

Wirtschaftliche Verflechtungen

Spickzettel Aufgaben Lösungen **PLUS**

Bei **wirtschaftlichen Verflechtungen** ist es oft hilfreich diese als **Matrix** darzustellen, um bestimmte Beziehungen erkennen zu können, z.B. wie viele Zwischenprodukte du für ein Endprodukt benötigst.

Bevor du eine Matrix erstellst, solltest du zunächst in einer Tabelle die entsprechenden Werte mit ihrer Beziehung eintragen:

	A ₁	A ₂	A ₃
B ₁	3	4	5
B ₂	1	2	3
B ₃	4	3	2

Die Werte der Tabelle geben dir an, wie viele Einheiten B für je eine Einheit A benötigt werden.

Diese Tabelle kannst du nun in eine Matrix übertragen.

$$\begin{array}{l} B_1 \\ B_2 \\ B_3 \end{array} M = \begin{array}{ccc} A_1 & A_2 & A_3 \\ \left(\begin{array}{ccc} 3 & 4 & 5 \\ 1 & 2 & 3 \\ 4 & 3 & 2 \end{array} \right) \end{array}$$

Nun kannst du aus der Matrix z.B. herauslesen, wie viel du für eine ME von A₁ benötigst: 3 ME von B₁, 1 ME von B₂ und von B₃.