

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 sollten 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 $y1=...$

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) ↵