
PRAXISSTUDIE: ASSISTENZSYSTEME MIT OPTISCHER DATENERFASSUNG AUS MITARBEITERSICHT

Wanted: Gespräche mit 1 - 2 Produktionsmitarbeitenden pro Unternehmen



DIE SOZIOLOGISCHE STUDIE

VORSTUDIE FÜR FORSCHUNGSPROJEKT ZUM MENSCH IN INDUSTRIE 4.0

- Zentrale Fragen:
 - Wie nehmen Mitarbeitende das Produktionsumfeld und ihre Arbeit mit Assistenzsystemen wahr, die optische Daten aufnehmen?
 - Welche Vorstellungen der Verarbeitung von optischen Daten leiten sie in ihrem Handeln im Produktionsalltag?
 - Wie können Assistenzsysteme mit optischer Datenerfassung und ihr betriebliches Umfeld für eine hohe Mitarbeiterakzeptanz gestaltet werden?
- Ziel: Weiterentwicklung der Produktionsarbeit und digitaltechnischen Assistenzsystemen
- Methoden: leitfadengestützte Gespräche & qualitative Auswertung
- Inhalt: explizite und implizite handlungsleitende Vorstellungen der Produktionsmitarbeitenden gegenüber optisch erfassenden Assistenzsystemen
- Beteiligte Unternehmen erhalten Ergebnisse als Gesamt-Forschungsbericht

WANTED: GESPRÄCH MIT 1-2 PRODUKTIONS- MITARBEITENDEN PRO UNTERNEHMEN

Zielgruppe

- mittelständische (50 bis 250 MA) und große (ab 250 MA) Unternehmen
- Produktion von technischen Gütern
- Einsatz von Assistenzsystemen mit Erfassung von optischen Daten in der Produktion (Kameras, Raumerfassung, Sicherheitssysteme, Gestensteuerung, etc.)
- Produktionsmitarbeitende:
 - die in der direkten Produktion (Shopfloor) arbeiten
 - die seit mindestens einem halben Jahr in der Produktion tätig sind
 - jüngere und erfahrenere Mitarbeitende

Gespräche

- Dauer: etwa eine Stunde
- Zeitpunkt: November bis Dezember 2019
- Tonband-Aufzeichnung
- Datenschutz: Interviewmaterial wird so anonymisiert, dass weder Rückschlüsse auf die jeweilige Person noch auf den Betrieb bzw. das Unternehmen möglich sind

IHR BENEFIT

- Sie erhalten die praxisorientierten Ergebnisse im Gesamt-Forschungsbericht
- Sie erfahren:
 - Wie die Arbeit mit den Assistenzsystemen wahrgenommen wird und welche Komponenten der Assistenzsysteme dafür relevant sind
 - Welche Rolle die Assistenzsysteme für Produktionsmitarbeitende in ihrer täglichen Arbeit spielen
 - Welche Betriebsfaktoren verbessert werden können
 - Wie Unternehmen die Mitarbeiterakzeptanz steigern können
- Sie können die Ergebnisse nutzen für:
 - Produktentwicklung
 - Produktionsentwicklung
 - Betriebsentwicklung

KONTAKT

Sind Sie dabei?

Rahel Lomp

Fraunhofer IGCV

Provinostr. 52 | 86153 Augsburg

+49 (0)821 90678 - 136

rahel.lomp@igcv.fraunhofer.de