



## Wirtschaft-4U erklärt: das Leben in der Zukunft

Wie sieht die Zukunft aus? Autos, die sich ohne Fahrer fortbewegen? Flugzeuge, die nur aus Flügeln bestehen? Oder Urlaub im All? Tim und Laura, zwei Jugendliche in deinem Alter, finden es heraus und nehmen dich in diesem Film mit auf eine kleine Zeitreise (QR-Code oben rechts einscannen).

**Schau dir den Film an und beantworte anschließend folgende Fragen. Viel Spaß!**

- 1. Was sieht Tim in seiner Gedankenblase, als er sich fragt, welche fantastischen neuen Technologien es wohl in den nächsten Jahren geben wird?**
  - Sich selbst auf einem fliegenden Hüpfball
  - Sich selbst auf einem fliegenden Skateboard
  - Sich selbst in einem fliegenden Bett
- 2. Warum kann das Auto Tim und Laura automatisch ausweichen?**
  - Weil es Fühler wie ein Insekt hat, mit dem es Hindernisse in der Umgebung erspürt und blitzschnell in eine andere Richtung fährt.
  - Weil es mit dem Gehirn des Fahrers verbunden ist und durch seine Augen Hindernisse auf der Straße erkennt.
  - Weil viele Sensoren eingebaut sind, die Hindernisse in der Umgebung erkennen und schneller reagieren, als jeder Mensch es könnte.
- 3. Warum kann Laura in Zukunft während der Autofahrt einen Film mit ihren Eltern schauen?**
  - Weil Autos in Zukunft ganz alleine fahren werden – ein eingebauter Computer steuert das Auto präziser als jeder Fahrer.
  - Weil Autos in Zukunft auf Schienen fahren und keinen Fahrer mehr brauchen.
  - Weil Autos in Zukunft fliegen können und per Fernsteuerung vom Flughafen-Tower aus gesteuert werden.
- 4. Womit werden in Zukunft die meisten Autos fahren?**
  - Mit Konrads Spezialkleber
  - Mit Rapsöl
  - Mit Strom und einem elektrischen Antrieb
- 5. Was ist der Vorteil eines Flugzeugs, das nur aus Flügeln besteht (Mehrfachnennungen möglich)?**
  - Es passen mehr Passagiere hinein.
  - Es ist leiser als heutige Flugzeuge.
  - Es verbraucht weniger Treibstoff.

**6. Was könnten Tim und Laura tun, wenn sie in Zukunft ins Weltall reisen?**

- Das Weltall erkunden und wie ein Satellit die Erde von oben beobachten
- Die Marsmännchen besuchen
- Ohne Raumanzug über den Mond spazieren

**7. Was machen Satelliten (Mehrfachnennungen möglich)?**

- Sie beobachten die Ozonschicht.
- Sie verfolgen Tim und Laura auf Schritt und Tritt.
- Sie messen die Temperatur der Meere.
- Sie stellen fest, wie stark die Gletscher schmelzen.

**8. Was kann die Medizin schon heute leisten, wenn jemand schwere Verbrennungen hat?**

- Neue eigene Haut nachwachsen lassen
- Betroffenes Körperteil (z. B. Arm oder Bein) komplett nachwachsen lassen
- Noch kann die Medizin nichts weiter tun, als auf die Selbstheilungskräfte des Körpers zu hoffen.

**9. Was machen Wissenschaftler und Mediziner in der Biotechnologie?**

- Sie forschen an neuen Bio-Lebensmitteln, damit sich alle gesund ernähren können.
- Sie überlegen sich, wie man den Biunterricht an den Schulen verbessern kann.
- Sie greifen in unsere unvorstellbar kleinen Gene ein, um in Zukunft Krankheiten zu besiegen, die heute noch unheilbar sind.

**10. Die Ideen für neue Technologien sind unsere Zukunft. Warum?**

- Sie schaffen neue Arbeitsplätze und dadurch Wohlstand für alle.
- Jeder, der eine Idee hat, wird reich und muss nie wieder arbeiten.
- Aus jeder Idee lässt sich in Zukunft etwas Gutes machen.

