

## Graphische Darstellung von Wertetabellen und Regressionsgeraden

### Erstellen einer Wertetabelle:

STAT            1            Werte in die Listen eintragen

2nd STAT PLOT    1       ZOOM        9 ZOOM STAT

Der Graph sollte nun in einem Koordinatensystem erscheinen.

### Berechnen und Darstellen der Regressionsgeraden

STAT >    4       MED-MED    ↴

Y=

VARS 5    ↴    >    >    7 RegEQ    ↴

STAT >    5    ↴

2nd STATPLOT    ↴

ZOOM 9

Jetzt sollte der vorherige Graph ergänzt um die Gerade erscheinen.

## Graphische Darstellung von mehreren Wertetabellen und Regressionsgeraden

### **0. Löschen eventueller alter Wertetabellen:**

STAT 4:CLrList ↲ ↲

### **1. Erstellen der gewünschten Wertetabellen:**

STAT 1 Werte in die Listen eintragen (also evtl. L1, L2, L3)

2nd STAT PLOT 1 ↲ Jetzt sollte aktiviert sein: on, gewünschter Typ, L1, L2, Mark

ZOOM 9 ZOOM STAT

Der erste Graph sollte nun in einem Koordinatensystem erscheinen.

2nd STAT PLOT 2 ↲ Jetzt sollte aktiviert sein: on, gewünschter Typ, L1, L3, Mark

ZOOM 9 ZOOM STAT

Beide Graphen sollten nun in einem Koordinatensystem erscheinen.

### **2. Berechnen und Darstellen der Regressionsgeraden**

STAT > 3 Setup ↲ Jetzt sollte aktiviert sein: L1, 1, L1, L2, 1

STAT > 4 MED-MED ↲ ↲

Y= Cursor auf Y1.

VARS 5 Statistics ↲ > > 7 RegEQ ↲ Jetzt erscheint die  
Geradengleichung unter  $y_1 = \dots$

2nd STATPLOT ↲ ZOOM 9

Jetzt sollte der vorherige Graph ergänzt um die erste Gerade erscheinen.

Das Verfahren nun ab 2. wiederholen, dabei aber:  
unter Setup aktivieren: L1, 1, L1, L2, 1 und  
nach Y = den Cursor auf Y2 = .. stellen.

Dann erscheinen am Ende beide Geraden.

---

STAT > 5 LinReg(ax+b) ↲