

Lesetext

Roboter „Flo“ soll Alten helfen

US-Forscher entwickeln „elektrische Krankenschwester“

Paris, 13. Januar (afp). „Florence“ heißt die Dame mit vollem Namen und vielleicht wird sie bald die beste Freundin aller Senioren sein. US-amerikanische Wissenschaftler der Universität Pittsburgh entwickelten einen enorm vielseitigen Roboter, der alten und chronisch kranken Menschen im Alltag helfen soll, wie die britische Zeitschrift *Weekly Science* jetzt vorab berichtete. „Flo“, wie die Erfinder ihren Roboter nennen, ist etwa 1,50 Meter groß, kann sprechen und sich eigenständig auf Rollen fortbewegen. Auf der Brust ist ein Bildschirm angebracht, und darüber thront ein freundlich blickender runder Kopf mit einem großen roten Mund und blauen Kugelaugen. Im Inneren steckt ein Hochleistungscomputer, der für die Bedürfnisse von Alten und Kranken programmiert ist.

„Flo“ soll als eine Art Krankenschwester dienen, ihre „Patienten“ auf Schritt und Tritt begleiten und etwa daran erinnern, ihre Medikamente zu nehmen, auf die Toilette oder zum Doktor zu gehen. Auch bei körperlichen Gebrechen wie Arthritis soll „Flo“ helfen: Auf Anweisung kann sie Konserven und Medikamenten-Packungen öffnen, auch den Kühlschrank oder die Waschmaschine. Über den Bildschirm kann der Roboter auch für den Patienten einen direkten Kontakt zu seinem Arzt herstellen. „Flo“ ist auch ausgerüstet, um laufend den Gesundheitszustand zu überprüfen, zum Beispiel Bluthochdruck und Herzfrequenz. Falls ein akutes Problem auftritt, verständigt der Roboter per E-Mail sofort den Arzt.

Nicht zuletzt wollen die US-Forscher herausfinden, ob ein Roboter wie „Florence“ dazu beitragen kann, die Vereinsamung vieler alter Menschen zu verhindern. Bei einem Auftritt kürzlich in einer Fernsehshow jedenfalls unterhielt sich „Flo“ angeregt mit der Moderatorin. (...)

Leseverstehen

Aufnahmetest - Muster

Name:

Vorname:

Teilnehmernummer:

Beantworten Sie die Fragen zum Lesetext „*Roboter „Flo“ soll Alten helfen*“. Beantworten Sie die Fragen in eigenen Worten, d.h. schreiben Sie **nicht wortwörtlich** aus dem Text ab. Bitte schreiben Sie deutlich und antworten Sie in vollständigen Sätzen. Sie dürfen ein deutsch-deutsches Wörterbuch benutzen!

1. Für wen ist der Roboter „Florence“ entwickelt worden?

2. a. Welche Fähigkeiten hat der Roboter „Flo“? (Zeile 6-7)

b. Was befindet sich im Inneren von „Florence“?

3. Welche Funktion soll „Florence“ haben?

4. Was kann „Florence“ machen? Nennen Sie mindestens vier Aufgabenbereiche! (Zeile 12-17)

5. Was macht „Florence“ wenn der Gesundheitszustand einer Person kritisch ist?

6. Wieso könnte „Florence“ etwas gegen die Vereinsamung alter Menschen bewirken?