

# GrafStat



## Ein Schnellstart in Bildern



# GrafStat: der Hauptbildschirm

Das Fragebogenprogramm

IP: 192.168.0.33 GrafStat Ausgabe 2006

GrafStat

Fragebogen:  
demo2.dbt

Impressum Hilfe Ende

**1** Fragebogen

- neu
- öffnen
- bearbeiten

**2** Fragebogen gestalten

- Druckausgabe
- Internet-Formular

**3** Daten erfassen

- Bildschirm-interview
- Listeneingabe
- Urliste/Export

**4** Daten auswerten und präsentieren

- Grund-auswertung
- einfach
- erweitert
- komplett

**5** Befragungen verwalten

- Befragung kopieren
- Daten zusammenfügen
- Datenbehandlung
- GrafStat-Zusatzmodule

© Uwe Diener 2001/2005



# Fragebogen **neu** anlegen

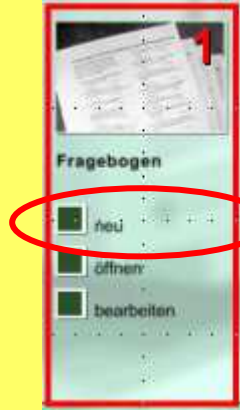
## 1. Verzeichnis auswählen



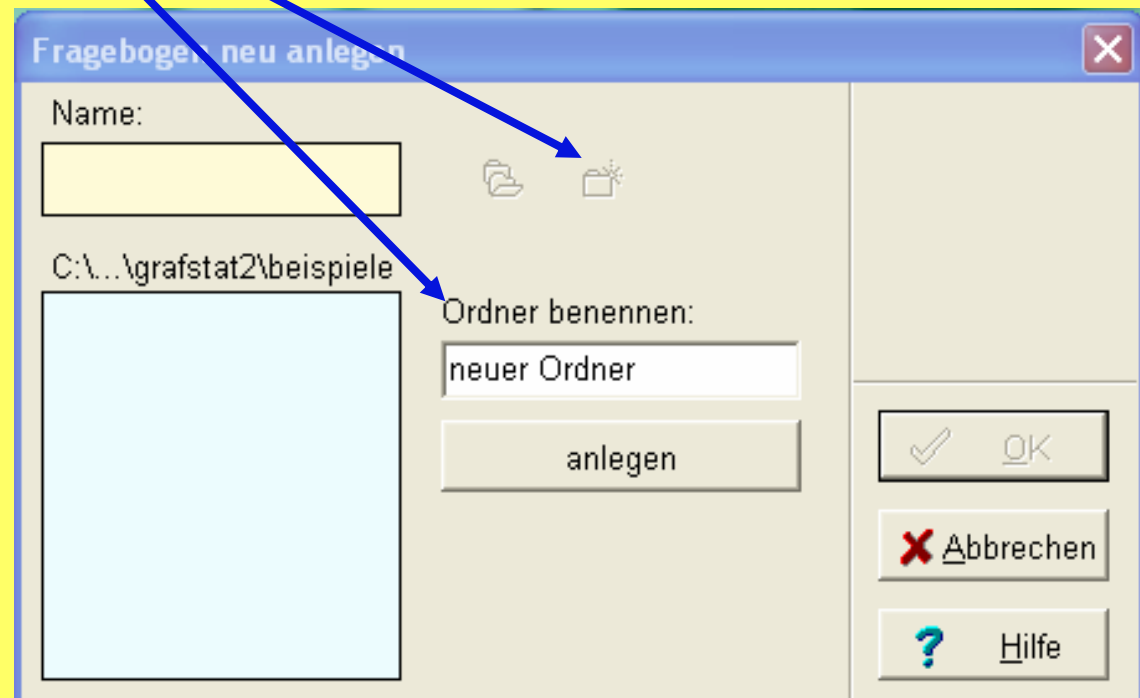
Die Vielzahl der erzeugten Dateien lässt sich sonst nicht mehr entwirren!



