



Future Work Lab

LIVE-VISUALISIERUNG VON BELASTUNG



© Fraunhofer IPA

Beschreibung

- Intuitive Visualisierung von ergonomischen Bewegungsabläufen
- Zu Trainingszwecken kann ein auf Inertialsensoren basierender Anzug getragen werden, mit dem die Bewegungen des gewohnten Arbeitsprozesses erfasst werden.
- Spezielle Software stellt ungünstige Gelenkbewegungen optisch dar.

Veränderung der Arbeit

- Werker erhalten Unterstützung, um ihre Bewegungsabläufe ergonomisch zu optimieren.
- Ergonomisch günstigere Bewegungsabläufe können erarbeitet und als Trainingsvorlage gespeichert werden.
- Externe Ergonomie-Experten können anonym zurate gezogen werden.

Mehrwert und Nutzen

- Stärkeres Bewusstsein für ergonomische Bewegungsabläufe
- Erstellung geeigneter Muster-Bewegungsabläufe zu Trainingszwecken neuer Mitarbeiter
- Hilfsmittel für Werker zur eigenständigen Überprüfung ihrer eigenen Abläufe

Kontakt

Urban Daub M.Sc.

Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-3645
urban.daub@ipa.fraunhofer.de

www.futureworklab.de

