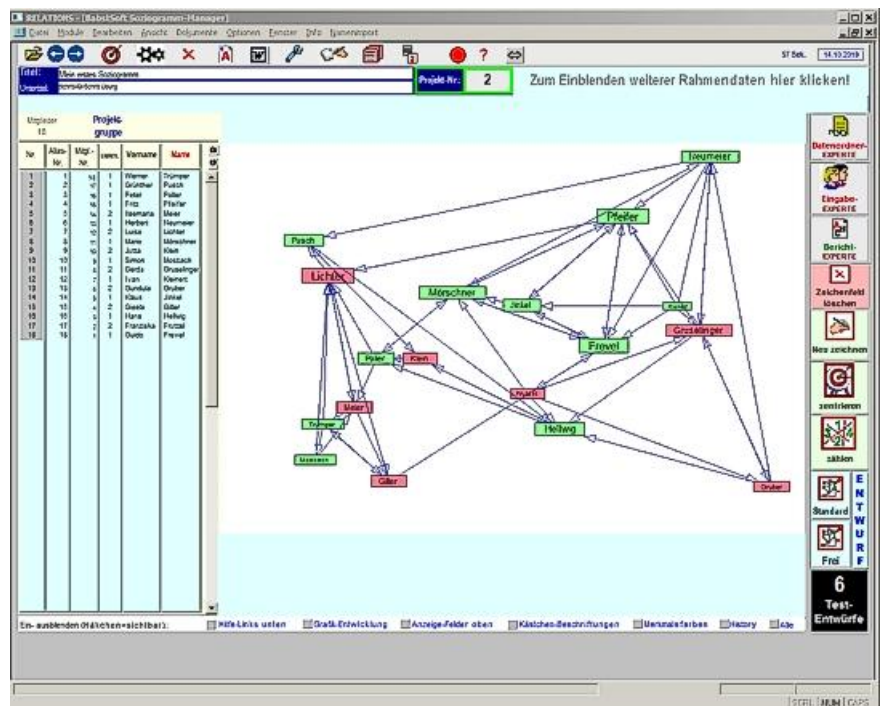


## Schritte zur raschen Soziogramm-Erstellung

# Soziogramm 1-2-3

Dipl.-Psych. Egbert Babst



This manual was produced using *ComponentOne Doc-To-Help*.™

# Inhalt

<b>Soziogramm 1,2,3... erstellen</b>	<b>1</b>
Lernen durch Ausprobieren.....	1
Die Mitglieder-Liste .....	2
Relations starten .....	2
Neues Projekt anlegen.....	3
Titel und Untertitel .....	4
Namen eingeben .....	4
Eingabe der Soziogramm-Wahlen .....	7
Soziogramm erstellen.....	10
Soziogramm drucken .....	13
Herzlichen Glückwunsch! .....	14
<b>Optimales Start-Raster finden</b>	<b>15</b>
Lernen durch Ausprobieren.....	15
Startmodul wählen .....	15
Testzyklus starten .....	16
Ergebnis speichern.....	17
Soziogramme ansehen.....	17
Herzlichen Glückwunsch! .....	18



# Soziogramm 1,2,3... erstellen

Diese Anleitung will zeigen, wie auch ohne tiefes Eindringen in alle Möglichkeiten von Relations rasch ein erstes Soziogramm erstellt werden kann.

Egbert Babst

Palma de Mallorca, im Herbst 2019

---

## Lernen durch Ausprobieren

Die folgenden Schritte sind für Sie gedacht, wenn Sie nur über das Nötigste des Programms informiert werden wollen. Sie möchten so rasch und einfach wie möglich zu Ihrem ersten Soziogramm kommen.

Daher zeigen wir auf den nächsten Seiten, mit welchen Schritten Sie das erreichen.

Wir gehen davon aus, dass Relations erfolgreich installiert ist und noch keinerlei Eingaben, Namen, Soziogramme etc. enthält. Wenn das in Ihrem Fall anders sein sollte, können Sie dennoch die Übung absolvieren. Es würden sich lediglich die Mitglieder-Nummern und die Ergebnisse ändern.

Wir haben eine Liste von Mitgliedern zusammengestellt und dazu gefügt, wen diese gewählt haben. Jedes Mitglied durfte bis zu 5 andere auswählen. Die Frage lautete:

---

**Wen wünschst Du Dir am liebsten als Mitglied in einer Arbeitsgruppe, die eine Schulfeier vorbereiten wird?**

---

## Die Mitglieder-Liste

- Bitte kopieren Sie für die weiteren Schritte diese Liste, damit sie bei der Eingabe in Relations zur Hand ist (z.B. Handy-Foto).

Name	Vorname	Gewählte Mitglieder
Frevel	Guido	Klaus, Fritz, Franziska, Mario
Frutzel	Franziska	Hans, Gundula, Gerda, Mario
Giller	Gisela	Luisa, Guido, Werner
Gruber	Gundula	Hans, Gerda, Herbert
Gruseliner	Gerda	Hans, Fritz, Gundula, Herbert
Hellwig	Hans	Peter, Jutta
Jinkel	Klaus	Guido, Fritz, Mario
Klein	Jutta	Hans, Peter, Günther
Kleinert	Ivan	Klaus, Fritz, Gerda, Herbert, Guido
Lichter	Luisa	Ilsemaria, Gisela, Günther
Meier	Ilsemaria	Gisela, Luisa, Werner
Mosbach	Simon	Ilsemaria, Luisa
Mörschner	Mario	Peter, Fritz, Herbert, Guido
Neumeier	Herbert	Fritz, Gerda, Günther, Guido
Pfeifer	Fritz	Klaus, Luisa, Mario, Guido
Poller	Peter	Ilsemaria, Jutta, Mario, Luisa
Pusch	Günther	Hans, jutta
Trümper	Werner	Gisela, Luisa, Simon

*Mitglieder-Liste mit Wahlen*

## Relations starten

- Klicken Sie doppelt auf das Programm-Icon mit der linken



Maustaste:

Es öffnet sich das Relations-Startfenster:




Start-Bildschirm des Startfensters

### ☑ Neues Projekt anlegen

- Titel und Untertitel
- Namen eingeben
- Korrekturen
- Löschen von Namen
- Soziogramm-Wahlen
- Gewählte entfernen
- Soziogramm erstellen
- Soziogramm drucken
- Fertig

## Neues Projekt anlegen

Da alle Soziogramm-Daten in sogenannten Projekten gespeichert werden, legen Sie bitte zunächst ein neues leeres Projekt an:

- Klicken sie auf den Schalter: 

Danach haben sich Titel, Untertitel und die Projekt-Nr. geändert:



- Zur Eingabe der Mitglieder-Daten klicken sie auf das große Bild:



Es öffnet sich der Eingabe-Experte:



Hier können sie Titel und Untertitel ändern:

Neues Projekt anlegen

### ☑ Titel und Untertitel

Namen eingeben  
Korrekturen  
Löschen von Namen  
Soziogramm-Wahlen  
Gewählte entfernen  
Soziogramm erstellen  
Soziogramm drucken  
Fertig

## Titel und Untertitel

Bisher hat Ihr Soziogramm (-Projekt) nur einen vorläufigen Titel/Untertitel. Um das zu ändern:

- Klicken Sie in die Zeile Titel.

