



Future Work Lab

AKTIVE UNFALL-PRÄVENTION



© Fraunhofer IPA

Beschreibung

- Verringerung von Arbeitsunfällen im Zusammenhang mit motorgetriebenen mobilen und stationären Maschinen sowie Gefahrenstellen
- Konzept der Mensch-Detektion und automatisierte Erkennung von Gefahrensituationen
- Realisierung mittels mobilen und stationären Sensorkonzepten für die sichere Erfassung und Interpretation der Bewegung des Arbeiters (Radar, Funk und Bewegungssensoren)
- Akzeptanz mittels ergonomischer Integration der Sensoren

Veränderung der Arbeit

- Einbindung des Gefahrenerkennungssystems in die Not-Aus-Mechanismen von potenziell gefährlichen Anlagen und Maschinen
- Ausstattung des Arbeiters und des Arbeitsumfelds
- Qualifikation des Führungspersonals für den Einsatz von sensorischen Gefahrenerkennungssystemen

Mehrwert und Nutzen

- Deutliche Reduktion der tödlichen und nicht tödlichen Arbeitsunfälle
- Sichere Gestaltung des Arbeitsumfelds
- Umsetzung von neuartigen Mensch-Technik-Kooperationen

Kontakt

Dipl.-Ing. Bernhard Kleiner

Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-3718
bernhard.kleiner@ipa.fraunhofer.de

www.futureworklab.de