## Wirtschaft-4U erklärt: das Leben in der Zukunft

Wie sieht die Zukunft aus? Autos, die sich ohne Fahrer fortbewegen? Flugzeuge, die nur aus Flügeln bestehen? Oder Urlaub im All? Tim und Laura, zwei Jugendliche in deinem Alter, finden es heraus und nehmen dich in diesem Film mit auf eine kleine Zeitreise (QR-Code oben rechts einscannen).

Schau dir den Film an und beantworte anschließend folgende Fragen. Viel Spaß!

1. Was sieht Tim in seiner Gedankenblase, als er sich fragt, welche fantastischen neuen Technologien es wohl in den nächsten Jahren geben wird?

- Sich selbst auf einem fliegenden Hüpfball
- Sich selbst auf einem fliegenden Skateboard
- Sich selbst in einem fliegenden Bett

2. Warum kann das Auto Tim und Laura automatisch ausweichen?

- Weil es Fühler wie ein Insekt hat, mit dem es Hindernisse in der Umgebung erspürt und blitzschnell in eine andere Richtung fährt.
- Weil es mit dem Gehirn des Fahrers verbunden ist und durch seine Augen Hindernisse auf der Straße erkennt.
- Weil viele Sensoren eingebaut sind, die Hindernisse in der Umgebung erkennen und schneller reagieren, als jeder Mensch es könnte.

3. Warum kann Laura in Zukunft während der Autofahrt einen Film mit ihren Eltern schauen?

- Weil Autos in Zukunft ganz alleine fahren werden – ein eingebauter Computer steuert das Auto präziser als jeder Fahrer.
- Weil Autos in Zukunft auf Schienen fahren und keinen Fahrer mehr brauchen.
- Weil Autos in Zukunft fliegen können und per Fernsteuerung vom Flughafen-Tower aus gesteuert werden.

4. Womit werden in Zukunft die meisten Autos fahren?

- Mit Konrads Spezialkleber
- Mit Rapsöl
- Mit Strom und einem elektrischen Antrieb

5. Was ist der Vorteil eines Flugzeugs, das nur aus Flügeln besteht (Mehrfachnennungen möglich)?

- Es passen mehr Passagiere hinein.
- Es ist leiser als heutige Flugzeuge.
- Es verbraucht weniger Treibstoff.

**6. Was könnten Tim und Laura tun, wenn sie in Zukunft ins Weltall reisen?**

- Das Weltall erkunden und wie ein Satellit die Erde von oben beobachten
- Die Marsmännchen besuchen
- Ohne Raumanzug über den Mond spazieren

**7. Was machen Satelliten (Mehrfachnennungen möglich)?**

- Sie beobachten die Ozonschicht.
- Sie verfolgen Tim und Laura auf Schritt und Tritt.
- Sie messen die Temperatur der Meere.
- Sie stellen fest, wie stark die Gletscher schmelzen.

**8. Was kann die Medizin schon heute leisten, wenn jemand schwere Verbrennungen hat?**

- Neue eigene Haut nachwachsen lassen
- Betroffenes Körperteil (z. B. Arm oder Bein) komplett nachwachsen lassen
- Noch kann die Medizin nichts weiter tun, als auf die Selbstheilungskräfte des Körpers zu hoffen.

**9. Was machen Wissenschaftler und Mediziner in der Biotechnologie?**

- Sie forschen an neuen Bio-Lebensmitteln, damit sich alle gesund ernähren können.
- Sie überlegen sich, wie man den Biounterricht an den Schulen verbessern kann.
- Sie greifen in unsere unvorstellbar kleinen Gene ein, um in Zukunft Krankheiten zu besiegen, die heute noch unheilbar sind.

**10. Die Ideen für neue Technologien sind unsere Zukunft. Warum?**

- Sie schaffen neue Arbeitsplätze und dadurch Wohlstand für alle.
- Jeder, der eine Idee hat, wird reich und muss nie wieder arbeiten.
- Aus jeder Idee lässt sich in Zukunft etwas Gutes machen.