Der Titel hat jetzt eine blaue Markierung

- Überschreiben Sie den Titel z.B. mit "Mein erstes Soziogramm".
- Klicken Sie in die Untertitel-Zeile und überschreiben z.B. mit "Schritt-für-Schritt-Übung".

**Titel:**  
Mein erstes Soziogramm Projekt-Nr.: 2

**Untertitel:**  
Schritt-für-Schritt Übung

Titelzeilen im Eingabe-Experten

## Namen eingeben

Neues Projekt anlegen  
Titel und Untertitel

### ☑ Namen eingeben

Korrekturen  
Löschen von Namen  
Soziogramm-Wahlen  
Gewählte entfernen  
Soziogramm erstellen  
Soziogramm drucken  
Fertig

Sie können sich gern die anderen Registerseiten des Experten ansehen. Zum Beispiel um die Merkmalszahlen (0-4) zu definieren (z.B. männlich/weiblich). Und Sie können für jede dieser Eigenschaften eine Farbe auswählen.

Für diese Einführung können Sie aber die Vorgaben übernehmen und bis zur Registerseite "Namen" navigieren.

Eingabe-Manager- Seite „Namen“

Wie Sie sehen, ist in der Eingabe-Zeile das Feld „Vorname“ bereits schwarz markiert. Sie können also direkt mit der Eingabe des Vornamens beginnen.

- Schreiben Sie in das Feld „Vorname“ den ersten Vornamen der Mitgliederliste hinein („Guido“).
- Drücken Sie die <Eingabe>-Taste (ENTER).

Die schwarze Markierung springt in das Nachname-Feld.



- Schreiben Sie den ersten Nachnamen in das Nachnamenfeld („Frevel“) und drücken die <Eingabe>-Taste (es geht genauso gut mit der <TAB>-Taste):

Eingabe-Zeile				
Vorname		Nachname		Merkmals-Zahl
Guido		Frevel		
<input type="button" value="Einfügen"/> <input type="button" value="Korrigieren"/> <input type="button" value="Löschen"/>				
Merkmal 0	Merkmal 1	Merkmal 2	Merkmal 3	Merkmal 4
Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕

Eingabezeile mit Guido Frevel

Jetzt hat das Feld „Merkmals-Zahl“ die schwarze Markierung, ist also zur Eingabe bereit.

Wir legen fest, dass Guido die Merkmalszahl 1 erhält und dass dies „männlich“ bedeuten soll.

- Dazu klicken Sie unter der Eingabezeile auf das grüne Feld „Merkmal 1“.

Dadurch wird automatisch eine 1 in das Feld „Merkmals-Zahl“ eingetragen. Sie haben sicherlich bemerkt, dass die schwarze Markierung verschwindet, sowie Sie den Mauszeiger aus der Eingabezeile wegbewegen.

Sie könnten diese Merkmals-Zahl auch direkt hineinschreiben und solange darin belassen, wie Sie weitere männliche Namen hintereinander eingeben.

Eingabe-Zeile				
Vorname		Nachname		Merkmals-Zahl
Guido		Frevel		1
<input type="button" value="Einfügen"/> <input type="button" value="Korrigieren"/> <input type="button" value="Löschen"/>				

Eingabezeile mit Guido Frevel komplett

- Wenn das Feld „Merkmals-Zahl“ die schwarze Markierung hat, drücken Sie nun die <Eingabe>-Taste ansonsten klicken Sie auf den Schalter „Einfügen“.

Jetzt steht der Name in der grünen Spalte für männliche Mitglieder:

Eingabe-Zeile				
Vorname		Nachname		Merkmals-Zahl
Guido		Frevel		1
<input type="button" value="Einfügen"/> <input type="button" value="Korrigieren"/> <input type="button" value="Löschen"/>				
Merkmal 0	Merkmal 1	Merkmal 2	Merkmal 3	Merkmal 4
Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕	Merkmalwert eintragen ↕
Vorname	Name	Vorname	Name	Vorname
	Guido	Frevel		

Guido in der Namentabelle

Er steht weiterhin noch in der Eingabezeile, wo Sie jedes Feld überschreiben können. Das Vornamen-Feld hat wieder die schwarze Markierung, ist also zur Eingabe bereit.

- Falls noch nicht schwarz markiert: Klicken Sie in das Feld Vorname.
- Schreiben Sie den 2. Vornamen der Mitgliederliste hinein, drücken die <Eingabe>-Taste, ergänzen den Nachnamen und drücken erneut die <Eingabe>-Taste.

Franziska ist weiblich. Sie soll daher das Merkmal 2 bekommen, das nun alle weiblichen Mitglieder erhalten werden:

- Klicken Sie auf das Feld „Merkmal 2“ oder geben Sie die Zahl "2" direkt in das Feld „Merkmals-Zahl“ ein.

- Drücken Sie dann wieder die <Eingabe>-Taste bzw. klicken auf „Einfügen“.

Dadurch gelangt Franziska in die richtige Spalte der Namentabelle.

Eingabe-Zeile			Einfügen	
Vorname	Nachname	Merkmals-Zahl		
Franziska	Fritzel	2	Korrigieren	
			Löschen	
Merkmalsfeld eintragen	Merkmalsfeld eintragen	Merkmalsfeld eintragen	Merkmalsfeld eintragen	Merkmalsfeld eintragen
Merkmalsfeld 0	Merkmalsfeld 1	Merkmalsfeld 2	Merkmalsfeld 3	Merkmalsfeld 4
Vorname	Name	Vorname	Name	Vorname
	Guido Frevel	Franziska Fritzel		

Franziska in der Namentabelle

- Geben Sie nun alle Namen der Namenliste auf gleiche Weise ein
- Achten Sie darauf, dass Sie immer das richtige Merkmal wählen, falls es nicht schon im Feld „Merkmals-Zahl“ steht. Für den Fall drücken Sie einfach erneut die <Eingabe>-Taste.

Merkmalsfeld eintragen		Merkmalsfeld eintragen		Merkmalsfeld eintragen		Merkmalsfeld eintragen		Merkmalsfeld eintragen	
Merkmalsfeld 0	Merkmalsfeld 1	Merkmalsfeld 2	Merkmalsfeld 3	Merkmalsfeld 4					
Vorname	Name	Vorname	Name	Vorname	Name	Vorname	Name	Vorname	Name
	Guido Frevel	Franziska Fritzel							
	Hans Hellweg	Osela Giller							
	Klaus Jenkel	Gürdula Gruber							
	Ivan Kleibert	Gerda Gruselner							
	Simon Mosbach	Luisa Lichter							
	Mario Morschner	Therese Meier							
	Herbert Neumeier	Jutta Klein							
	Fritz Pfeiler								
	Peter Poller								
	Günther Pusch								
	Trümper Werner								
0	11	7	0	0					

Namentabelle komplett

Bitte vergleichen Sie: In der Zeile unter der Tabelle finden Sie die Anzahl der Namen für jede Spalte: 11 männliche Namen und 7 weibliche.

Beim rot umrahmten Namen („Trümper Werner“) ist ein Fehler unterlaufen. Vor- und Nachnamen wurden vertauscht. Das lässt sich leicht korrigieren.

### Korrekturen

Falls Sie einen Schreibfehler entdeckt haben, können Sie diesen leicht korrigieren:

- Klicken Sie in der Tabelle auf den fehlerhaften Namen (hier "Trümper Werner" bei dem Vor- und Nachname vertauscht wurden).

Der Name steht jetzt in der Eingabezeile:

Eingabe-Zeile			Einfügen	
Vorname	Nachname	Merkmals-Zahl		
Trümper	Werner	1	Korrigieren	
			Löschen	

Vor- und Zuname vertauscht

- Editieren Sie die Eingaben in den Namenfeldern.
- Klicken Sie dann auf den Schalter „Korrigieren“ ( das ist wichtig, denn wenn Sie auf den Schalter "Einfügen" klicken bzw. die

Neues Projekt anlegen  
Titel und Untertitel  
Namen eingeben

#### Korrekturen

Löschen von Namen  
Soziogramm-Wahlen  
Gewählte entfernen  
Soziogramm erstellen  
Soziogramm drucken  
Fertig

<Eingabe>-Taste drücken würden, erschiene der korrigierte Name als *zusätzlicher* Name in der Tabelle).

Danach steht der Name korrekt in der Tabelle.

Gleiches gilt, falls Sie versehentlich ein falsches Merkmal ausgewählt haben. Dann stünde z.B. ein männlicher Name in der Spalte für weibliche Namen. Hier müssten Sie nur die Merkmalszahl ändern.

## Löschen von Namen

In die Tabelle haben wir jetzt einen überflüssigen Namen eingetragen: "Darius Zuviel".

Gunter	Pusch
Werner	Trümper
Darius	Zuviel

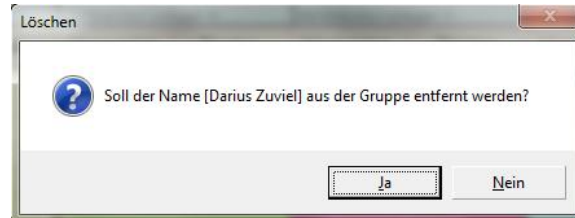
- Um ihn zu löschen wird er – wie beim Korrigieren – einfach angeklickt.

Danach steht er in der Eingabezeile.

Eingabe-Zeile			Einfügen
Vorname	Nachname	Merkmals-Zahl	Korrigieren
Darius	Zuviel	1	Löschen

Name „Darius Zuviel“ zum Löschen in der Eingabezeile

- Klicken Sie dann auf den Schalter „Löschen“.
- Bestätigen Sie die Abfrage mit „Ja“:



Das ist alles.

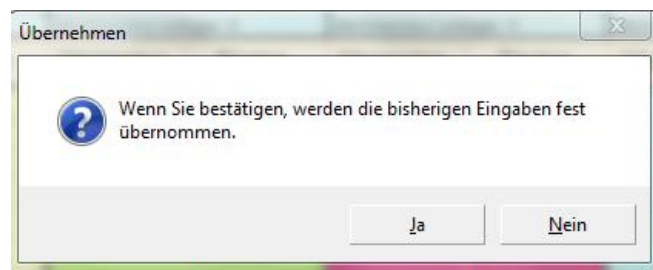
## Eingabe der Soziogramm-Wahlen

Neues Projekt anlegen  
Titel und Untertitel  
Namen eingeben  
Korrekturen  
Löschen von Namen

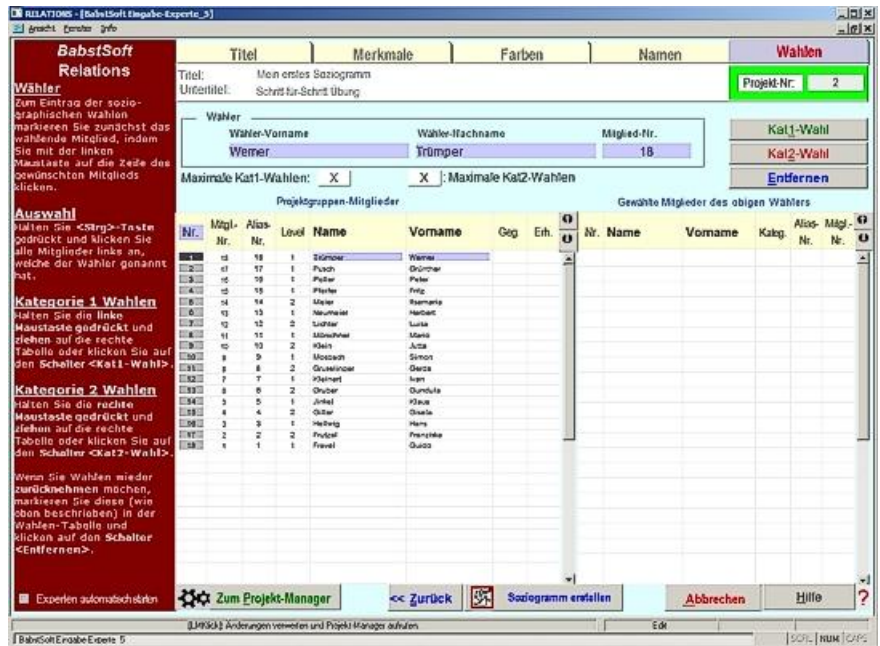
### Soziogramm-Wahlen

Gewählte entfernen  
Soziogramm erstellen  
Soziogramm drucken  
Fertig

- Klicken Sie nun auf den Schalter **Weiter >>** oder auf den Register-Tab **Wahlen**
- Bestätigen Sie die Übernahme der Namen in das Projekt mit "Ja"



Es öffnet sich die Register-Seite „Wahlen“:



Eingabe-Manager Seite „Wahlen“

- Klicken Sie auf die erste Zeile („Guido Frevel“) mit der linken Maustaste.

