

Industrie 4.0 / Arbeit 4.0

Die Digitalisierung verändert in vielen Bereichen die Arbeitswelt, so dass auch die Sicherheitstechnik und der Arbeitsschutz einem Wandel unterliegen. Eine vernetzte und automatisierte Arbeit bedeutet somit, dass neue Technologien und Arbeitsformen Einzug in den betrieblichen Alltag erhalten. Insofern ist es notwendig zu überprüfen, wie sich ändernde Gegebenheiten auf das Arbeitssystem und speziell den Arbeitsschutz auswirken. Hierfür werden unterschiedliche Technologien genau betrachtet und deren Auswirkungen auf das Arbeitssystem ermittelt. Dies erfolgt teilweise in Kooperation mit Unternehmen um einen anwendungsorientierten Transfer von Wissen in beide Richtungen zu gewährleisten.