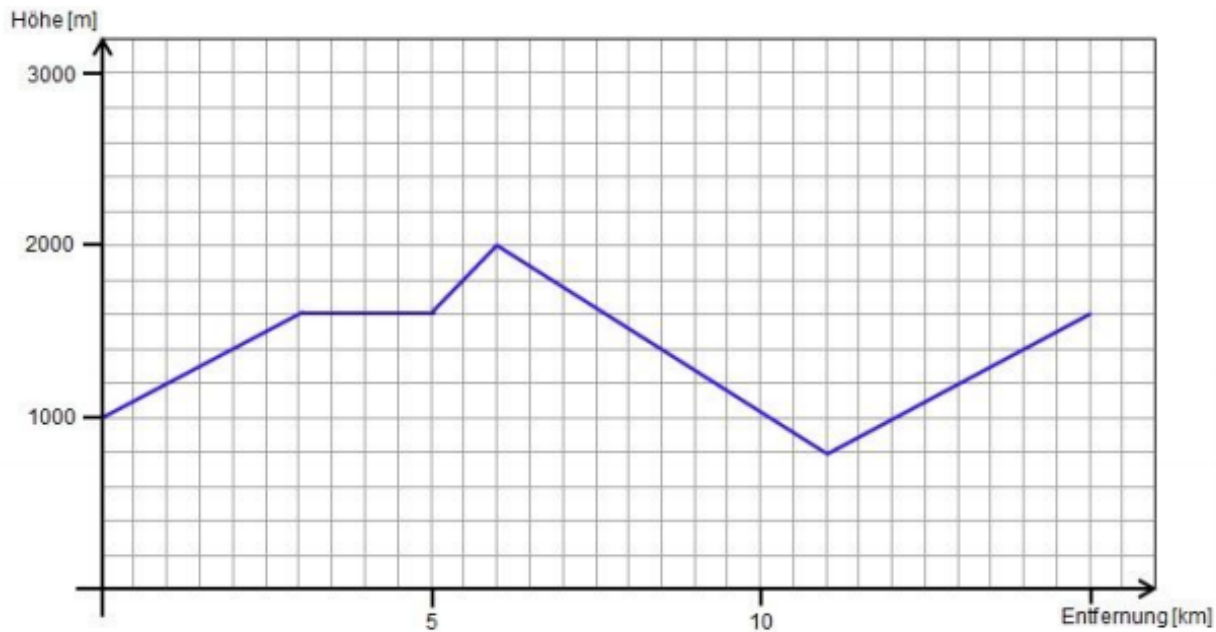


## Steigung berechnen



**Aufgabe 1:** Teile den Graph in fünf Abschnitte mit jeweils der gleichen Steigung ein.

**Aufgabe 2:** Beschrifte die Punkte der einzelnen Abschnitte mit P1, P2, P3, usw.

**Aufgabe 3:** Berechne die Steigung für alle 5 Abschnitte. (Wie im Unterricht!)

Die **durchschnittliche Steigung des Graphen in dem Abschnitt** lässt sich berechnen:

$$\text{Durchschnittliche Steigung} = \frac{\text{Veränderung y-Achse}}{\text{Veränderung x-Achse}} = \frac{\text{Endwert y - Anfangswert y}}{\text{Endwert x - Anfangswert x}} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Abschnitt 1:

Abschnitt 2:

Abschnitt 3:

Abschnitt 4:

Abschnitt 5: