

Steigerung der Akzeptanz neuer Technologien am Beispiel kooperativer Roboter

Robert R. Brauer, Nele M. Fischer

HTWK Leipzig

Die kooperative Arbeit mit Robotern ist ein essentieller Bestandteil der Industrie 4.0. In der Automobilindustrie werden sowohl kooperative Roboter als auch andere neue Technologien implementiert.

Das Ziel dieser Arbeit ist es, Berührungsängsten gegenüber neuen Technologien schon im Vorfeld zu begegnen und Vertrauen aufzubauen. Dieser Ansatz verfolgt die Steigerung der Akzeptanz gegenüber neuen Technologien auf Grundlage der „unified theory of acceptance and use of technology“ von Venkatesh, Morris, Davis und Davis (2003).

Dafür wurden verschiedene Wege der Einführung eines kooperativen Roboters im Anwendungsfeld der Automobilindustrie miteinander verglichen, um eine Akzeptanzsteigerung vor der eigentlichen Nutzung des kooperativen Roboters zu realisieren.