

## Lösung Lückentext

Was bedeutet überhaupt „linear?“

„Linear“ bedeutet soviel wie **Gerade**. Das heißt, der Graf eines linearen Zu- und Abnahmeprozesses entspricht immer einer **Geraden**. Diese Gerade kannst du zum Beispiel mit einem Lineal zeichnen.

Lineare Zu- und Abnahmeprozesse findest du in vielen Bereichen des täglichen Lebens.

Alle Zu- und Abnahmeprozesse setzen sich aus einer **fixen** und einer **variablen** Größe zusammen.

Als Formel kann man das wie folgt aufschreiben:  $y = k \cdot x + d$

Die **fixe** Größe ist hier der Buchstabe  $d$ . Ist  $d$  konstant? **Ja**

Die **variable** Größe ist  $k \cdot x$ .

Ist  $k \cdot x$  konstant? **Nein**

Wie nennt man  $k$  noch? **Proportionalitätskonstante**

Ist  $k$  konstant? **Ja**