

Einstellungen gegenüber kooperativen Robotern im industriellen Arbeitskontext

Der Einsatz moderner Robotertechnologie im produzierenden Gewerbe nimmt stetig zu. Roboter wird dabei als eine automatisierte, sich bewegende Maschine definiert, die Aufgaben ausführt wie z.B. in Fabriken (Industrieroboter). Internationale Studien zeigen, dass Werkkräfte zu dieser Entwicklung unterschiedliche Einstellungen haben. So gibt es sowohl positive als auch kritische Stimmen zum Einsatz von neuen Robotern in Unternehmen.

Mit diesem Fragebogen sollen Einstellungen zu neuen Robotern erfasst werden, die in einem industriellen Arbeitsplatz eingesetzt werden sollen. In untenstehender Abbildung ist ein Beispiel eines solchen Roboters.



Stellen Sie sich vor, Ihr Arbeitgeber plant die **Einführung eines neuen Roboters**. Dabei handelt es sich wie in der Abbildung um eine fahrerlose Plattform mit einem Roboterarm (Manipulator), mit dem der Roboter Aufgaben wie Griff in die Kiste oder Montagearbeiten erledigen kann. Beispielsweise kann dieser Einzelteile aus dem Lager zusammensuchen und transportieren oder bei der Montage unterstützen. Des Weiteren kann sich dieser Roboter selbstständig durch den Arbeitsbereich bewegen und ist in der Lage mit Menschen zu kommunizieren und zusammenzuarbeiten.

Angaben für die Statistik

Geschlecht

- Weiblich
- Männlich
- Divers
- Anderes

Alter

(in Jahren): _____

Aktuelle Berufsbezeichnung

(zum Beispiel Soldat*in, Arzt/Ärztin, Behindertenpflegekraft, Werkkraft in der Montage, Student*in, Industriekauffrau/Industriekaufmann)

Ist das Unternehmen, in dem Sie aktuell tätig sind, im produzierenden / verarbeitenden Gewerbe tätig?

- Ja
- Nein

Hauptsächlicher Arbeitsbereich

- Büroarbeit
- Montagearbeit
- Arbeit in der Produktion
- Lagerarbeit (z.B. Kommissionieren)
- Keiner der obenstehenden Bereiche zutreffend

Werden derzeit Roboter an Ihrem Arbeitsplatz eingesetzt?

(Roboter wird als eine automatisierte, sich bewegende Maschine definiert, die Aufgaben ausführt wie z.B. in Fabriken. Gängige Werkzeuge wie Bohrmaschinen oder Hebebühnen sind keine Roboter.)

- Ja
- Nein

In welchem Land ist derzeit Ihr Hauptwohnsitz?

Deutschkenntnisse

- Muttersprache
- Fließend
- Gute Kenntnisse
- Grundkenntnisse

Einstellung gegenüber Robotern

Stellen Sie sich vor, ein neuer Roboter soll an Ihrem Arbeitsplatz eingeführt werden. Wie fänden Sie die Einführung eines solchen Roboters? Im Folgenden finden Sie Aussagen zu Robotern und deren Auswirkungen auf Ihre Arbeit. Sie finden in jeder Zeile zwei gegensätzliche Aussagen an den jeweiligen Enden. Geben Sie bitte für jede Zeile an, welcher der zwei Aussagen Sie eher zustimmen, indem Sie ein Kreuz zwischen die Aussagen setzen. Je mehr Sie einer Aussage zustimmen, desto näher sollte Ihr Kreuz an dieser Aussage sein. Wir sind an IHRER persönlichen Meinung interessiert. Es gibt keine richtigen oder falschen Antworten. Antworten Sie daher bitte ehrlich!

Die Einführung neuer Roboter finde ich insgesamt schlecht.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Die Einführung neuer Roboter finde ich insgesamt gut.
Durch neue Roboter habe ich Angst meinen Arbeitsplatz zu verlieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durch neue Roboter wird mein Arbeitsplatz auf lange Sicht gesichert.
Durch neue Roboter verliert meine Arbeit zunehmend an Sinn.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durch neue Roboter erhält meine Arbeit neuen Sinn.
Durch neue Roboter verliere ich als Arbeiter an Wert.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durch neue Roboter gewinne ich als Arbeiter an Wert.
Durch neue Roboter werde ich weniger mit meinen Kollegen in Kontakt sein.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durch neue Roboter werde ich mehr mit meinen Kollegen in Kontakt sein.
Durch neue Roboter werden die Arbeitsabläufe undurchsichtiger.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durch neue Roboter werden die Arbeitsabläufe übersichtlicher.
Neue Roboter werden meine Arbeitssituation verschlechtern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Neue Roboter werden meine Arbeitssituation verbessern.
Neue Roboter werden zu schlechteren Arbeitsergebnissen bei uns führen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Neue Roboter werden zu besseren Arbeitsergebnissen bei uns führen.
Neue Roboter sind ein neues Risiko für Gefahren an meinem Arbeitsplatz.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Neue Roboter geben Potenzial für mehr Sicherheit an meinem Arbeitsplatz.
Neue Roboter werden in unserer Arbeit vieles durcheinanderbringen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Neue Roboter werden zu mehr Ordnung in der Arbeit führen.
Ich möchte mich in meiner Arbeit für einen neuen Roboter nicht umstellen müssen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ich würde mich für einen neuen Roboter in der Arbeit auch umstellen.

Bezüglich eines neuen Roboters habe ich ein mulmiges Gefühl.

Bezüglich eines neuen Roboters bin ich zuversichtlich.