# Fragebogen **neu** anlegen



## 2. neuen Ordner benennen / anlegen





## Fragebogen **neu** anlegen

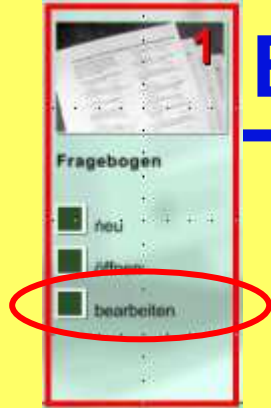
### 3. Name des Fragebogens: max. 7 Zeichen



Hier – im Ordner \beispiele\demo1 – heißt der Fragebogen demo1



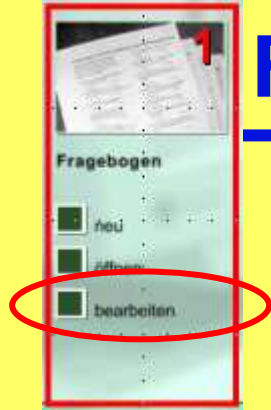
# Es folgt autom. Wechsel in **bearbeiten**



erste Frage >

A screenshot of the 'Fragebogen zusammenstellen und bearbeiten' (Questionnaire assembly and editing) window. The window title is 'Fragebogen zusammenstellen und bearbeiten'. The main area is divided into sections: 'Frage' (Question) with a 'Frage' button and a large text box containing '1' and 'Fragetext (ausführlich)'; 'Kurzform:' (Short form) with a text box containing 'Kurzform'; 'Fragetyp' (Question type) with radio buttons for 'Einfachwahl', 'Mehrfachwahl', 'Skala', 'Maßzahl', and 'frei'; and 'Antworten' (Answers) with an 'Antworten' button and a large empty text area. On the right side, there is an 'Eingaben' (Inputs) section with an 'Anleitung:' (Instructions) box containing a list: '- Fragetext', '- Kurztext', '- Fragetyp', '- Antworten eingeben, dann Speichern.'. Below this are buttons for 'Abbrechen' (Cancel) and 'Speichern' (Save). At the bottom right, there are buttons for 'Eingabe beenden' (End input) and 'Hilfe' (Help).

# Fragebogen bearbeiten



Fragebogen zusammenstellen und bearbeiten

Frage 1

Frage: Sind Sie weiblich oder männlich? **Frage text eingeben** 1

Kurzform: Geschlecht? **Kurzform nicht vergessen**

Frage typ

- Einfachwahl
- Mehrfachwahl
- Skala
- Maßzahl
- frei

**Frage typ wählen** 2

**Hier z. B. Typ: Einfachwahl**

Eingaben

Anleitung:

- Fragetext
- Kurztext
- Fragetyp
- Antworten eingeben, dann Speichern.

Abbrechen

Speichern

Eingabe beenden

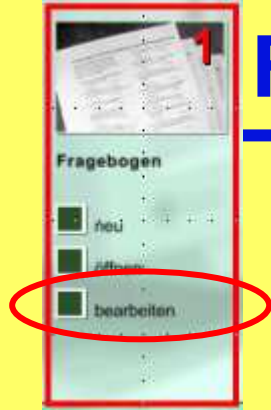
Hilfe







# Fragebogen bearbeiten



folgt noch ...

Frage  
text  
Kommentar

1. Sind Sie weiblich oder männlich?

Hier haben Sie nur eine Antwortmöglichkeit

**Ergebnis:**

(bei Bildschirminterview)

weiblich  a

männlich  b







# Fragebogen bearbeiten

Frage  
text  
Kommentar

2. Eine Frage mit Mehrfachauswahl: Was essen Sie gerne?

Hier können Sie mehrmals ankreuzen

Obst  A

Gemüse  B

Süßigkeiten  C

Fleisch  D

Fisch  E

Backwaren  F

**Ergebnis:**

(bei Bildschirminterview)







# Fragebogen bearbeiten

Bildschirminterview: Das ist ein erster Fragebogen

**Frage** 3. Was essen Sie am liebsten?

**Kommentar** Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen

Obst  a

Gemüse  b

Süßigkeiten  c

Fleisch  d

Fisch  e

Backwaren  f

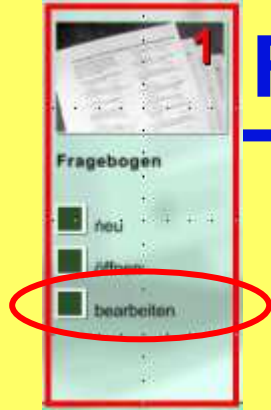
Nr 2  Ohne Nummern

**Ergebnis:**

(bei Bildschirminterview)



