

Wichtige Information:

- Dieser Aufgabe ist **freiwillig**.
- Bearbeite die Aufgabe auf einem Extrablatt.
- Falls du die Aufgabe bewerten lassen möchtest, **sende** sie bis spätestens Montag, den **11.05.2020** um **21:00 Uhr** an deine Mathelehrerin oder deinen Mathelehrer.
 - alexandra.schwarz@iss-mahlsdorf-berlin.de
 - philipp.koesterke@iss-mahlsdorf-berlin.de
 - erik.werner@iss-mahlsdorf-berlin.de
- Die **Noten** eingesendeter Aufgaben werden eingetragen.

Aufgabe: Ein Taxiunternehmen verlangt eine Grundgebühr von 4 € und 1,25 € pro gefahrenem Kilometer.

a) *Übertrage* und vervollständige die Tabelle bis zu einer Fahrstrecke von 20 km.

Fahrstrecke (km)	0	2	4
Kilometerkosten (€)	0	2,50	
Gesamtkosten (€)			

b) *Stelle* den die Zuordnung Fahrstrecke (in km) → Gesamtkosten (€) graphisch dar.

c) *Begründe*, dass es sich bei der Zuordnung Fahrstrecke (in km) → Gesamtkosten (€) um eine Funktion handelt.

d) Warum handelt es sich bei der Zuordnung Fahrstrecke (in km) → Gesamtkosten (€) nicht um eine proportionale Funktion?

e) *Stelle* die Funktionsgleichung auf.