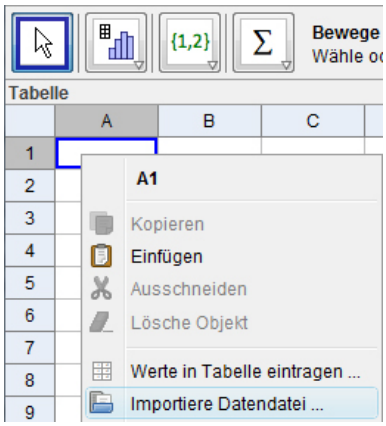
Analyse von IQ-Werten

Vorbereitung: Download der Daten
`http://koeln.geogebra-institut.de/download/iqwerte.txt`



Öffnen Sie im Menü *Ansicht* die Ansichten *Tabelle* und *Grafik*.

Klicken Sie in der Tabellenansicht mit der Maus in die Zelle A1 und wählen Sie aus dem Kontextmenü (rechte Maustaste) die Option *Importiere Datendatei*. Importieren Sie die Datei `iqwerte.txt`.

Analyse einer Variablen

Erstellen Sie ein Histogramm und kopieren Sie es mit Hilfe des Kontextmenüs (rechte Maustaste) in die Zeichenfläche.

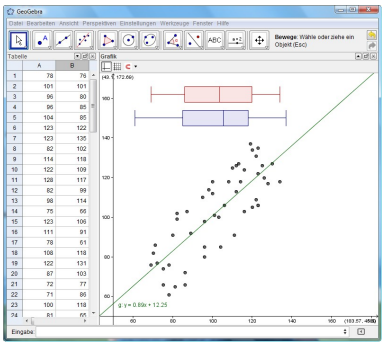
Erstellen Sie ein Boxplot:

Eingabe: Boxplot[30, 4, A1 : B50]

Untersuchen Sie die Wirkung der Argumente des Befehls.

Untersuchen Sie mit Hilfe der zur Verfügung stehenden Werkzeuge, ob man davon ausgehen kann, dass die 100 Personen, deren IQ in der Datei `iqwerte.txt` festgehalten sind, zufällig ausgewählt worden sind.

Anregung



Untersuchen Sie in einer neuen Datei den Zusammenhang zwischen den Werten in der ersten und der zweiten Spalte.

Benutzen Sie dafür auch das Werkzeug .