

# Gleichsetzungsverfahren Ü1 ©www.mein-lernen.at

## Definition:

Beim Gleichsetzungsverfahren werden \_\_\_\_\_ Gleichungen auf die \_\_\_\_\_ Variable isoliert.

Die jeweils \_\_\_\_\_ Terme werden dann gleichgesetzt, daher der Name des Verfahrens.

## Vorgehensweise:

Beim Gleichsetzungsverfahren ist daher folgende Vorgangsweise einzuhalten:

1. Wir isolieren \_\_\_\_\_ Gleichungen auf die gleiche Variable z.B.  $x$
2. Wir setzen jeweils das \_\_\_\_\_ von  $x$  der beiden Gleichungen gleich.
3. Jetzt kann der Wert der \_\_\_\_\_ errechnet werden.
4. Schlussendlich wird die \_\_\_\_\_ berechnet.
5. Anschreiben der \_\_\_\_\_
6. Durchführung der \_\_\_\_\_

## Beispiel:

Berechne die Variablen  $x$  und  $y$  mit dem Gleichsetzungsverfahren

$$\text{I: } 4x + y = 16$$

$$\text{II: } 2x - y = -4$$

Lösung: [Gleichsetzungsverfahren/Gleichsetzungsverfahren Überblick](#)