

L4_2.5 Vertiefung - Urlaubsfahrt

Aufgabe:

Auf der Fahrt in den Urlaub notiert sich Kim Sandrovic die Zeitdauer für bestimmte Autobahnabschnitte.

s in km	t in min
20	15
26	13
21	14
22	11
40	18
23	12
18	11
25	16
17	9
22	11

- 1 Erfassen Sie die Daten in einem Tabellenkalkulationsprogramm und ermitteln Sie die kumulierten Daten für die Messwerte 'Strecke' und 'Zeit'.
- 2 stellen Sie die Datenreihe als Punktdiagramm dar. Beschriften Sie die Achsen sinnvoll.
- 3 Fügen Sie eine Trendlinie mit Regressionsgleichung und Bestimmtheitsmaß in das Punktdiagramm ein.
- 4 Von welcher Fahrtdauer kann ausgegangen werden, wenn die Gesamtstrecke 950 km beträgt?

Speichern Sie Ihre Lösungen im Ordner 'Ergebnisse' unter dem Namen 'L4_2.5 Lösung Urlaubsfahrt.xlsx'.