
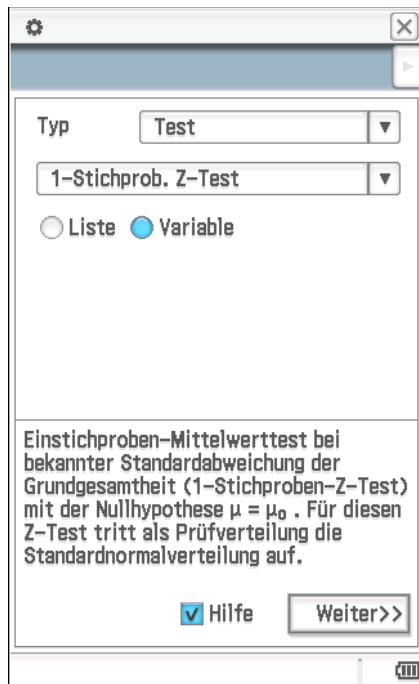


Technologieeinsatz: z-Test CASIO ClassPad II

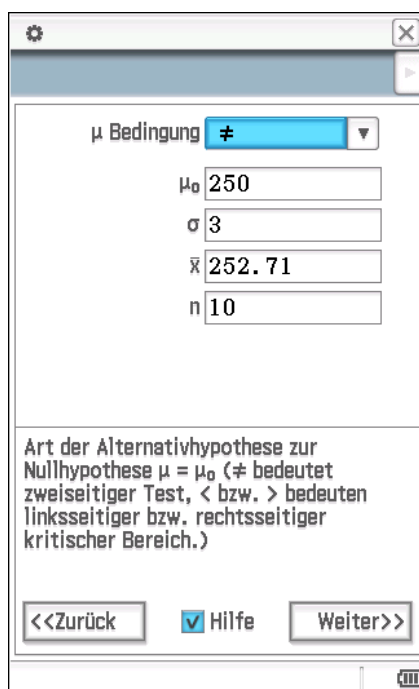
Der **Statistik-Editor**  bietet die Möglichkeit verschiedene Tests durchzuführen. Im Menü **Calc, Test** werden Assistentenfenster zur Eingabe der Daten aufgerufen.

ZB: $\bar{x} = 252,71$ ml, $\alpha = 5\%$, $\mu_0 = 250$ ml, $\sigma = 3$ ml, $n = 10$
 $H_0: \mu = \mu_0$, $H_A: \mu \neq \mu_0$

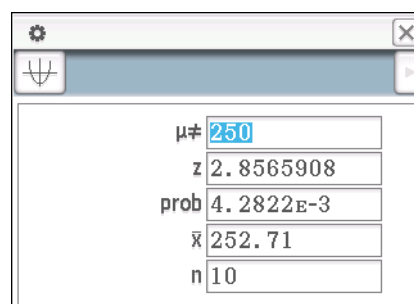


- Zuerst wird der gewünschte Test ausgewählt.
- Ist eine Liste der **Daten** gegeben, so wählt man Liste, sind die Werte bereits bekannt, so wählt man **Variable**.

- Durch Aktivieren der **Hilfe** wird ein Hilfetext angezeigt.



- Im nächsten Fenster wird die passende Hypothese bei **μ Bedingung** ausgewählt und die Werte eingegeben.
- Nach Klicken auf **Weiter** erscheint die Auswertung des Tests:



Die Prüfgröße $z_{\text{prüf}}$ wird bei **z** und der P-Wert wird bei **prob** ausgegeben.