

## Determinantenverfahren

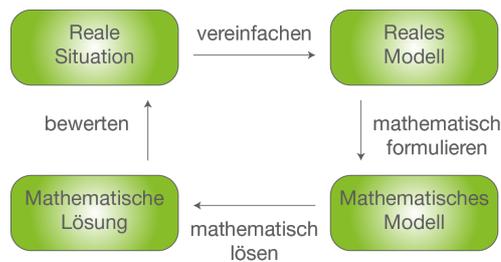
Spickzettel   Aufgaben   Lösungen **PLUS**   Lernvideos

---

Willst du ein reales Problem mit einem linearen Gleichungssystem modellieren, musst du folgende Punkte beachten:

- lege für jede gesuchte Größe eine Variable an,
- stelle für jede angegebene Bedingung eine Gleichung auf,
- entscheide, welches Verfahren für das Lösen des LGS am einfachsten ist.

Beachte bei Textaufgaben immer prinzipiell folgendes Schaubild:



Gegeben ist immer eine **reale Situation**. Diese müssen wir so weit wie möglich vereinfachen, um dann ein **reales Modell** aufzustellen. Dieses Modell formulieren wir dann mathematisch, sodass wir ein **mathematisches Modell** erhalten. Mit diesem Modell können wir jetzt rechnen und das Problem mathematisch lösen. Es ist anschließend sehr wichtig die **mathematische Lösung** zu bewerten. Hierbei müssen wir uns nochmal die reale Situation anschauen und einen Antwortsatz formulieren.