



Tag der Ergonomie

Veranstalter:



Sicherheits-
beauftragter



Sicherheits-
ingenieur



Si-Akademie
für Sicherheit und Gesundheit

04. April 2019

Dorint Kongresshotel | Mannheim

„Assistenz in der Industrie 4.0 – Praxisszenarien aus dem Future Work Lab“

Referentin: **Stefanie Findeisen,**
Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO)

Die Produktionsarbeit verändert sich im Zuge aktueller Megatrends wie zum Beispiel der Digitalisierung und der zunehmenden Variantenvielfalt von Produkten bedeutend. Neue Technologien und Ansätze ermöglichen Assistenzformen von Mitarbeiter in Produktion und Fertigung sowie historisch gewachsene Prozesse neu zu denken.

Eine Übersicht gängiger Assistenzansätze in der Industrie 4.0 macht die Vielfalt von Assistenzsystemen deutlich, die abhängig vom Einsatzgebiet, der eingesetzten Technologien und Assistenzfunktionen sehr groß ist. Nur selten werden Plug-and-Play Lösungen angeboten, die keiner unternehmensspezifischen Anpassungen bedürfen. Anhand einiger Praxisbeispiele aus dem Forschungsprojekt „Future Work Lab“ werden die Herausforderungen und Strömungsrichtungen in diesem Bereich praxisnah dargestellt.