Seite 279 Multiplikation einer Matrix mit einem Vektor

Detaillierte Lösung für TI-84 PLUS

Mit [MATRX] kommt man in das Matrix-Menü.

Tippt man dann zwei Mal auf die Taste , erhält man den nebenstehenden Bildschirm.

Mit [ENTER] kommt man in das Eingabeformular für eine Matrix.

Arbeitet man nach einem Reset zum ersten Mal mit Matrizen, ist eine 1x1-Matrix voreingestellt. In diesem Fall muss die Dimension der Matrix auf 3x3 geändert werden.

ENTER bestätigt die Eingabe der Dimension und es erscheint eine Maske zur Eingabe der Koeffizienten.

Die Eingabe erfolgt zeilenweise; d.h. nach Bestätigung des eingegebenen Koeffizienten mit ENTER springt der Cursor in die benachbarte Zeilenposition. Ist das Ende einer Zeile erreicht, springt der Cursor an den Anfang der nächsten Zeile.

Mit [QUIT] verlässt man diesen Bildschirm.

Entsprechend gibt man die Matrix B ein.

Um mit Matrizen zu rechnen, müssen die Matrizen in einer ganz speziellen Darstellung eingegeben werden. [MATRIX] 1:[A] ruft Matrix A auf. Diese Tastenkombination kann nicht durch [I] A [I] ersetzt werden. Das Multiplikationszeichen erhält man wie üblich mit der Taste 🗵.



