

Ergänzung Verfahrensablauf midas Professional

Beschreibung Personengruppen

Erfassungsteam

Verantwortlichkeit	Tätigkeitsbeschreibung	Zweck	beteiligte Personen
- Mitarbeiter Meßteam - Mitarbeiter Team Datenmanagement	- Erfassung und Dokumentation der Rohdaten (körperlich/psychische Belastung) der Studienteilnehmer, bei Einsatz von marktüblichen Messgeräten abrufen der Messdaten von den Herstellern der Messgeräte/Fremdanbietern - Codierung der Versuche, Studienteilnehmer, Tätigkeitsformen - Qualitätssicherung der Daten - Freigabe der Daten in Datenbank / Überführung - Löschen der Daten (Rohdaten, aller Bearbeitungsstände) - Filterung der Daten nach Studienteilnehmer, Unternehmen, Arbeitstätigkeiten - Anonymisierung (pseudonym, anonym) der Daten - Aufbereitung und Freigabe der Daten nach Sicherheitslevel 1 bis 3	- Erfassung von subjektiven Beanspruchungen des Studienteilnehmers durch Arbeitstätigkeit und Organisation - objektive Erfassung von körperlichen Beanspruchungen des Studienteilnehmers (biomedizinische Daten, Bewegungen, Lasten,...) - objektive Erfassung der ergonomischen Arbeitsgestaltung	- freiwillige Studienteilnehmer

Forschungsteam

Verantwortlichkeit	Tätigkeitsbeschreibung	Zweck	beteiligte Personen
- Mitarbeiter Forschungsteam - studentische Hilfskräfte	- Vergleich subjektiver und objektiver körperlich/psychischer Beanspruchungen - Synchronisierung Personendaten, Prozeßablauf, Arbeitsanalyse - Fehleranalyse Messausfälle, Artefakte, Störgrößen - Fehleranalyse Assistenzsystem	- Bewertung von Arbeitsplätzen - Bewertung von Tätigkeiten (Training, ergonomische Bewertung, Coaching) - Ableitung von ergonomischen Gestaltungspotenzialen - Angabe von Trendverläufen Beanspruchung - Bewertung Funktionalität Trackingsysteme + midas - Bewertung Nutzerakzeptanz Trackingsysteme + midas - Entwicklung eines Bewertungskonzeptes körperlich/psychischer Belastungsdaten	- freiwillige Studienteilnehmer

Dritte - Arzt - Betriebsarzt

Verantwortlichkeit	Tätigkeitsbeschreibung	Zweck	beteiligte Personen
- Dritte (Arzt, Betriebsarzt)	- kurzzeitige und Langzeitbetrachtung der körperlich/psychischen Beanspruchung bei Bedarf und in Bezug zum Arbeitsablauf/Tätigkeitsprofil	- medizinische Bewertung der Beanspruchungsdaten (Einzelwerte, Trendverläufe des Studienteilnehmers) - Ableitung von begleitenden Maßnahmen, medizinische Betreuung	- freiwillige Studienteilnehmer
- Dritte - Vertretung des Arbeitgebers - Produktionsplaner - Arbeitsgestalter - Sicherheitsfachkraft - fachlicher Vorgesetzter des Studienteilnehmers	- pseudonyme Personendaten (körperlich/psychische Beanspruchung) ohne durch Dritte entschlüsselbare Personendaten (Name, Alter, Gewicht) und Meßtage (gruppenspezifische Beanspruchung) - Vergleich gruppenspezifische Beanspruchungen und Arbeitsablauf/ Arbeitsorganisation - Korrelation Beanspruchung/Arbeitsablauf	- Bewertung Arbeitstätigkeiten (≥ 6 Mitarbeiter = Studienteilnehmer) - Bewertung Arbeitsplätze (≥ 6 Mitarbeiter = Studienteilnehmer) - Angabe von Trendverläufen Beanspruchung - ergonomische Beurteilung Arbeitsprozeß/Organisation	- freiwillige Studienteilnehmer