

Bedienungsanleitung des GTR TI-30 Plus für Schüler

Diese Anleitung ist für Schüler und Lehrkräfte gedacht, die eine Fragebogenbefragung mit dem GTR (TI-30 Plus) durchführen wollen.

Voraussetzung für die Durchführung ist ein auf das Thema abgestimmter Fragebogen, dessen Antworten sich in Form von Zahlen darstellen lassen.

Diese Zahlenreihen lassen sich mit Hilfe des GTR sehr leicht aufnehmen.

Die Aufnahme der Antworten geschieht mit dem GTR wie folgt:

1. Einschalten des GTR mit der ON-Taste

2. Bereitstellen der Listen für die Befragungsergebnisse

Drücken der Taste STAT um das Statistikmenü des GTR aufzurufen

```
2ND MODE CALC TESTS
1:Edit...
2:SortA(
3:SortD(
4:ClrList
5:SetUpEditor
```

Nun wählt man durch drücken der ENTER-Taste das EDITiermenü d.h. das Menü, indem die Fragebogenergebnisse eingegeben werden sollen.

L1	L2	L3	1
██████	-----	-----	

L1(1) =

L1, L2, ... steht hier für die Listen, welche mit Antworten der Befragten gefüllt werden können. Es stehen sechs Listen zur Verfügung.

Weitere Listen (sieben weitere sind möglich) müssen mit neuen Namen versehen werden, da sie nicht vorbenannt sind.

Dieses Bild erscheint, wenn man den Cursor auf L6 bewegt und dann eins nach rechts geht.

Der unterlegten Zeile kann man nun einen neuen Namen geben und somit eine weitere Liste zur Eingabe der Antwortdaten bereitstellen z.B. A bis G.

L5	L6	██████	1
-----	-----		

Name =

Die Schüler können mit diesem Vorgang also insgesamt bis zu 13 Personen befragen. Danach müssen die Daten ausgelesen und in Excel eingelesen werden.

Um neue Umfrageergebnisse zu speichern überschreibt man einfach die „alten“ Daten.

3. Eingabe der Ergebnisse in den GTR

An einem Beispiel soll die Eingabe der Umfragergebnisse verdeutlicht werden.
Der Schüler erhalten folgende **Antworten** auf ihre Fragen

Frage	Fragetext	Antwort
1	Wie alt sind Sie?	36
2	Welche Nationalität haben sie 1=deutsch 2= andere	1
3	Welches Geschlecht haben Sie 1=Mann 2=Frau	1
4	Wie viele Kinder haben Sie?	0
5	Sind Sie Verheiratet? 1=ja 2=nein	1

.....

Für die Aufnahme der Daten werden nun die Antworten als Zahlenreihe in den GTR eingegeben.

L1	L2	L3	1
████████	-----	-----	

L1(1)= (siehe 2.)

Die erste Frage wurde mit 36 beantwortet, also wird nun 36 eingetippt und mit der ENTER-Taste bestätigt. Mit den anderen Ergebnissen wird ebenso verfahren.

L1	L2	L3	1
36	-----	-----	
1			
1			
0			
1			
████████			

L1(6)=

Sind alle Fragen beantwortet, wechselt man die Liste für einen neuen Probanden, indem man mit dem Cursor eins nach rechts geht und das gerade beschriebene Verfahren wiederholt.