

## BA II Plus – Taschenrechner Tutorial

### Achsenabschnitt und Steigung einer linearen Regression:

- Um den Achsenabschnitt und die Steigung einer linearen Regression zu ermitteln, geben Sie zuerst die beiden Datenreihen X und Y ein.<sup>1</sup>
- Wechseln Sie anschliessend auf das Statistik-Arbeitsblatt (**2nd** [DATA]) und drücken Sie für den Achsenabschnitt acht Mal die Taste **↓** und für die Steigung noch einmal auf die Taste **↓**. Folgend sehen Sie ein Beispiel:

Um zu berechnen	Drücken Sie	Linke Anzeige	Anzeige rechts
Achsenabschnitt der linearen Regression zwischen den Datenreihen X und Y: X: 1,2,3 Y: 2,3,4	<b>2nd</b> [DATA] 1 <b>ENTER</b> <b>↓</b> 2 <b>ENTER</b> <b>↓</b> 2 <b>ENTER</b> <b>↓</b> 3 <b>ENTER</b> <b>↓</b> 3 <b>ENTER</b> <b>↓</b> 3 <b>ENTER</b> <b>↓</b> 4 <b>ENTER</b> <b>2nd</b> [STAT] <b>↓</b> <b>↓</b> <b>↓</b> <b>↓</b> <b>↓</b> <b>↓</b> <b>↓</b> <b>↓</b>	a	1.00
Steigung der linearen Regression zwischen den Datenreihen X und Y:	<b>↓</b>	b	1.00

### Vorhersagewerte:<sup>2</sup>

- Um anhand des zuvor erstellten linearen Regressionsmodells für einen gegebenen X-Wert den dazugehörigen Y-Wert zu ermitteln, navigieren Sie im Statistik-Arbeitsblatt zur Anzeige X'. Geben Sie den gegebenen X-Wert ein und drücken Sie **ENTER**. Wechseln Sie anschliessend zur Anzeige Y' und drücken Sie **CPT**.
- Um anhand des zuvor erstellten linearen Regressionsmodells für einen gegebenen Y-Wert den dazugehörigen X-Wert zu ermitteln, navigieren Sie im Statistik-Arbeitsblatt zur Anzeige Y'. Geben Sie den gegebenen Y-Wert ein und drücken Sie **ENTER**. Wechseln Sie anschliessend zur Anzeige X' und drücken Sie **CPT**.

<sup>1</sup> Vgl. Taschenrechner Tutorial Statistik Unit 1.1 Lagemasse & Mittelwerte

<sup>2</sup> Vgl. Handbuch, S. 80.