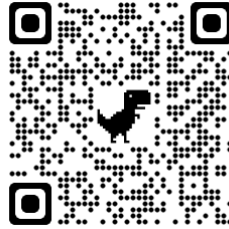


# Maßstab Aufgaben

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## Aufgabe: Maßstab Plan berechnen Musterbeispiel 1

Maßstab 1 : 10 000,  $w$  (Wirklichkeit) = 350 m,  $p$  (Plan) = ?

## Aufgabe: Maßstab Plan berechnen Musterbeispiel 2

Der Maßstab beträgt 1 : 15 000. Wie lang ist eine Strecke von 285 m auf einem Plan dargestellt?

## Aufgabe: Maßstab Plan berechnen Musterbeispiel 3

Was für eine Länge hat eine Strecke von 20,4 km Länge auf einen Plan, wenn der Maßstab 1 : 200 000 beträgt?

## Aufgabe: Maßstab Wirklichkeit berechnen Musterbeispiel 1

Maßstab: 1 : 100  $p$  (Plan) = 72 mm,  $w$  (Wirklichkeit) = ?

## Aufgabe: Maßstab Wirklichkeit berechnen Musterbeispiel 2

Auf einem Plan ist eine Strecke 58 mm lang. Der Maßstab ist mit 1 : 20 000 angegeben. Wie lange ist die Strecke in Wirklichkeit?

## Aufgabe: Maßstab Wirklichkeit berechnen Musterbeispiel 3

Auf einem Plan ist die Entfernung zwischen zwei Städte mit 6,2 cm eingezeichnet. Welcher Entfernung entspricht dies in der Realität, wenn der gewählte Maßstab für die Zeichnung 1 : 50 000 beträgt.

# ■ Maßstab Aufgaben

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## **Aufgabe: Maßstab Wirklichkeit berechnen Musterbeispiel 4**

Auf einem Plan ist eine Strecke mit einer Länge von 22 mm eingezeichnet. Welcher Strecke entspricht dies in der Wirklichkeit, wenn der gewählte Maßstab 1 : 100 000 beträgt.

## **Aufgabe: Maßstab Gartenbreite Wirklichkeit Musterbeispiel 5**

In einem Plan mit einem Maßstab von 1 : 200 wird die Länge eines Gartens mit 24,5 cm dargestellt. Wie viel m beträgt die Breite dieses Gartens in Wirklichkeit, wenn der Umfang 156 m beträgt?

## **Aufgabe: Maßstabsgröße berechnen Musterbeispiel 1**

Eine Strecke, die im Plan 45 mm beträgt, entspricht in der Realität einer Strecke von 22,5 km. Welcher Maßstab wurde hier bei der Zeichnung verwendet?

## **Aufgabe: Maßstabsgröße Straßentunnel Musterbeispiel 2**

Der Arlberg-Straßentunnel ist 14 km lang. Durch welche Strecke ist der Tunnel auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 100 000 dargestellt?