Name und Vorname sind jetzt markiert:



Wähler-Markierung „Guido Frevel“

Sie finden den Wähler-Namen auch im Feld „Wähler“.

Die Feld-Markierungen und der Nameneintrag im Wählerfeld besagen: Für dieses Mitglied können jetzt die Soziogrammwahlen notiert werden.

- Zuvor aber klicken Sie mit einem linken Doppelklick der Maustaste auf die Spalten-Überschrift „Vorname“ der Namen-Tabelle.

Diesen Schritt müssen Sie nur einmal machen: Dadurch werden die Zeilen der Tabelle alphabetisch nach Vornamen sortiert, was anschließend das Auffinden von Vornamen erleichtert.

- Drücken und halten Sie die <Strg>-Taste und klicken nacheinander auf die gewählten Mitglieder: Klaus, Fritz, Franziska, Mario.

Projektgruppen-Mitglieder							
Nr.	Mitgl.-Nr.	Alias-Nr.	Level	Name	Vorname	Geg.	Erh.
1	2	2	2	Frutzel	Franziska		
2	15	15	1	Pfeifer	Fritz		
3	8	8	2	Gruselinger	Gerda		
4	4	4	2	Giller	Gisela		
5	17	17	1	Pusch	Grünther		
6	1	1	1	Frevel	Guido		
7	6	6	2	Gruber	Gundula		
8	3	3	1	Hellwig	Hans		
9	13	13	1	Neumeier	Herbert		
10	14	14	2	Meier	Ilsemaria		
11	7	7	1	Kleinert	Ivan		
12	10	10	2	Klein	Jutta		
13	5	5	1	Jinkel	Klaus		
14	12	12	2	Lichter	Luisa		
15	11	11	1	Mörschner	Mario		
16	16	16	1	Poller	Peter		
17	9	9	1	Mosbach	Simon		
18	18	18	1	Trümper	Werner		

Wahlmarkierungen für Guido Frevel

- Klicken Sie auf den Schalter

#### Hinweis:

Sie können die markierten Teilnehmer auch mit der Maus bei gedrückter *linker* Maustaste in die Wahlen-Tabelle ziehen.

- „**Kat1**“-Wahl heißt in den meisten Fällen „positive Wahl“: „Das Mitglied will ich dabei haben“.
- „**Kat2**“-Wahl könnte eine negative Wahl bedeutet: „Das Mitglied will ich nicht dabei haben“.
- Kat1- und Kat2-Wahlen werden in der Soziogramm-Grafik durch unterschiedliche Linienfarben unterschieden.
- Sie selbst können definieren, was Kategorie 1 bzw. Kategorie 2 bedeuten sollen.

Für das Eintragen von Kat2-Wahlen müssten Sie entsprechend

auf den Schalter  klicken oder die Wahlnotierungen mit der *rechten* Maustaste in die Wahlen-Tabelle ziehen.

Danach stehen die markierten Namen in der Wahlen-Tabelle:

Projektgruppen-Mitglieder								Gewählte Mitglieder des obigen Wählers					
Nr.	Mitgl.-Nr.	Alias-Nr.	Merkm.	Name	Vorname	Geg.	Erh.	Nr.	Name	Vorname	Kateg.	Alias-Nr.	Mitgl.-Nr.
1	2	17	2	Frutzel	Franziska	4	1	1	Frutzel	Franziska	1	17	2
2	15	4	1	Pfeifer	Fritz	4	8	2	Jinkel	Klaus	1	14	5
3	8	11	2	Gruselinger	Gerda	4	4	3	Mörschner	Mario	1	8	11
4	4	15	2	Giller	Gisela	3	3	4	Pfeifer	Fritz	1	4	15
5	17	2	1	Pusch	Grünther	2	3						
6	1	18	1	Frevel	Guido	4	8						
7	6	13	2	Gruber	Gundula	3	2						

Eintrag der Gewählten in der Wahlen-Tabelle von „Guido Frevel“

Es ist also keinerlei Schreibarbeit mit dem Eintragen der Soziogramm-Wahlen verbunden.

- Bitte gehen Sie jetzt alle Namen durch und notieren auf gleiche Weise die jeweils gewählten Mitglieder.

Neues Projekt anlegen  
 Titel und Untertitel  
 Namen eingeben  
 Korrekturen  
 Löschen von Namen  
 Soziogramm-Wahlen

**Gewählte entfernen**

Soziogramm erstellen  
 Soziogramm drucken  
 Fertig

## Gewählte entfernen

Falls beim Eintrag der Wahlen in die Gewählten-Tabelle (rechts) ein Fehler aufgetreten ist, können fehlerhafte Einträge leicht wieder entfernt werden:

- Halten Sie die <Strg>-Taste gedrückt und klicken Sie mit der linken Maustaste auf alle Namen in der Gewählten-Tabelle, die entfernt werden sollen.
- Klicken Sie dann auf den Schalter **Entfernen**

## Soziogramm erstellen

Neues Projekt anlegen  
 Titel und Untertitel  
 Namen eingeben  
 Korrekturen  
 Löschen von Namen  
 Soziogramm-Wahlen  
 Gewählte entfernen

**Soziogramm erstellen**

Soziogramm drucken  
 Fertig

Wenn für alle Mitglieder die Wahlen notiert sind, sieht die Mitglieder-Tabelle so aus:

Projektgruppen-Mitglieder							
Nr.	Mitgl.-Nr.	Alias-Nr.	Merkm.	Name	Vorname	Geg.	Erh.
1	2	17	2	Frutzel	Franziska	4	1
2	15	4	1	Pfeifer	Fritz	4	6
3	8	11	2	Gruselinger	Gerda	4	4
4	4	15	2	Giller	Gisela	3	3
5	17	2	1	Pusch	Grünther	2	3
6	1	18	1	Frevel	Guido	4	6
7	6	13	2	Gruber	Gundula	3	2
8	3	16	1	Hellwig	Hans	2	5
9	13	6	1	Neumeier	Herbert	4	4
10	14	5	2	Meier	Ilsemaria	3	3
11	7	12	1	Kleinert	Ivan	5	
12	10	9	2	Klein	Jutta	3	3
13	5	14	1	Jinkel	Klaus	3	3
14	12	7	2	Lichter	Luisa	3	6
15	11	8	1	Mörschner	Mario	4	5
16	16	3	1	Poller	Peter	4	3
17	9	10	1	Mosbach	Simon	2	1
18	18	1	1	Trümper	Werner	3	2