# Fragebogen bearbeiten: neue Frage



The screenshot shows the 'Fragebogen zusammenstellen und bearbeiten' window. The 'Frage' field contains the text 'Wie wohl fühlen Sie sich gerade?' and the number '4'. The 'Frageart' section has 'Skala' selected. The 'Antworten' section shows a scale from -2 to 1 with corresponding labels: -2 (absolut unwohl), -1 (unwohl), 0 (unentschieden), 1 (gut), and 2 (sehr gut). A red arrow points to the '-2' value in the scale, with a callout box that says 'Startwert der Skala festlegen!'. Another red arrow points to the 'Skala' radio button, with a callout box that says 'Hier Typ: Skala'. The right side of the window has buttons for 'Eingabe beenden', 'Speichern', and 'Hilfe'.



# Fragebogen bearbeiten

**Frage**text 4. Wie wohl fühlen Sie sich gerade?

**Kommentar** Sie müssen sich für einen (Skalen-) Wert entscheiden!

absolut unwohl  -2

unwohl  -1

unentschieden  0

gut  1

sehr gut  2

**Ergebnis:**

(bei Bildschirminterview)

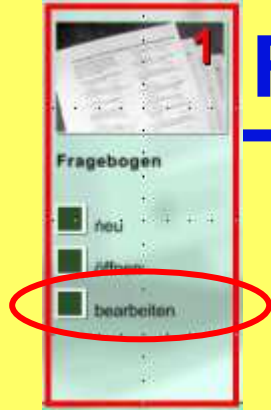








# Fragebogen bearbeiten: neue Frage



The screenshot shows the 'Fragebogen zusammenstellen und bearbeiten' window. The main area is titled 'Frage' and contains the question text 'Wie groß sind Sie?' with a question number '5'. Below the text, the 'Frageart' section has radio buttons for 'Einfachwahl', 'Mehrfachwahl', 'Skala', 'Maßzahl', and 'frei'. The 'Maßzahl' option is selected. To the right, the 'Antworten' section has a 'Maßeinheit:' field with 'cm', a 'kleinster Wert:' field with '0', a 'größter Wert:' field with '200', and a 'Stellen hinter dem Komma' section with radio buttons for '0', '1', '2', and '3'. A yellow box with the text 'Vorgaben festlegen!' has four red arrows pointing to the 'Maßeinheit', 'kleinster Wert', 'größter Wert', and 'Stellen hinter dem Komma' fields. At the bottom left, a red box contains the text 'Hier Typ: Maßzahl'. On the right side, there is an 'Eingaben' panel with an 'Anleitung:' section, 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons, and 'Eingabe beenden' and 'Hilfe' buttons at the bottom.





# Fragebogen bearbeiten

Frage  
text  
Kommentar

5. Wie groß sind Sie?

Angabe ohne Kommastelle!

181 cm

**Ergebnis:**

(bei Bildschirminterview)







# Fragebogen bearbeiten

**Frage**text

6. Das wünsche ich mir zum Geburtstag:

**Kommentar**

Beliebiger Text, Linien nur auf Formularen

Ein Cabriolet, z. B den Jaguar XK mit weißen Ledersitzen

**Ergebnis:**

(bei Bildschirminterview)





# Fragebogen: Zusammenfassung



**Sie haben zwar  
6 Fragen  
gesehen,  
aber  
es gibt nur  
5 Typen**

## Frage typ

- Einfachwahl
- Mehrfachwahl
- Skala
- Maßzahl
- frei



# Fragebogen: Zusammenfassung

Jede Frage besteht aus 5 bzw. 6 Elementen

- Nummer
- Fragetext
- Kurzform
- Fragetyp
- Antwortvorgaben
- (Hilfs-) Kommentare

automatisch, Anzeige abschaltbar

kann relativ lang sein

für Listen und Diagramme

Einfach-, Mehrfachwahl, Skala,  
Maßzahl, frei

je nach Fragetyp

optional (Fragebogen gestalten)



# Fragebogen gestalten

## Ergänzende Texte über die Druckausgabe

The screenshot displays a questionnaire form with the following questions:

