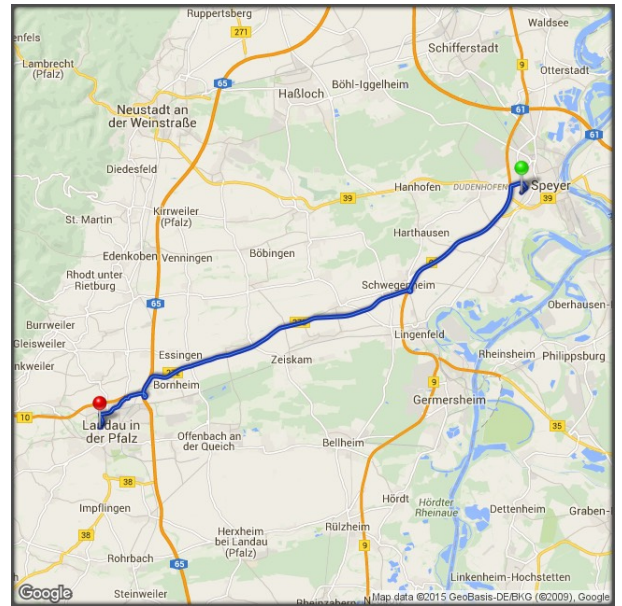


Fährt Frau Rasante zu schnell?

Frau Rasante fährt regelmäßig mit ihrem Auto von Speyer nach Landau über die Bundesstraße.

Dort ist eine Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h vorgeschrieben. Die Polizei führt heute Geschwindigkeitskontrollen durch und testet dazu ein neues GPS-gestütztes Messsystem. Hier ist ein Ausschnitt der ermittelten Werte.

Hat sich Frau Rasante an die vorgeschriebene Höchstgeschwindigkeit gehalten?



Zeit t in s	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zurückgelegte Strecke s in m	384	478	576	683	797	904	1015	1132	1260	1379	1494

- 1. Mache dir zunächst alleine den Sachzusammenhang klar. Notiere dir erste Lösungsansätze. (5 min)**
- 2. Bildet Vierergruppen und diskutiert eure Lösungsideen. Beginnt anschließend wenigstens einen Ansatz durchzuführen. (25 min)**

Achtet darauf, dass ihr euren Lösungsweg detailliert und nachvollziehbar aufschreibt. (Die Notizen werden eingesammelt!). Jede und jeder sollte in der Lage sein, die Ergebnisse zu präsentieren.