
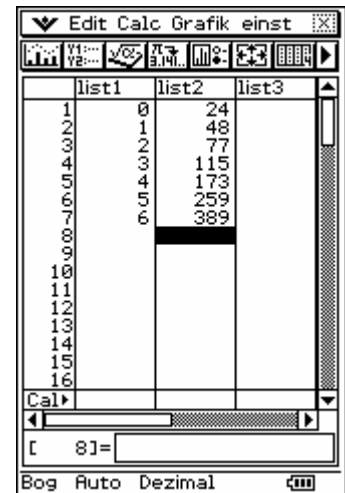


Modellieren mithilfe des GTR

Detaillierte Lösung für CASIO ClassPad

Mit  wird aus dem Hauptmenü die Statistik-Anwendung aufgerufen.

Gegebenenfalls löscht man mit **Edit / Alles löschen** vorhandene Listen und gibt dann die Daten ein.

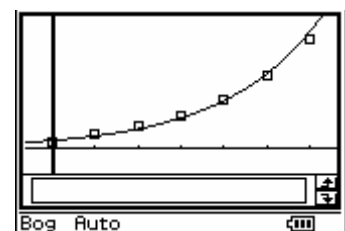
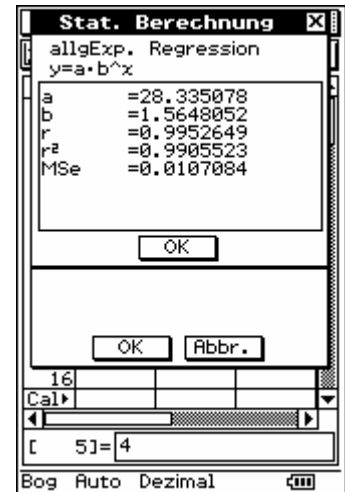


In dem nebenstehenden Menü wählt man die gewünschte Regression aus und bestätigt die vorgeschlagenen Listen list1 und list2.



Das Ergebnis der Regression wird angezeigt.

Bestätigt man das Ergebnis mit **OK**, so werden die Daten mitsamt der erhaltenen Regressionskurve angezeigt.



Seite 129 Beispiel

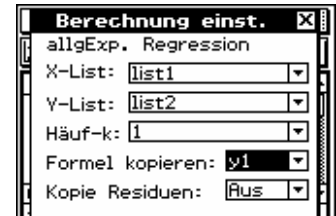
Detaillierte Lösung für CASIO ClassPad

Die Screenshots erhält man wie oben beschrieben.



	list1	list2	list3
1	0	1500	
2	10	1200	

Bei den Einstellungen für die Berechnung muss noch berücksichtigt werden, dass das Regressionsergebnis in eine Funktionsvariable kopiert werden soll.



Berechnung einst.

allgExp. Regression

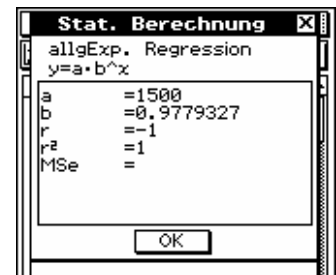
X-List: list1

Y-List: list2

Häuf-k: 1

Formel kopieren: y1

Kopie Residuen: Aus



Stat. Berechnung

allgExp. Regression

$y = a \cdot b^x$

a = 1500

b = 0,9779327

r = -1

r² = 1

MSe =

OK



Edit Typ GMem

Blatt1 | Blatt2 | Blatt3 | Bl

y1 = 1500 · 0,9779327^x

y2 = 2000 - y1(x)

y3 =