

Lees bij de volgende tekst eerst vraag 8 voordat je de tekst zelf raadpleegt.

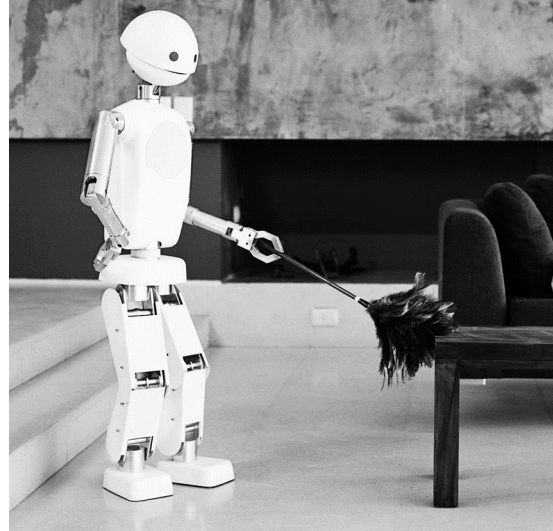
Tekst 3

„Wir brauchen digitale Grundrechte“

Experte Noel Sharkey warnt vor Missbrauch

(1) Die Roboter werden den Menschen immer ähnlicher. Ist das nicht ein Riesenfortschritt für uns alle?

- 5 In der Tat können Roboter und die künstliche Intelligenz der Menschheit einen ungeheuren Vorteil verschaffen. Von der Technologie können alle profitieren, wenn man sie richtig einsetzt. Wenn
- 10 die Gesellschaft sich aber nicht darauf verständigt, wie Roboter eingesetzt werden sollen, wären die Konsequenzen fürchterlich. Wichtig ist, dass die Forscher sich klarmachen, dass die Technologie, die sie da entwickeln, nicht nur den Menschen hilft, sondern auch sehr zerstörerisch ist. Wenn ein Produkt wie ein Roboter erst einmal auf dem Markt ist, kann
- 15 niemand mehr kontrollieren, wozu er am Ende benutzt wird. Sogar ein Putzroboter lässt sich sehr einfach umprogrammieren.



(2) _____
Selbstverständlich geht das. Überall im Internet kursieren mittlerweile Anleitungen zum Bau von Robotern. Wenn man das Material recycelt,

20 kostet das gerade mal 100 Euro. Denkbar wäre, dass Terroristen Hunderte von fahrenden Robotern ins Stadtzentrum lotsen. Die Polizei könnte dann sicherlich einige aufhalten, aber gewiss nicht alle. Die Behörden in Großbritannien sind sich aber der Gefahr bewusst und überwachen genau, welche verdächtigen Bauteile bestellt werden.

- 25 **(3)** _____
In vielen Bereichen, wie in der Medizin, bei der Nahrungsproduktion oder dem Klimaschutz sind Roboter von großem Nutzen. Ein gutes Beispiel ist auch die Altenpflege. Menschen können länger allein zu Hause leben, wenn Roboter ihnen etwa im Badezimmer helfen. Werden die Roboter
- 30 allerdings aus ökonomischen Interessen zur Überwachung der Privatsphäre eingesetzt, wäre das fatal. Es ist doch eine beängstigende

Vorstellung, nicht zu wissen, wer sich im Kontrollraum die Kamera-Aufnahmen des Roboters ansieht.

(4) Heißt das, dass sich der Einsatz der Roboter-Technologie letztlich nicht steuern lässt?

35 Wir können nicht verhindern, dass Roboter auch zu schlechten Zwecken eingesetzt werden. Das Einzige, was wir tun können, ist mit den Verantwortlichen, die diese Technik nutzen, zu diskutieren. Wenn wir sie auf Probleme aufmerksam machen, können sie Maßnahmen gegen
40 eventuellen Missbrauch ergreifen.

(5) _____

So wie die Menschenrechte universell gelten, müssten sich die Regierungen auch auf digitale Grundrechte verständigen, die international gültig sind. So dass jeder Mensch sofort auf einen Blick sieht, welche
45 Rechte er hat, wenn es um den Schutz seiner Privatsphäre oder den Einsatz von Robotern geht.

naar: Frankfurter Rundschau, 13.02.2015

Tekst 3 „Wir brauchen digitale Grundrechte“

- 1p 5 Worauf macht Noel Sharkey im 1. Absatz aufmerksam?
- A Dass massiv gegen Gesetze bezüglich des Einsatzes von Robotern verstoßen wird.
 - B Dass Roboter allmählich die Macht übernehmen werden.
 - C Dass Roboter zu falschen Zwecken modifiziert werden könnten.
 - D Dass sich die Roboter-Technologie in rasantem Tempo weiterentwickelt.

„Es ist ... Roboters ansieht.“ (Zeile 31-33)

- 1p 6 Wie schließt dieser Satz an den vorhergehenden an?
- A als Erläuterung
 - B als Relativierung
 - C als Schlussfolgerung
 - D als Verallgemeinerung

„Heißt das ... steuern lässt?“ (Zeile 34-35)

- 1p 7 Wie lässt sich Sharkeys Antwort auf diese Frage am besten zusammenfassen?
- A In gewissem Maße lässt sich der Einsatz beeinflussen.
 - B Leider wird der Einsatz in der Tat unkontrollierbar bleiben.
 - C Mittels Leitlinien werden wir den Einsatz letztendlich fest in den Griff bekommen.

De interviewvragen bij de alinea's 2, 3 en 5 zijn weggelaten.

- 2p 8 Noteer achter elk alineanummer op het antwoordblad de letter van de bijbehorende vraag.
Kies uit:
- a Wie können wir sicherstellen, dass neue Technologien uns keinen Schaden zufügen?
 - b Sie möchten also Forscher vor dem Missbrauch der Roboter warnen?
 - c Also können auch Extremisten Roboter einsetzen. Oder wäre das zu teuer?
 - d Was halten Sie von der Idee, Roboter verstärkt in unseren Alltag zu integrieren?
 - e Protestieren Sie gegen Roboter-Waffen, die autonom, also ohne menschliche Steuerung, arbeiten?

Let op: letters mogen maar één keer worden gebruikt en er blijven twee letters over.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.