

## Gruppierter Seriendruck mit Hilfe eines Database-Feldes

### Aufgabe

Die Kunden eines Ladens sollen per Seriendruck eine Aufstellung über ihre getätigten Bestellungen erhalten. Die Daten sind in den Tabellenblättern KUNDENADRESSEN und BESTELLUNGEN einer Excel-Mappe gespeichert. Sie haben als gemeinsames Feld die Spalte KD\_NR.

	A	B	C	D	E
1	<b>KD_NR</b>	<b>Vorname</b>	<b>Nachname</b>	<b>Straße</b>	<b>Ort</b>
2	1	Anton	Amed	Straße A	A-Stadt
3	2	Berta	Brixen	Straße B	B-Stadt
4	3	Cäsar	Collbert	Straße C	C-Stadt
5	4	Daniel	Dronter	Straße D	E-Stadt
6					

	A	B	C	D	E
1	<b>Datum</b>	<b>Artikel</b>	<b>Menge</b>	<b>Preis</b>	<b>KD_NR</b>
2	01.12.2012	Anorak	1	10	1
3	02.12.2012	Ausgehanzug	2	20	1
4	03.12.2012	Baskenmütze	3	30	2
5	04.12.2012	Badelatschen	4	40	2
6	05.12.2012	Caugummi	5	50	3
7	06.12.2012	Carabinerhaken	6	60	3
8	07.12.2012	Cola	7	70	3
9	08.12.2012	Dahlien	8	80	4

### Seriendruck einrichten

Zunächst wird ein Dokument als ganz normaler Seriendruck eingerichtet; als Datenquelle dient dabei das Tabellenblatt KUNDENADRESSEN, mit deren Daten das Adressfeld bestückt wird (auf komplette Adressdaten wird aus Faulheit verzichtet).

Hans Dampf Briefmanufaktur Bierweg 17 90554 Hausen

«Vorname» «Nachname»  
«Straße»  
«Ort»

### Database-Feld einfügen

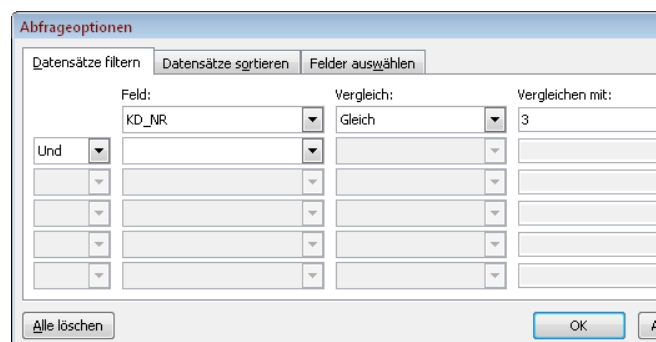
An der Stelle im Brief, an der die Liste der Bestellungen erscheinen soll, wird jetzt ein DATABASE-Feld eingefügt:

Über EINFÜGEN > TEXT > SCHNELLBAUSTEINE > FELD > DATABASE > DATENBANK EINFÜGEN... gelangt man zu diesem Dialogfeld, wo man via DATEN IMPORTIEREN... das Tabellenblatt BESTELLUNGEN auswählt.



Dann gelangt man über die Schaltfläche ABFRAGEOPTIONEN zu diesem Dialogfeld, in dem man einstellt, welche Bestellungen man sehen will. Nämlich immer nur die des aktuellen Kunden im Serienbrief.

Zunächst wird aber einfach eine beliebige, aber existente Kundennummer eingetippt, hier die Nr. 3. Dynamisch wird das Ganze durch spätere Nachbearbeitung des Database-Feldes.



Nach Zurückkehren zum Dialogfeld DATENBANK kann man noch ein Tabellenlayout wählen (Schaltfläche TABELLE AUTOFORMAT); dann klickt man auf DATEN EINFÜGEN und aktiviert - ganz wichtig - das Kontrollkästchen DATEN ALS FELD EINFÜGEN



Jetzt erscheint die Tabelle der Bestellungen, allerdings in einer noch nicht brauchbaren Form:

Hallo Anton Amed,  
das hast du gekauft:

Datum	Artikel	Menge	Preis	KD_Nr
12/5/2012	Caugummi	5	50	3
12/6/2012	Carabinerhaken	6	80	3
12/7/2012	Cola	7	70	3

1. Das Feld KD\_Nr. soll nicht auftauchen.
2. Die Tabelle ist noch nicht dynamisch: Anton ist Kunde Nr. 1; er soll also nicht die Bestellungen von Cäsar sehen, sondern seine eigenen.
3. Die Spalten DATUM und PREIS sollen mit entsprechenden Formaten versehen werden.

### Database-Feld bearbeiten

Zum Beheben dieser Mängel wird das DATABASE-Feld nachbearbeitet. Die Tabelle wird markiert und mittels SHIFT-F9 in den Feldcode umgeschaltet. Von dem resultierenden Wust hier nur der zu bearbeitende Teil. Er beginnt bei \s "SELECT...":

```
OLEDB:Support-Complex-Data=False;Jet-OLEDB:Bypass-UserInfo-Validation=False\s"SELECT-
'Datum','Artikel','Menge','Preis','KD_Nr' FROM 'bestellungen$' WHERE (('KD_Nr'={mergefield-
KD_Nr}))" \l "4" \b "191" \h
```

#### Zu 1: Feld KD\_Nr löschen

Der Eintrag 'KD\_Nr' kann einfach gelöscht werden (incl. vorangehendes Komma!)

