

Taschenrechner-Training 3: Lineare Gleichungssysteme lösen

CASIO fx-991DE X

- Tippen Sie die Taste **MENU** und wählen Sie den Rechenmodus „A: Gleichung/Funktion“ aus. Sie können dazu die Cursor-Tasten **◀**, **▶**, **▲**, **▼** verwenden oder den Menüpunkt direkt durch die Eingabe von A anspringen.
- Im nächsten Schritt wählen Sie aus, dass Sie ein Gleichungssystem lösen wollen, durch Tippen der **1** aus.
Geben Sie nun noch die Anzahl der Unbekannten (2, 3 oder 4), z.B. **3** ein.

$$\square x + \square y + \square z = \square$$

- Jetzt geben Sie die 12 Koeffizienten des Gleichungssystems $\square x + \square y + \square z = \square$ ein.

$$\square x + \square y + \square z = \square$$

CASIO fx-991DE PLUS

- Tippen Sie die Taste **MODE** und wählen Sie den Rechenmodus „5: EQN“ (equation) durch Tippen der Taste **5** aus.
- Im nächsten Schritt wählen Sie aus, dass Sie ein Gleichungssystem mit 2 oder 3 Unbekannten lösen wollen. Tippen Sie dazu die **1** oder die **2**.
Gleichungssysteme mit 4 Unbekannten können mit diesem Taschenrechner nicht gelöst werden.

$$\square x + \square y + \square z = \square$$

- Geben Sie die 6 bzw. 12 Koeffizienten des Gleichungssystems $\square x + \square y + \square z = \square$ ein.

$$\square x + \square y + \square z = \square$$

■

Für beide Taschenrechner gilt:

- Nach Tippen jeder Zahl kommen Sie mit der Taste **=** zum nächsten Eingabefeld, alternativ können Sie jedes Eingabefeld auch mit den Tasten **◀**, **▶**, **▲**, **▼** ansteuern.
- Nach Eingabe des letzten Koeffizienten wird das Lösen der Gleichung mit Tippen der **=**-Taste gestartet.
Es kann einen Augenblick dauern, bis die erste berechnete Lösung angezeigt wird.
Die weiteren Lösungen erhalten Sie jeweils durch erneutes Tippen der **=**-Taste.
- *Zu guter Letzt:*
Mit **MENU** **1** bzw. **MODE** **1** sollten Sie Ihren Taschenrechner wieder zurück in den normalen Rechenmodus schalten :-)