



Future Work Lab

EINFACHE ROBOTER-PROGRAMMIERUNG



© Fraunhofer IPA

Beschreibung

- Einfache und intuitive Implementierung sowie Rekonfiguration von bestehenden Roboterapplikationen per Drag-and-drop
- Leicht verständliche, grafische Benutzerschnittstelle zum Programmieren von Robotern
- Jeder Nutzer - auch ohne Programmiererfahrung - kann in wenigen Minuten sein eigenes Roboterprogramm erstellen, bearbeiten und ausführen.
- Beispiel zeigt die Vermeidung von Wartezeiten einer Maschine, die auf einen Werker wartet.

Veränderung der Arbeit

- Selbstbestimmte Arbeitsorganisation des Werkers mittels Automatisierung
- Arbeitsmittel können individuell angepasst werden.
- Arbeitsabläufe in der Planung werden vereinfacht durch Datenbanken an bestehenden Fähigkeiten

Mehrwert und Nutzen

- Gesteigerte Verantwortung des Werkers durch Übernahme der Implementierung und Interaktion mit der Maschine
- Selbstständige Implementierung von neuen Applikationen ohne Einkauf externer Dienstleister (Systemintegratoren)
- Schnellere und einfachere Fehlerbehebung und -korrektur

Kontakt

Manuel Fechter

Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1352
manuel.fechter@ipa.fraunhofer.de

www.futureworklab.de