#### Zu 2: Kundennummer dynamisch machen

Im Eintrag 'KD\_Nr', wo noch "=" steht, muss die 3 durch das Seriendruckfeld KD\_Nr ersetzt werden: Mit STRG-F9 wird ein geschweiftes Klammernpaar erzeugt, das mit MERGEFIELD KD\_Nr beschriftet wird.

Die resultierende Tabelle enthält jetzt die richtigen Bestellungen für den Anton; das Feld KD\_Nr. ist weg.

Datum	Artikel	Menge	Preis
12/1/2012	Anorak	1	10
12/2/2012	Ausgehanzug	2	20

#### Zu 3: Datums- und Währungsformat

Hier müssen Formatschalter in den Feldcode eingebaut werden. Mit SHIFT-F9 also wieder in die Feldcode-Ansicht des DATABASE-Feldes umschalten und die entsprechenden Einträge nachbearbeiten:

```
OleDb:Support-Complex-Data=False;Jet-OleDb:Bypass-UserInfo-Validation=False"\'s\'SELECT-
format(Datum,\'dd.MM.yyyy\')-as-Datum, Artikel, Menge, format(Preis,\'#,#.00-€\')-as-Preis FROM-
bestellungen$\'WHERE-((\'KD_NR\'={mergefield-KD_NR}))\'\'\'\'4\'\'b\'191\'\'h\'\'
```

Tipp hierzu von ebs17 (<http://www.ms-office-forum.net/forum/showthread.php?t=274663>, Post Nr. 9)

**Achtung 1:** Die Formatschalter sprechen Englisch! Für das Datumsformat heißt das: englische Abkürzungen für DAY, MONTH und YEAR verwenden; für den Währungsformatschalter heißt das: als Tausendertrennzeichen wird ein Komma eingegeben, als Dezimaltrennzeichen ein Punkt. In der Ergebnisansicht richten es die deutschen Windows-Einstellungen schon. Jetzt kann sich die Tabelle schon einigermaßen sehen lassen.

**Achtung 2:** Die Währungsformate kommen in einzelne Hochkommata, nicht wie sonst vom Seriendruck gewohnt, in Gänsefüßchen! Die fertige Tabelle sieht dann so aus:

Datum	Artikel	Menge	Preis
01.12.2012	Anorak	1	10,00-€
02.12.2012	Ausgehanzug	2	20,00-€

## Druck in neues Dokument

Blättert man die Seriendruckvorschau durch, wechselt zwar der Adressat im Adressfeld, das Database-Feld zeigt aber immer nur die Bestellungen vom ersten bzw. zuletzt gespeicherten Datensatz, und zwar so lange, bis man die Tabelle markiert und händisch mittels F9 aktualisiert.

Abhilfe: Vorschau übergehen und gleich auf FERTIGSTELLEN UND ZUSAMMENFÜHREN > EINZELNE DOKUMENTE BEARBEITEN gehen. Dann sollte alles stimmen. Hier die Ergebnisse der ersten beiden Datensätze.

Hans Dampf Briefmanufaktur Bienenweg 17 90554 Hausen  
Anton Amed  
Straße A  
A-Stadt

Hans Dampf  
Briefmanufakturmeister  
Tel.: 09337-20 20-10  
eMail: hans.dampf@briefmanufaktur.de  
Web: http://www.briefmanufaktur.de  
Bienenweg 17  
90554 Hausen

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht  
Unser Zeichen, unsere Nachricht  
Name, Durchwahl  
Ort, Datum

Hallo Anton Amed,  
das hast du gekauft:

Datum	Artikel	Menge	Preis
01.12.2012	Anorak	1	10,00-€
02.12.2012	Ausgehanzug	2	20,00-€

Hans Dampf Briefmanufaktur Bienenweg 17 90554 Hausen  
Berta Brixen  
Straße B  
B-Stadt

Hans Dampf  
Briefmanufakturmeister  
Tel.: 09337-20 20-10  
eMail: hans.dampf@briefmanufaktur.de  
Web: http://www.briefmanufaktur.de  
Bienenweg 17  
90554 Hausen

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht  
Unser Zeichen, unsere Nachricht  
Name, Durchwahl  
Ort, Datum

Hallo Berta Brixen,  
das hast du gekauft:

## Extra: Rechnungsbetrag mit ausgeben

Das Ausgeben des Einkaufsbetrages ist mehr eine Sache von Excel und normaler Seriendruckfunktion:

Per Summenproduktformel wird die Summe aller Bestellungen pro Kunde in der Adresstabelle aus (da gehört sie logisch und datenbanktechnisch zwar nicht hin, aber es erleichtert die Übernahme in den Serienbrief).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	KD_NR	Vorname	Nachname	Straße	Ort	Betrag			
2	1	Anton	Amed	Straße A	A-Stadt	50			
3	2	Berta	Brixen	Straße B	B-Stadt	250			
4	3	César	Collibert	Straße C	C-Stadt	1100			
5	4	Daniel	Dronter	Straße D	E-Stadt	640			
6									
7	Formel in F2:								
8	=SUMMENPRODUKT((Einkäufe!\$E\$2:\$E\$9=A2)*(Einkäufe!\$C\$2:\$C\$9)*(Einkäufe!\$D\$2:\$D\$9))								
9									

Denn die Spalte BETRAG kann so als ganz normales Seriendruckfeld im Brief eingetragen werden.

Datum	Artikel	Menge	Preis
03.12.2012	Baskenmütze	3	30,00 €
04.12.2012	Badelatschen	4	40,00 €

Und das löhnst du jetzt also: «Betrag»

**Nachbemerkung:** Lästig sind die Fehlermeldungen bei einem Umzug der ExcelTabelle in einen anderen Ordner. Das Database-Feld muss in diesem Fall manuell geändert werden.