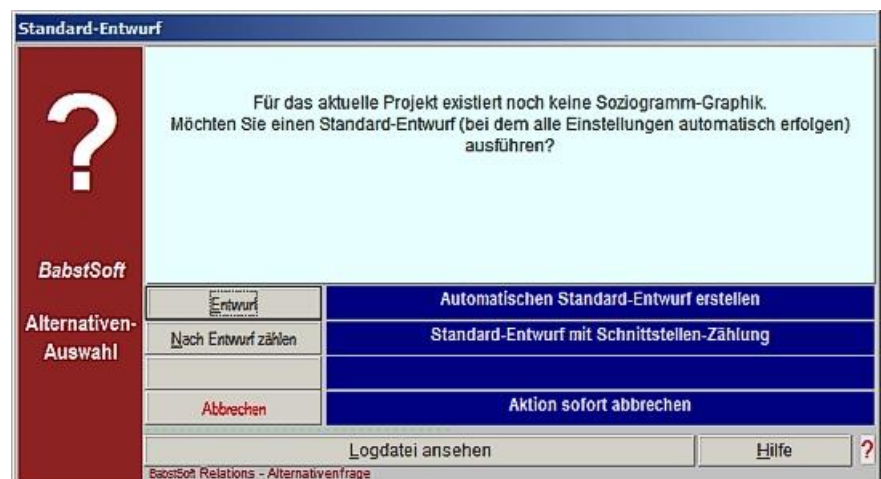
Mitglieder-Tabelle nach Wahlen-Eintrag

In den Spalten „Geg.“ (=Gegebene Wahlen) und „Erh.“ (=Erhaltene Wahlen) müssten nun die gleichen Werte bei Ihnen stehen wie hier im Bild.

- Klicken Sie nun auf den Schalter **Soziogramm erstellen** !

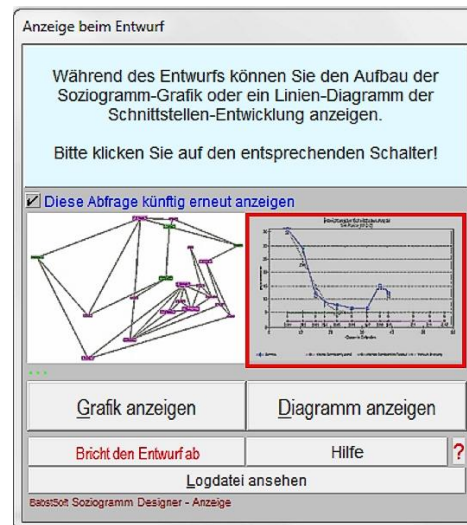
Der Eingabe-Manager wird beendet. Es erscheint der Soziogramm-Manager.

Dann müssen Sie den Entwurf bestätigen:



- Wählen Sie "Entwurf".

Dann erscheint dieses Dialogfenster, in dem Sie wählen können, ob Sie während des Entwurfs die Entwicklung des Grafik-Aufbaus oder lieber ein dynamisches Diagramm der Schnittstellen-Entwicklung sehen möchten:



Dialogfenster „Anzeige beim Entwurf“

Im Vorschau-Fenster wird die aktuelle Einstellung durch einen roten Rahmen um das Bild angezeigt.

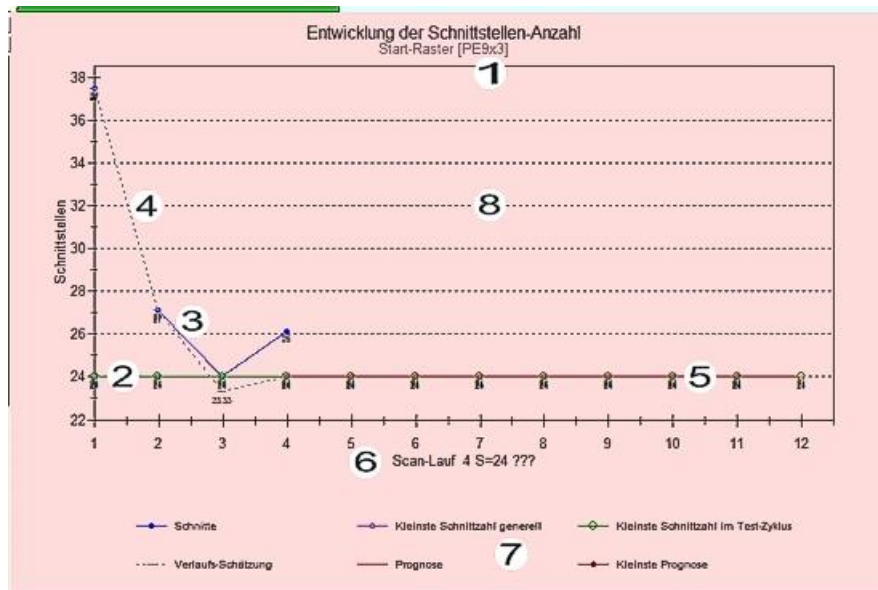
Um den Entwurf mit der gewünschten Einstellung zu starten:

- Klicken Sie auf „Grafik anzeigen“, um den Grafik-Aufbau beim Entwurf zu sehen.
- Klicken Sie auf „Diagramm anzeigen“, um die Entwicklung der Schnittstellen-Anzahl in einem Linien-Diagramm beim Entwurf zu sehen.

Andererseits:

- Klicken Sie auf „Bricht den Entwurf ab“, um den Soziogramm-Entwurf sofort abubrechen.
- Klicken Sie das Häkchen bei „Diese Abfrage künftig erneut anzeigen“ weg, wenn diese Abfrage künftig nicht mehr erscheinen soll.

Per Vorgabe ist die Liniengrafik eingestellt. In dieser wird die Anzahl der Überkreuzungen von Wahllinien der Soziogramm-Grafik angezeigt. Diese verändert sich, da in mehreren Durchgängen („Scan-Läufen“) die Grafik verbessert wird:



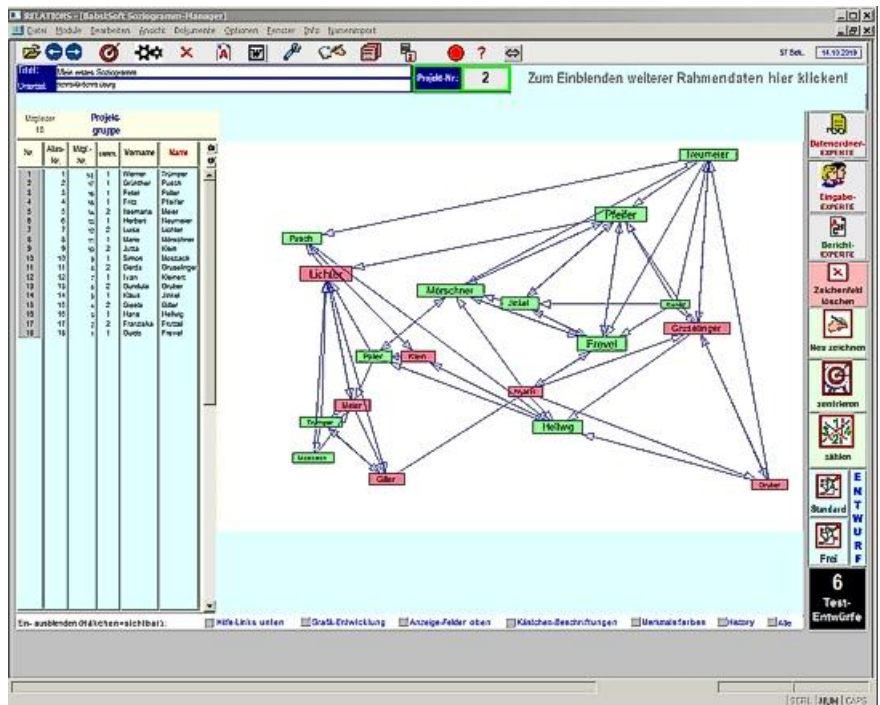
Liniengrafik während des Soziogramm-Entwurfs