1. Sind Sie weiblich oder männlich?  
 weiblich     männlich
2. Was essen Sie gerne?  
 Obst     Süßigkeiten  
 Gemüse     Fleisch
3. Was essen Sie am liebsten?  
*Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen*  
 Obst     Süßigkeiten  
 Gemüse     Fleisch
4. Wie wohl fühlen Sie sich gerade?  
*Sie müssen sich für einen (Skalen-) Wert entscheiden*  
 absolut unwohl     unwohl     unentschieden     gut     sehr gut
5. Wie groß sind Sie?  
*Angabe ohne Kommastelle!*  
\_\_\_\_\_ cm
6. Das wünsche ich mir zum Geburtstag:  
*Beliebiger Text, Linien nur auf Formularen*  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

A dialog box titled "Überschrift für den Fragebogen" is open, showing the text "Das ist ein erster Fragebogen" entered in the "Überschrift:" field. The dialog has "OK" and "Abbrechen" buttons.

On the right side of the interface, the "Ergänzende Texte" menu is open, with "Überschrift" circled in red. Other options include "Anredetext", "Kommentare", "Abschlusstext", and "Ohne Nummern".

At the bottom right, there are buttons for "Zurück", "Drucken", and "Hilfe".

**Überschrift für Formulare und Bildschirminterview**







# Fragebogen gestalten

## Ergänzende Texte über die Druckausgabe

A screenshot of the software interface. On the left, a questionnaire form is displayed with several questions and radio button options. A red arrow points from the 'Anredetext' option in the right-hand menu to the 'Anredetext' dialog box. The dialog box contains a text area with the text 'Hier testen wir alle Fragetypen aus' and 'OK' and 'Abbrechen' buttons. The right-hand menu is titled 'Ergänzende Texte' and includes options like 'Überschrift', 'Anredetext', 'Kommentare', and 'Abschlusstext'. The 'Anredetext' option is circled in red. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Zurück', 'Drucken', and 'Hilfe'.

Der Anredetext erscheint unter der Überschrift





# Fragebogen gestalten

## Ergänzende Texte über die Druckausgabe

Das ist ein erster Fragebogen

Hier testen wir alle Fragetypen aus

1. Sind Sie weiblich oder männlich?  
 weiblich  männlich

2. Was essen Sie gerne?  
A  Obst C  Süßigkeiten E  Fisch  
B  Gemüse D  Fleisch F  Backwaren

3. Was essen Sie am liebsten?  
*Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen*

4. Wie wohl fühlen Sie sich?  
*Sie müssen sich für eine Antwort entscheiden*  
 absolut unwohl  sehr wohl

5. Wie groß sind Sie?  
*Angabe ohne Kommastellen*  
cm

6. Das wünsche ich mir  
*Beliebiger Text, Linien*

**Ergänzende Texte**

- Überschrift
- Anredetext
- Kommentare**
- Abschlusstext
- Ohne Nummern

**Anleitungstexte zu einzelnen Fragen**

Frage: 3

Fragestext:  
Was essen Sie am liebsten?

Anleitungstext:  vor die Frage setzen  
Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen

OK  
Abbrechen

Zurück Drucken Hilfe

**Kommentare stehen vor oder nach den Fragen**

**Am Bildschirm aber nur nach den Fragen**





# Fragebogen gestalten

## Ergänzende Texte über die Druckausgabe

A screenshot of the survey design software. The main window shows a survey form with six questions. A dialog box titled 'Abschlusstext' (Closing Text) is open, with the text 'Wir bedanken uns für Ihre Antworten' (We thank you for your answers) entered. The dialog box has 'OK' and 'Abbrechen' (Cancel) buttons. A red arrow points from the 'Abschlusstext' option in the right-hand sidebar to the dialog box. Another red arrow points from the dialog box to the text 'Wir bedanken uns für Ihre Antworten' at the end of the survey form. The sidebar on the right has 'Abschlusstext' circled in red. The sidebar also includes options for 'Überschrift', 'Anredetext', 'Kommentare', and 'Ohne Nummern'. The bottom right of the sidebar has 'Text', 'Seite', and 'Schritt' tabs, a 'Stilvorlage' (Style Template) dropdown set to 'standard', and 'EPSON EPL-6200 Advanced' printer information. At the bottom of the sidebar are 'Zurück' (Back), 'Drucken' (Print), and 'Hilfe' (Help) buttons.

