



Future Work Lab

SZENENANALYSE ZUR UNFALL- ERKENNUNG



© Fraunhofer IPA

Beschreibung

- Unmittelbare Entdeckung von Unfällen und Notsituationen an Arbeitsplätzen mit geringer Personaldichte
- Tracking der Person mithilfe optischer Sensorik
- Automatische Erkennung von abweichenden Körperhaltungen als Notsituation (liegend oder auf dem Boden gekrümmt) und anschließende Alarmierung des Ersthelfers durch ein eskalierbares Alarmierungssystem

Veränderung der Arbeit

- Sofortige Erkennung von Unfällen in abgelegenen, gefährdeten Arbeitsbereichen
- Steigerung des Sicherheitsgefühls dank zügiger Alarmierung des Ersthelfers oder anderer Mitarbeiter
- Keine aktive Bedienung eines „Totmann“-Schalters oder das Tragen zusätzlicher Sensorik mehr nötig

Mehrwert und Nutzen

- Erhöhung der Arbeitssicherheit für die Mitarbeiter
- Verringerung der Spätfolgen von Unfällen durch die Zeitreduktion zwischen Unfall und Unfallerkennung
- Leicht integrierbar in bestehende Umgebungen

Kontakt

Dr.-Ing. Julia Denecke

Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1829
julia.denecke@ipa.fraunhofer.de

www.futureworklab.de

