 4 87799 Wald	Paul Sperling Schneisse 4 87799 Wald
Paula Sperling Schneisse 4 87989 Feld	Josef Meier Musterstr. 1 13243	Lisa Muster Musterpl. 2 10234 Berlin
Rico Muster Musterpl. 2 10111 Berlin	Linna Vogel Wiese 3 87899 Baum	Gregor Vogel Wiese 3 98989 Eiche
Anna Vogel Wiese 3 87899 Baum	Lisa Maus O.-Grotewohl-Pl.1 1239 Dresden	Lidia Maus O.-Grotewohl-Pl.1 1239 Dresden

Isodor Maus Kurt Käfer Silke Käfer
O.-Grotewohl-Pl.1 Am Anger 2 Am Anger 2
1239 Dresden 1239 Pirna 1237 Dresden

Maxi Meier Hanno Falke Sven Turmfalke
Musterstr. 1 Am Anger 2 Hochhaus 33
20335 1239 Dresden 1239 Dresden

Hanna Turmfalke Johann Turmfalke Anxhela Merko
Hochhaus 33 Hochhaus 33 Hochschulstr. 48
1239 Dresden 1239 Dresden 01069 Dresden