Der Abschlusstext steht am Formularende





# Fragebogen gestalten

## Weitere Möglichkeiten

A screenshot of the software interface. The main window displays a questionnaire titled 'Das ist ein erster Fragebogen'. The questionnaire contains six questions with various response options like radio buttons and checkboxes. The right sidebar is open, showing 'Seiteneinstellungen' (Page Settings) with options for 'Format' (hoch, quer, Heft), 'Spalten' (1, 2, 3, 4), 'Heftrand', 'Ränder', 'Platz optimieren', and 'Fragen blocken'. At the bottom of the sidebar, there are buttons for 'Zurück', 'Drucken', and 'Hilfe'. A red arrow points to the 'Seite' tab in the sidebar's navigation area.

1

Das ist ein erster Fragebogen

Hier testen wir alle Fragetypen aus

1. Sind Sie weiblich oder männlich?  
 weiblich  männlich

2. Was essen Sie gerne?  
 Obst  Süßigkeiten  Fisch  
 Gemüse  Fleisch  Backwaren

3. Was essen Sie am liebsten?  
*Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen*  
 Obst  Süßigkeiten  Fisch  
 Gemüse  Fleisch  Backwaren

4. Wie wohl fühlen Sie sich gerade?  
*Sie müssen sich für einen (Skalen-) Wert entscheiden!*  
 absolut unwohl  unwohl  unentschieden  gut  sehr gut

5. Wie groß sind Sie?  
*Angabe ohne Kommastelle!*  
cm

6. Das wünsche ich mir zum Geburtstag:  
*Belleibiger Text, Linien nur auf Formularen*

Wir bedanken uns für Ihre Antworten

Seiteneinstellungen

Format  
 hoch  quer  
 Heft

Spalten  
 1  2  
 3  4

Heftrand  
 Ränder  
 Platz optimieren

Fragen blocken

Text Seite / Schritt /  
Stilvorlage  
Sichern standard  
EPSON EP-6200 Advanced

Zurück Drucken Hilfe

Seiteneinstellungen und >>





# Fragebogen gestalten

## Weitere Möglichkeiten

A screenshot of the software interface. The main window displays a questionnaire titled 'Das ist ein erster Fragebogen'. The questionnaire contains six questions with various response options, including radio buttons and checkboxes. The font settings panel on the right is highlighted with a red border. It shows the 'Schrift' tab selected, with 'Text' as the font name and '124%' as the font size. The 'Zeilenabstand' (line spacing) is set to '100%'. A red arrow points to the 'Schrift' tab in the font settings panel. Below the questionnaire, there are buttons for 'Zurück', 'Drucken', and 'Hilfe'.

1

Das ist ein erster Fragebogen

Hier testen wir alle Fragetypen aus

1. Sind Sie weiblich oder männlich?

weiblich     männlich

2. Was essen Sie gerne?

Obst     Süßigkeiten     Fisch  
 Gemüse     Fleisch     Backwaren

3. Was essen Sie am liebsten?

*Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen*

Obst     Süßigkeiten     Fisch  
 Gemüse     Fleisch     Backwaren

4. Wie wohl fühlen Sie sich gerade?

*Sie müssen sich für einen (Skalen-) Wert entscheiden!*

-2 absolut unwohl     0 unentschieden     +2 sehr gut  
 -1 unwohl     +1 gut

5. Wie groß sind Sie?

*Angabe ohne Kommastelle!*

cm

6. Das wünsche ich mir zum Geburtstag:

*Beliebiger Text, Linien nur auf Formularen*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Wir bedanken uns für Ihre Antworten

Schrift

Schriftgröße

Text

124%

Zeilenabstand

Ag

B

100%

Schriftarten

Text Seite **Schrift**

Stilvorlage

Sichern standard

EPSON EPL-6200 Advanced

Zurück

Drucken

Hilfe

Schriftgestaltung





# 2 Fragebogen gestalten

## Weitere Möglichkeiten im Internetformular:

**Das ist ein erster Fragebogen**

Hier testen wir alle Fragetypen aus

1. Sind Sie weiblich oder männlich?

weiblich  männlich

2. Was essen Sie gerne?

Obst  Fleisch  
 Gemüse  Fisch  
 Süßigkeiten  Backwaren

3. Was essen Sie am liebsten?

Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen

Obst  Fleisch  
 Gemüse  Fisch  
 Süßigkeiten  Backwaren

4. Wie wohl fühlen Sie sich gerade?

Sie müssen sich für einen (Skalen-) Wert entscheiden!

