



Tag der Ergonomie

Veranstalter:



Sicherheits-
beauftragter



Sicherheits-
ingenieur



Si-Akademie
für Sicherheit und Gesundheit

04. April 2019

Dorint Kongresshotel | Mannheim

„Ergonomie im Zeichen des digitalen und demographischen Wandels“

Referent: Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Stowasser

Die rapiden Veränderungen hin zu einer Arbeitswelt 4.0 prägen bedeutend die Praxis der Ergonomie und Arbeitsgestaltung. Durch die vernetzte und intelligente Digitalisierung (geäußert zum Beispiel in der „Industrie 4.0“) entstehen zahlreiche Wege zur Neugestaltung von Arbeit und damit auch Potenziale für die Ergonomie und den Arbeitsschutz. Assistenzsysteme (Datenbrillen, Tablets, Smart Watches u.v.a.) und technische Unterstützungsmöglichkeiten (Mensch-Roboter-Kollaborationen, Exoskelette)

bringen Herausforderungen für die Ergonomie mit. Die zukünftige Arbeitswelt basiert auf der immer kraftvoller werdenden Flexibilisierung, Vernetzung und Individualisierung der Arbeit. Dimensionen der Flexibilisierung sind Arbeitsort, Arbeitszeit und Arbeitsstrukturen. Resultierend daraus entwickeln sich vielfältige Gestaltungsoptionen von mobilen und vernetzten Arbeitssystemen, auf die die Disziplin der Ergonomie eine Antwort finden muss.