Linien-Diagramm	
Option	Aktion
(1)	Für diesen Entwurf gefundenes empirisches Start-Raster aus der Raster-Datenbank.
(2)	Grüne Linie der bis zu diesem Scanlauf ermittelten geringsten Schnittstell-Anzahl.
(3)	Blaue Linie der bei jedem Scan-Lauf erhaltenen Schnittstellen-Anzahl.
(4)	Gepunktete Verlaufs-Prognose-Linie, hier ermittelt beim Scan-Nr.4.
(5)	Rote Linie der prognostizierten Schnitte-Zahl nach Abschluss des Entwurfs.
(6)	S: Aktuelle Schnitte-Anzahl (4); ??? : keine neue Prognose ermittelt.
(7)	Legende zum Diagramm.
(8)	Rosa (statt graue) Farbe des Diagramm-Hintergrunds bedeutet, dass der Scan in Kürze abgebrochen wird.

Der Soziogramm-Entwurf durch mehrfache "Scan"-Läufe kann in Ausnahmefällen 10 Scans erfordern. Dank der Prognose-Technik werden weitere Scan-Wiederholungen schon früher vermieden, wenn laut Prognose keine wesentlichen Verbesserungen zu erwarten sind.

Nach Fertigstellung erscheint das Soziogramm:





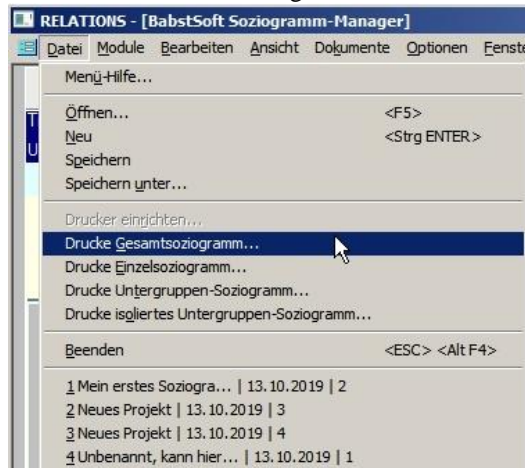
Das erstellte Soziogramm

## Soziogramm drucken

- Neues Projekt anlegen
- Titel und Untertitel
- Namen eingeben
- Korrekturen
- Löschen von Namen
- Soziogramm-Wahlen
- Gewählte entfernen
- Soziogramm erstellen

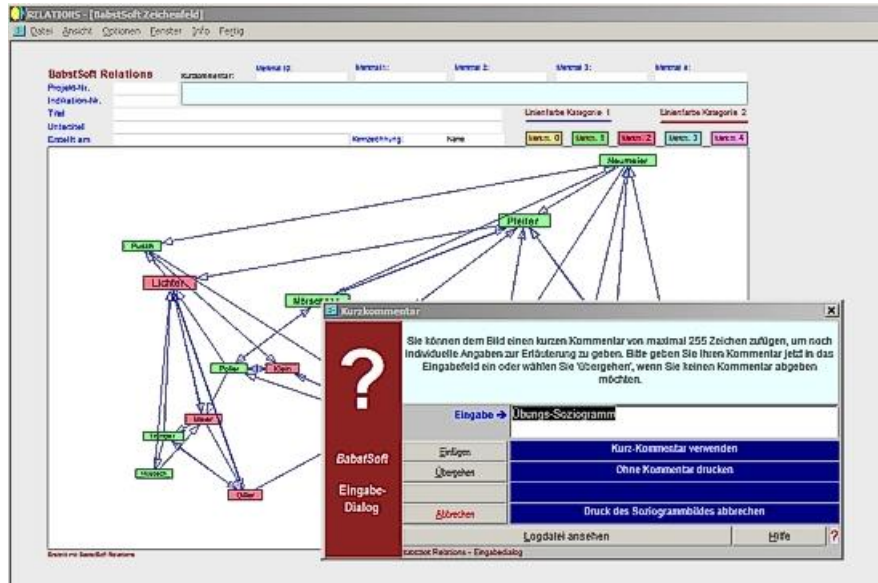
**Soziogramm drucken**  
Fertig

- Öffnen Sie das Datei-Menü und klicken auf "Drucke Gesamtsoziogramm..."



Menü „Drucke Gesamtsoziogramm“

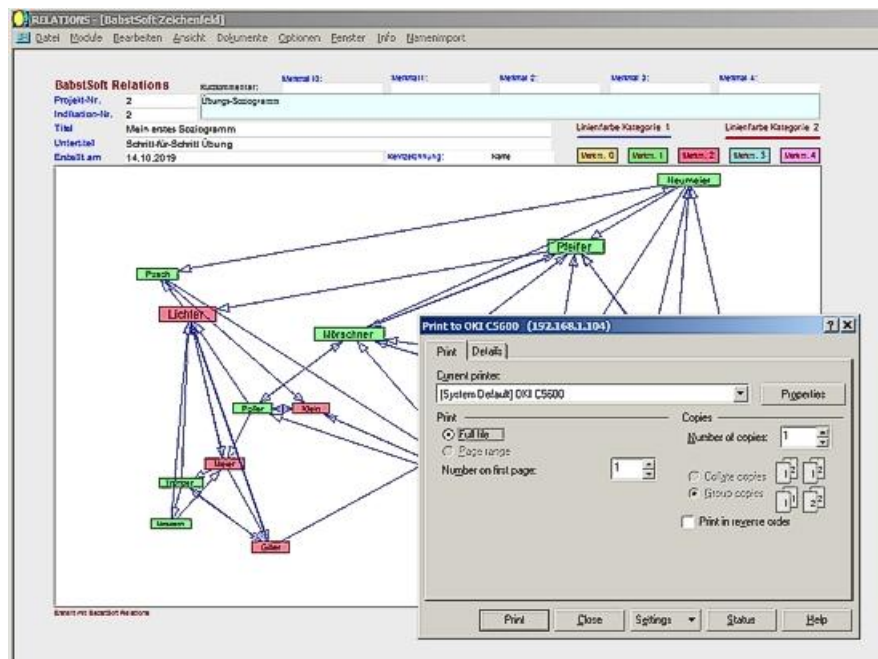
Es erscheint eine vorläufige Maske ohne Titelangaben aber mit einem Dialogfenster, in das Sie einen Kommentar zum Druck eingeben können.