abs

5. Wie

Angabe ohne Kommastelle!

cm

Internet Explorer / Quelltext / fertig

Überschrift  
Anredetext  
Kommentare  
**Autor**  
Abschlusstext  
**Datenadresse**

Texte / Seite / Schrift /  
Stilvorlage  
Sichern | demo1.stw

Zurück Hilfe

**Autor und ggf. Daten-Sammel-Adresse angeben**





# Daten erfassen

## Bildschirminterview:

Bildschirminterview: Das ist ein erster Fragebogen

3. Was essen Sie am liebsten?

Hier können Sie nur eine Antwort ankreuzen

Obst  a

Gemüse  b

Süßigkeiten  c

Fleisch  d

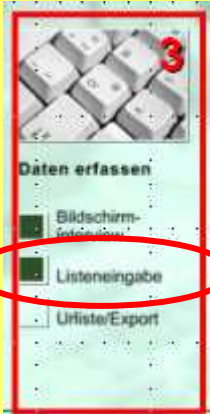
Fisch  e

Backwaren  f

Nr 2  Ohne Nummern

**Mausklick oder Tastatur**





# Daten erfassen und korrigieren

## Listeneingabe

GrafStat - Antworten bearbeiten

| Antwort(en) | Nr. | Frage                                  |
|-------------|-----|--|
| a           |     | 1) Geschlecht?                         |
| CBA         |     | 2) Was schmeckt                        |
| <b>c</b>    |     | <b>3) Lieblingessen</b>                |
| 1           |     | 4) Wohlfühlen?                         |
| 181         |     | 5) Größe                               |
| <<Text>>    |     | 6) Das wünsche ich mir zum Geburtstag: |

**Frage 3**

- a Obst
- b Gemüse
- c Süßigkeiten**
- d Fleisch
- e Fisch
- f Backwaren

**Mausklick oder Tastatur**

Speichern 1 < > + ohne Nummern Hilfe Eingabe beenden







Daten auswerten und präsentieren

- Grundauswertung
- einfach
- erweitert
- komplett

# Daten auswerten und präsentieren

## Grundauswertung

**Grundauswertung Teil 1 der Befragung:**  
demo1

1) Geschlecht?

|              |   |          |
|--------------|---|----------|
| weiblich     | 4 | (66,67%) |
| männlich     | 2 | (33,33%) |
| Summe        | 6 |          |
| ohne Antwort | 0 |          |

2) Was schmeckt

|                                   |    |          |
|-----------------------------------|----|----------|
| Obst                              | 3  | (50,00%) |
| Gemüse                            | 3  | (50,00%) |
| Süßigkeiten                       | 3  | (50,00%) |
| Fleisch                           | 3  | (50,00%) |
| Fisch                             | 1  | (16,67%) |
| Backwaren                         | 2  | (33,33%) |
| Nennungen (Mehrfachwahl möglich!) | 15 |          |
| geantwortet haben                 | 6  |          |
| ohne Antwort                      | 0  |          |

3) Lieblingsessen

|             |   |          |
|-------------|---|----------|
| Obst        | 0 | (0,00%)  |
| Gemüse      | 1 | (16,67%) |
| Süßigkeiten | 2 | (33,33%) |
| Fleisch     | 2 | (33,33%) |
| Fisch       | 1 | (16,67%) |
| Backwaren   | 0 | (0,00%)  |

