



Innovation für sichere und wettbewerbsfähige Arbeitsplätze

Michael SCHAEFER

BGIA – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Deutschland

Heutzutage regeln Hightech-Steuerungen den Großteil der Sicherheitsfunktionen von modernen Maschinen und Anlagen. Für die Nutzung neuer Technologien, die auch neue Risiken mit sich bringen, sollten Anforderungen und technische Aspekte definiert und umgesetzt werden. Konventionelle Schutzeinrichtungen führen häufig zu Produktivitätseinbußen und stoßen daher bei den Anwendern auf geringe Akzeptanz. Moderne sicherheitsbezogene Systeme haben dank der Nutzung neuer Technologien nur einen sehr geringen Einfluss auf die Produktivität von Maschinen und Anlagen; sie sind daher allgemein akzeptiert und werden seltener manipuliert. Im Vortrag werden zu einer Reihe von Sicherheitsprodukten die neuesten Erkenntnisse und praktischen Erfahrungen vorgestellt und erörtert.