

KI erleichtert den Alltag mit Sehbehinderungen

Aufgaben zum Video

1. Kennst du diese Wörter?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Was passt? Wähl alle richtigen Antworten aus.

1. Welche Verben haben etwas mit Fortbewegung zu tun?

- a) warnen
- b) navigieren
- c) sich nähern
- d) vibrieren

2. Autos können ...

- a) mit einer Einparkhilfe ausgestattet sein.
- b) autonom fahren.
- c) eine Kollision haben.
- d) für Fußgänger ein Hindernis sein.

3. ... kann nützlich sein.

- a) Ein Gadget
- b) KI-Technologie
- c) Ein Sprachassistent
- d) Ein Risiko

2. Was siehst du im Video?

Schau dir das Video einmal an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.

1. Im Video sieht man ...
 - a) Menschen, die mit Punkten und Rechtecken markiert wurden.
 - b) einen Arzt, der bei einem Patienten einen Sehtest durchführt.
 - c) jemanden, der mit einem Blindenstock über die Straße geht.
 - d) jemanden, der von einem Hund geführt wird.

2. Wo am Körper werden die gezeigten technischen Hilfsmittel verwendet?
 - a) In der Hand.
 - b) Im Gesicht.
 - c) An den Füßen.
 - d) Auf den Schultern.

3. Was wird im Video gesagt?

Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Was ist richtig? Wähl aus. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. Das biped-System ...
 - a) wird in den Händen gehalten.
 - b) hilft blinden und sehbehinderten Menschen, Dinge zu erkennen, die im Weg stehen.
 - c) gibt Töne von sich.

2. Bruno Vollmer sagt, dass das biped-System ...
 - a) bei Kollisionen mit Gegenständen dafür sorgt, dass man sich nicht so schlimm verletzt.
 - b) mit Einparkhilfen bei Autos vergleichbar ist.
 - c) oft auch in Autos eingebaut wird.

3. Die Geräusche des biped-Systems ...
 - a) informieren darüber, wo sich ein Hindernis befindet.
 - b) ähneln einer menschlichen Stimme.
 - c) verändern sich, je nachdem, welche Art Hindernis in der Nähe ist.

4. Das Wewalk-System ...
 - a) trägt man um die Schultern.
 - b) wird mit einem Blindenstock verbunden.
 - c) ist mit dem Internet verbunden.

4. Übe den Wortschatz!

Wähl für jede Lücke das richtige Substantiv aus.

1. Kannst du nachsehen, ob ein Auto kommt? Ich möchte nicht, dass es zu einer _____ kommt.
 2. Die _____ im Inneren eines Dreiecks betragen zusammen 180 Grad.
 3. Unser Auto passt kaum in diese Lücke hinein. Gut, dass hier eine _____ eingebaut ist. Die _____ sagen uns, ob wir uns zu nah an den geparkten Autos befinden.
 4. Ein _____ ist eine Hilfe, wenn man nicht gut sehen kann.
 5. Für blinde Menschen stellen Gegenstände auf dem Gehweg ein _____ dar.
-
- | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|
| a) Winkel | b) Sensoren | c) Blindenstock |
| d) Hindernis | e) Einparkhilfe | f) Kollision |

5. Übe die Präpositionen!

Welches Wort passt? Wähl aus.

1. Der Verkehrsdienst warnt _____ (um/vor/von) Hindernissen auf der Autobahn.
2. Einparkhilfen funktionieren wie eine Ergänzung _____ (zum/vom/im) menschlichen Auge.
3. Wir haben keine Karte dabei, aber _____ (an/mit/über) mein Smartphone kann ich online den Weg finden.
4. Navigationssysteme können Menschen _____ (durch/bis/zu) unbekannte Gebiete leiten.
5. „Wo geht es zum Bahnhof?“ – „Fahren Sie einen Kilometer geradeaus, dann sehen Sie ihn _____ (zu/in/auf) der rechten Seite.“

Autor: Philipp Reichert