Formatierung durch:  Leerzeichen  TAB-Zeichen Seite: 1  ohne Nummern

Auszahlung  
Speichern  
Hilfe  
Zurück





Daten auswerten und präsentieren

Grundauswertung

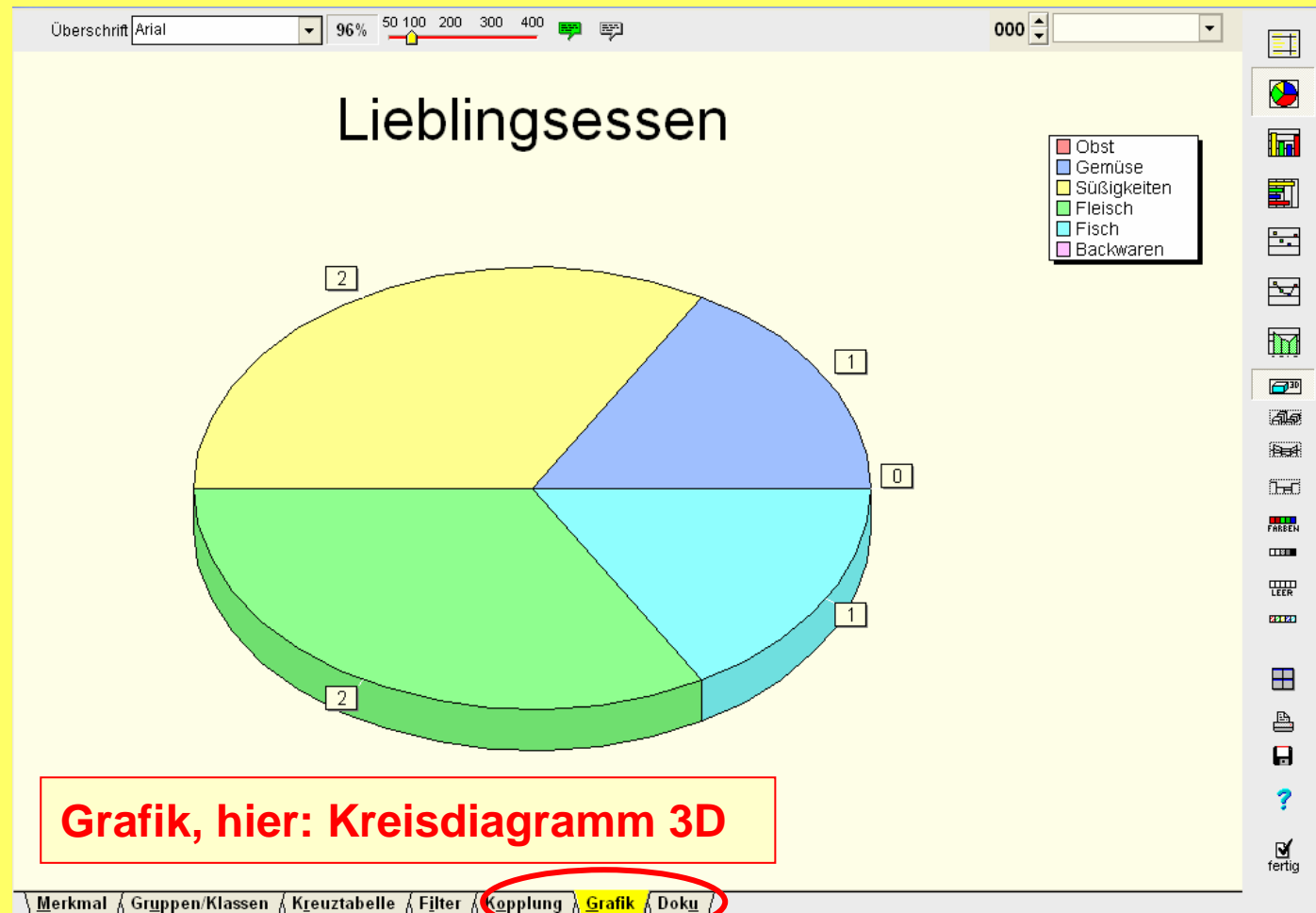
einfach

komplett

komplett

# Daten auswerten und präsentieren

komplett



Grafik, hier: Kreisdiagramm 3D





Daten auswerten und präsentieren

Grundauswertung

einfach

auswerten

komplett

# Daten auswerten und präsentieren

## Der Weg zur Kreuztabelle

3 Lieblingessen

| Nennung       | Anzahl |
|---------------|--------|
| a Obst        | 0      |
| b Gemüse      | 1      |
| c Süßigkeiten | 2      |
| d Fleisch     | 2      |
| e Fisch       | 1      |
| f Backwaren   | 0      |
| Summe         | 6      |

1 Geschlecht

| Nennung    | Anzahl |
|------------|--------|
| a weiblich | 4      |
| b männlich | 2      |
| Summe      | 6      |

auszählen  sofort  in %  GW=[N]  ohne Antwort  alle Werte "Sonstige" Statistik **2. Merkmal** fertig