Kommentar-Eingabe zum Drucken

Geben Sie z.B. ein: „Übungs-Soziogramm“

Danach erscheinen das Soziogrammbild mit allen Eingaben und das Dialogfenster für Ihren Standard-Drucker:



Machen Sie die nötigen Eingaben und drucken die Soziogrammgrafik aus!

- Neues Projekt anlegen
- Titel und Untertitel
- Namen eingeben
- Korrekturen
- Löschen von Namen
- Soziogramm-Wahlen
- Gewählte entfernen
- Soziogramm erstellen
- Soziogramm drucken

Fertig

## Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben soeben Ihr erstes Soziogramm mit Relations erstellt.

Sie können natürlich noch sehr viel mehr mit dem Programm anstellen. Aber das ist dann eine andere Geschichte 😊

# Optimales Start-Raster finden

## Lernen durch Ausprobieren

Das sogenannte **Start-Raster** bestimmt, wie die Positionskästchen vor dem eigentlichen "Scannen" auf dem Zeichenfeld verteilt werden. Positionskästchen repräsentieren die Mitglieder der Soziogramm-Gruppe in der Soziogramm-

Grafik: 

Erst danach findet der Prozess statt, die Kästchen systematisch zu verschieben, bis die Anzahl der Linienkreuzungen minimiert ist. Das Start-Raster hat erheblichen Einfluss auf die Güte der Soziogramm-Grafik und sollte daher optimal sein.

Relations sucht aus der Raster-Datenbank eine wahrscheinlich optimale Raster-Einstellung heraus. Sollte die beste Einstellung für Ihr Soziogramm-Projekt nicht vorliegen, so können Sie sehr einfach ein optimales Start-Raster ermitteln und für die weitere Verwendung speichern.

Daher zeigen wir auf den nächsten Seiten, mit welchen Schritten Sie das ganz einfach erreichen.

Wir gehen davon aus, dass Sie bereits Soziogramm-Daten eingegeben haben, wie das in der Anleitung „Soziogramm 1,2,3... erstellen“ beschrieben ist. Diese Anleitung hier verwendet das dabei erstellte Soziogramm. Sie können diese Schritte aber mit jedem anderen Soziogramm genauso ausführen.

## Startmodul wählen

**Startmodul wählen**  
Testzyklus starten  
Ergebnis speichern  
Soziogramme ansehen  
Fertig

Damit Sie die Start-Raster Ermittlung starten können, wählen Sie den Soziogramm-Manager:

- Klicken Sie oben in der Schalter-Leiste auf den (im Bild rot

markierten) Schalter: 

- Klicken Sie in der Ein- und Ausblendleiste ein eventuelles Häkchen bei „Grafik-Entwicklung“ weg:



Dadurch können Sie an den Liniendiagrammen die Arbeitsweise der Prognose-Technik sehen:

- Startmodul wählen
- ☑ **Testzyklus starten**
- Ergebnis speichern
- Soziogramme ansehen
- Fertig

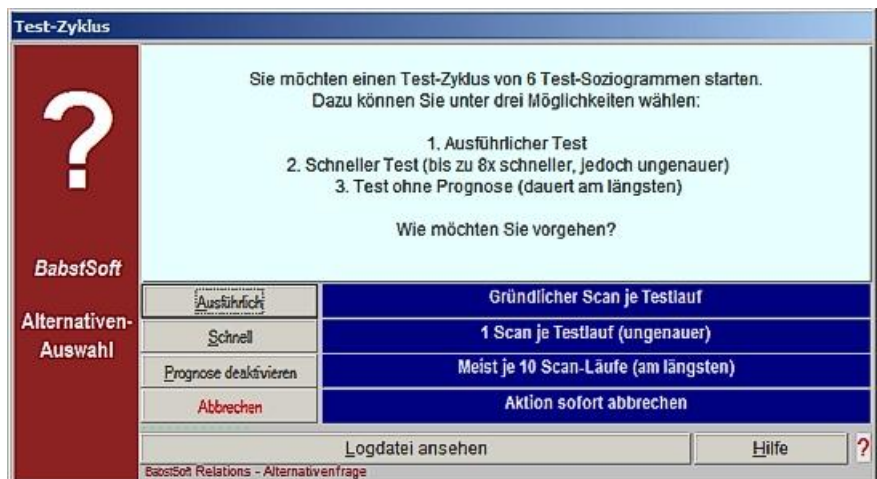
## Testzyklus starten

Die Bestimmung des optimalen Start-Rasters erfolgt vollautomatisch.

- Klicken Sie in der Schnellstart-Leiste auf "6 Test-Entwürfe":



Sie sehen dann das Dialogfenster:

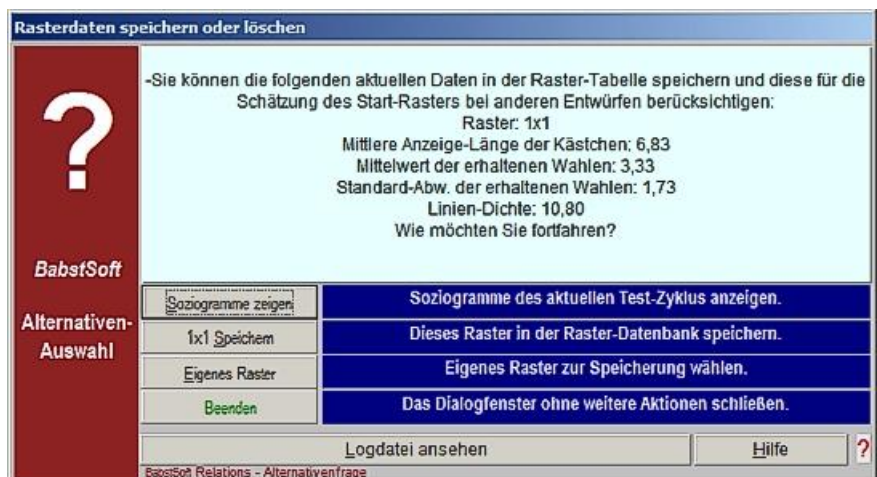


Dialogfenster "Test-Zyklus"

- Klicken Sie auf „Ausführlich“:

Es startet ohne weitere Rückfragen der Zyklus von maximal 6 Test-Standardentwürfen mit unterschiedlichen Start-Rastern. Sie können die sich entwickelnden Liniengrafiken verfolgen.

