

Einen Stichwortzettel anfertigen (Lösungen)**1** ○

Freie Schülerarbeit.
Mögliche Gliederung:
Einleitung
1. Leonie
2. Ziele
3. Technik
4. Zukunft
Schluss

2 ◐

Freie Schülerarbeit.
Mögliche Einleitung:
Ein Auto ohne Fahrer – bald keine Zukunftsmusik mehr?

Möglicher Schluss:
Wir werden uns bald nicht mehr daran erinnern können, dass Autos einst einen Fahrer benötigten!

3 ◐

Freie Schülerarbeit.
Mögliche Beschriftung der Karteikarten:

Karola Lipiec: Das automatische Auto**Leonie:**

- umgebauter VW Passat, automatisches Testfahrzeug der TU Braunschweig
- weltweit finden Forschungsprojekte dazu statt.

Ziele:

- autonomes Auto, das unabhängig vom Menschen fahren kann
- große technische Herausforderung
- Effizienz, Bequemlichkeit, Sicherheit
- Planung für nächstes Jahr: Testfahrt in Baden-Baden

Technik:

- Sensoren sammeln Informationen
- Navigationsgerät
- Rundumblick durch Laserscanner
- Organisation in Braunschweig: Messgeräte und Kommunikationspunkte

Zukunft:

- Fahrzeuge werden untereinander Informationen austauschen
- weniger Staus
- deutlich weniger Verkehrsunfälle!

4 ●

Freie Schülerarbeit.