Merkmal Gruppen/Klassen Kreuztabelle Filter Kopplung Grafik Doku

**2. Merkmal wählen**



# Daten auswerten und präsentieren

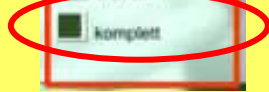


Daten auswerten und präsentieren

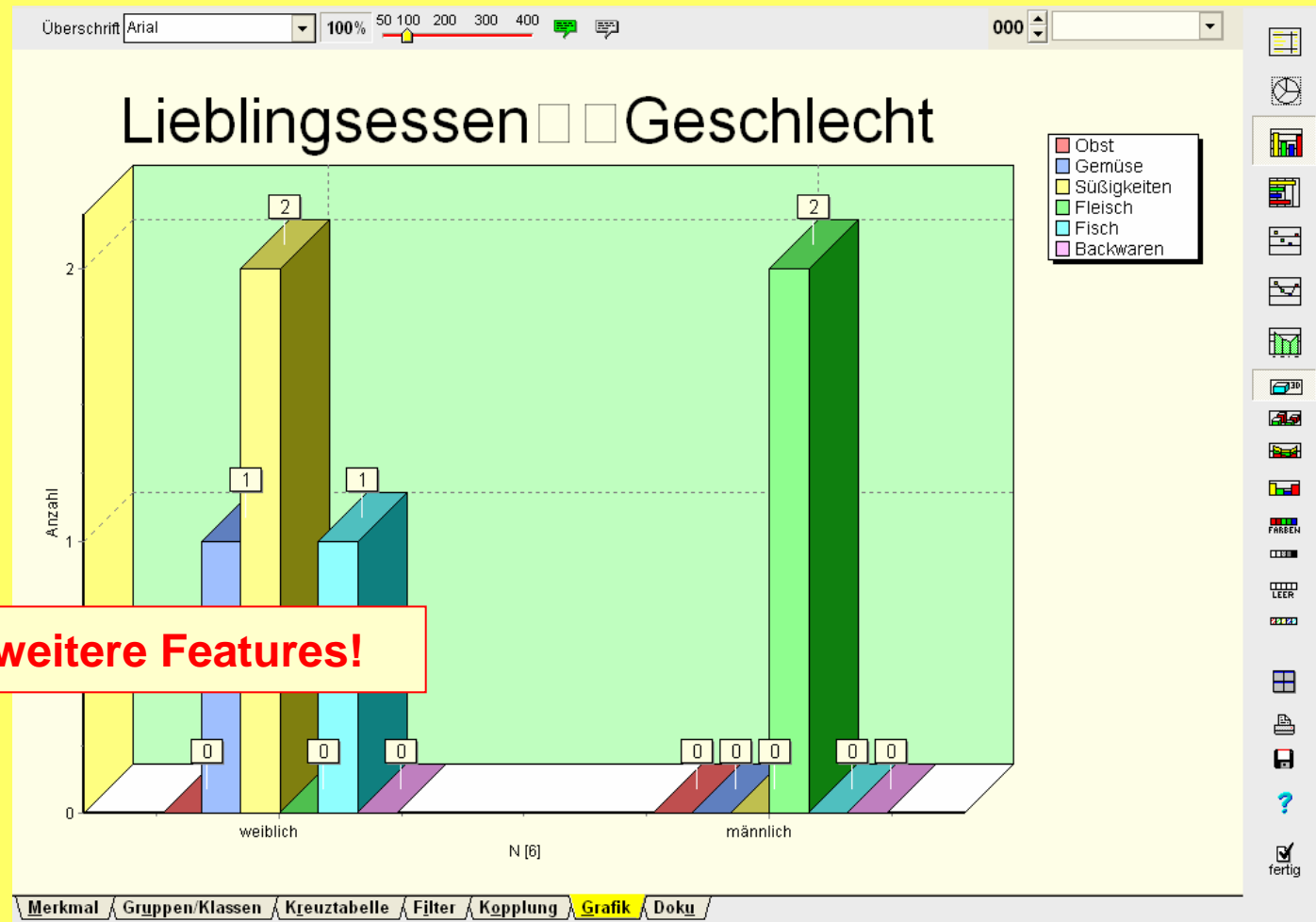
Grundauswertung

einfach

komplett



## Kreuztabelle anzeigen



... und viele weitere Features!