Wenn alle Testläufe absolviert sind, sehen Sie das folgende Ergebnis-Dialogfenster:



Dialogfenster „Rasterdaten speichern oder löschen“

Da die letzten drei Testläufe mit zufällig ausgewählten Start-Rastern arbeiten, kann Ihr Ergebnis anders aussehen.

In der kleinen Test-Zyklus-Tabelle links unter der Mitglieder-Liste sehen Sie die verwendeten Raster:

Test-Zyklus Ergebnisse. (TP)							
Mar-ker	Test-Nr.	Ra-ster	Schnitt-te	Dauer (Sek.)	Scan-Läufe	Prog-nose	Stp.
	1	9x3	24	61	6	24	???
	2	1x6	34	40	4	33	-
X	3	1x1	22	68	6	22	???
	4	4x2	34	36	4	27	-
	5	4x7	32	39	4	26	-
	6	3x8	37	40	4	30	-

Die Raster in den grauen Zeilen sind von Relations per Zufall ausgewählt worden. Das optimale Raster wird mit "X" markiert.

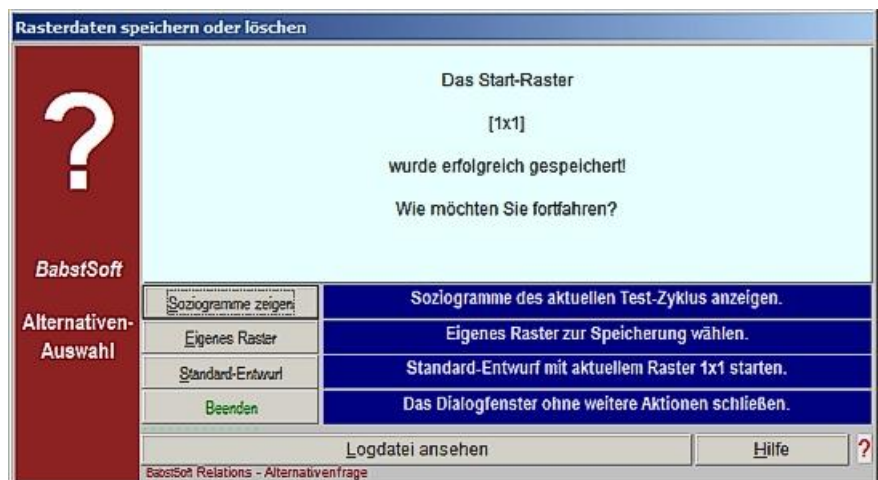
## Ergebnis speichern

Wie schon gesagt: Es kann sein, dass Ihr Ergebnis vom obigen Bild abweicht, weil einige der Test-Raster per Zufall ausgewählt werden, um eine größere Chance auf das optimale Ergebnis zu haben.

- Klicken Sie auf „1x1 Speichern“.

Der Designer speichert das Ergebnis in der Raster-Datenbank und prüft, ob dieses Start-Raster auch wirklich angewendet werden würde. Wenn das der Fall ist, bekommen Sie diese Bestätigung:

- Startmodul wählen
- Testzyklus starten
- Ergebnis speichern
- Soziogramme ansehen
- Fertig



Dialogfenster „Rasterdaten speichern oder löschen“ - Speichern OK

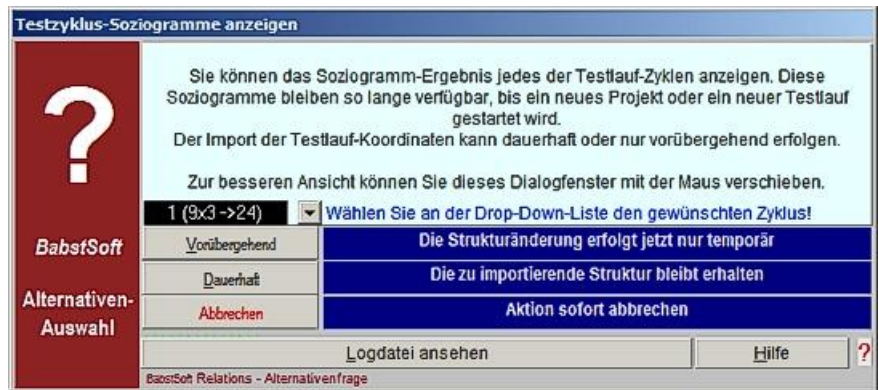
## Soziogramme ansehen

Sie können sich die zwischendurch erstellten Test-Soziogramme ansehen.

- Klicken Sie auf "Soziogramm zeigen".

Sie sehen dann:

- Startmodul wählen
- Testzyklus starten
- Ergebnis speichern
- Soziogramme ansehen
- Fertig



Sie können alle Zyklus-Zahlen von 1-6 an der Drop-Down-Liste auswählen.

- Lassen Sie den 1. Eintrag stehen und klicken auf „Vorübergehend“.

Sie sehen dann das Soziogramm, das während des 1. Laufes erstellt wurde:

- Verschieben Sie das Dialogfenster mit der Drop-Down-Liste so auf dem Bildschirm, dass Sie einen guten Blick auf das Soziogramm bekommen. Die neue Position merkt sich Relations für diese Session.

Sie können die Soziogramme der anderen Zyklen an der Drop-Down-Liste einstellen und sich ansehen.

- Falls Sie eines davon dauerhaft speichern wollen, klicken Sie auf den Schalter „Dauerhaft“.

## Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben das optimale Start-Raster ermittelt und gesichert.

Wenn Sie nun wieder einmal ein Soziogramm mit gleicher Charakteristik entwerfen lassen wollen, wird automatisch dieses Raster aus der Raster-Datenbank ausgelesen.

Startmodul wählen  
Testzyklus starten  
Ergebnis speichern  
Soziogramme ansehen

**Fertig**

Wahlnotierungen 7

## **C**

Charakteristik 18

## **D**

Dauerhaft 17  
Doppelklick 7

## **E**

Eingabezeile 4

## **G**

Grafik-Aufbau 10

## **H**

Handy-Foto 2

## **K**

Korrigieren 4

## **L**

Liniengrafik 10  
Liniengrafiken 16  
Löschen 4

## **M**

Merkmal 4  
Merkmals-Zahl 4  
Mitgliederliste 4

## **R**

Raster-Datenbank 17

## **S**

Schnellstart-Leiste 16  
Schnittstellen-Entwicklung 10  
Soziogramm-Grafik 15  
Start-Raster 15, 16, 18

## **T**

Testläufe 16  
Titelangaben 13

## **V**

Vorübergehend 17

## **W**

Wählerfeld 7

## **Z**

Zufall 17  
Zyklus 16