



Beschreibung

- Echtzeitnahe Prozessbeobachtung und -analyse für die manuelle Montage und technische Anlagen ohne Schnittstelle zur Datenerfassung
- Drahtlose Multisensorkomplexe können flexibel an Werkzeugen, Bauteilen und technischen Anlagen angebracht werden
- AnnotationAssistant als interaktives Tool zum Labeln der Daten ermöglicht prozessparalleles Online-Training für schnelles Einlernen der Prozesserkennung
- Detaillierte Kennzahlenberechnung zur automatisierten Aufdeckung von Optimierungspotentialen

Veränderung der Arbeit

- Flexible ad-hoc Prozessanalyse für datengetriebene Entscheidungsprozesse
- Montagemitarbeitende und Prozessplanende können selbstständig Prozesse aufnehmen
- Enabler für datengetriebene Prozessanalyse ohne Expertenkenntnisse (Citizen Data Scientist)

Ansprechpartner



Emir Cuk

Fabrikplanung und Produktionsmanagement
Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-1911
emir.cuk@ipa.fraunhofer.de

Mehrwert & Nutzen

- Transparenz ohne bestehende Infrastruktur, auch in manuellen Prozessen
- Automatisierte und flexible Prozesserkennung
- Detaillierte Prozessauswertung durch Dashboard und Kennzahlen