

3.6 neue Mobilitätstechnologien Lösungen

→ Lernziele Mittelstufe

- Du kannst Technologien für mehr Sicherheit im Strassenverkehr nennen und beschreiben.
- Du kennst die Visionen für den Strassenverkehr im Aargau.
- Du kannst dir vorstellen, wie du in 30 Jahren unterwegs sein könntest.

Lösungen Arbeitsaufträge zum Film

1. Welche Technik gibt es heute schon in Autos, die zur Sicherheit auf der Strasse beitragen, und was bewirken diese?
Techniken: keyless access, Rückfahrkamera, Abstanz/Parksensoren, Fahrspurassistent, Abstanzwarnung, Tempomat
Sie sollen dazu beitragen, dass der Strassenverkehr sicherer wird und weniger anfällig auf menschliche Fehler.
2. Was sind die Weiterentwicklungen im öffentlichen Verkehr?
Die Weiterentwicklung betrifft vor allem die Leitstellentechnik => Anzeigen auf Smartphones mit Verspätungen etc., der Verkehr kann besser überwacht werden.
Niederflurfahrzeuge für erleichterten Einstieg, erhöhte Perrons für vereinfachtes Einsteigen.
Dieselmotoren werden sauberer mit Partikelfilter und erweiterten technologischen Fortschritten – Zusammenarbeit mit PSI.
3. Wie sieht die Vision für den Güterverkehr aus?
Verkehrssicherheit und verhindern von Einschlafen am Steuern. Güterverkehr unterirdisch vergleichbar mit einer Rohrpost und wird von Terminal zu Terminal so transportiert und auf die kurzen Strecken nur noch gefahren.
4. Trotz Telekonferenzen und neuste ICT-Technologien wird in der Geschäftswelt immer mehr gereist – begründe weshalb.
Auf den direkten Kundenkontakt kann weiterhin nicht verzichtet werden, auch Teamarbeit kann nicht vollständig über die digitalen Medien stattfinden.
5. Wie verlässlich sind Zukunftsprognosen?
Alle Prognosen, welche länger als fünf Jahre in die Zukunft blicken sind unzuverlässig und falsch – dies zeigt ein Blick in die Vergangenheit. Offenbar ist es nicht möglich verlässliche Zukunftsprognosen zu stellen über mehr als 5 Jahre. Dennoch wird gesagt, dass das Jahr 2030 bereits morgen sei, man müsse also bereits dahin denken und planen fürs Jahr 2030.
6. Auf welche Verkehrsmittel würdest du auf keinen Fall verzichten wollen?
=> offene Frage, viele Antwortmöglichkeiten, kein richtig oder falsch
7. Was für Neuerungen und Innovationen in Bezug auf die Mobilität werden aus deiner Sicht in den nächsten dreissig Jahren stattfinden?
=> offene Frage, viele Antwortmöglichkeiten, kein richtig oder falsch
8. Wieso möchten wir alle mobil sein?
=> offene Frage, viele Antwortmöglichkeiten, kein richtig oder falsch