

Verbundprojekt: Mikroelektronik und Informationstechnik zur Einführung von Industrie 4.0 in Wertschöpfungsketten - Productive4.0 -; Teilvorhaben: Automatisierte Flexible und Wandlungsfähige Mobile Robotersysteme (AFWRS)

Laufzeit: 01.05.2017 - 31.10.2020 Förderkennzeichen: 16ESE0193

Koordinator: Hochschule Stralsund - Fakultät für Maschinenbau

Die Grundidee in diesem Projekt besteht darin, mobile Robotersysteme durch die zeitweise Trennung von Manipulator und Transporteinheit kosteneffizienter und die Laufzeit verlängernd zu gestalten. Werden beide Systeme separat betrachtet, entstehen außerdem neue Möglichkeiten zur Steigerung der Flexibilität innerhalb der Fertigungsstrecken und zur Erhöhung der Wandlungsfähigkeit von Produktionsstätten. Handhabungseinrichtungen könnten so mittels FTS ortsveränderbar aufgestellt werden und das gleiche FTS ist in der Lage anschließend Produktionshilfsmittel oder Güter zu transportieren oder Servicedienstleistungen wie die Fußbodenreinigung zu erbringen.

Verbund: Mikroelektronik und Informationstechnik zur Einführung von Industrie 4.0 in Wertschöpfungsketten

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Österreich, Belgien, Tschechische Republik, Dänemark, Spanien, Finnland, Frankreich, Griechenland, Ungarn, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen

Themen: Förderung, Information u. Kommunikation

[Zurück](#)

Weitere Informationen