

Fachtagung Robotics & Vision 2019

19. März 2019 @HSR Rapperswil

Abstract

Informationen

Titel	Kollaborative Robotik für KMU
Referent	Manuel Altmeyer
Referenten Email	manuel.altmeyer@hsr.ch
Firma	Institut for Lab Automation and Mechatronics (ILT) der HSR
Sprache des Vortrags	Deutsch

Beschreibung Referat (mind.200-300 Zeichen)

Mit den kollaborativen Robotern (Cobots) konnten sich in den letzten Jahren Technologien etablieren, die nun als Basis für flexiblere und anspruchsvollere Produktionsprozesse eingesetzt werden können.

Das Referat gibt einen Einblick in die aktuellen Entwicklungen im Bereich der Cobots sowie einen herstellerunabhängigen Blick auf verfügbare Systeme und Plattformen mit ihren Chancen und Limitierungen. Betrachtet werden zudem die Herausforderungen und Richtlinien bezüglich sicherem Betrieb und Einhaltung geltender Normen.

Es werden konkrete Umsetzungsmöglichkeiten aufgezeigt sowie die Chancen und Anforderungen der Technologie für KMU z.B. bezüglich flexibler Automation oder Qualitätskontrolle beleuchtet.

Zur Person (CV, Werdegang...)

Manuel Altmeyer ist diplomierte Maschinentechnik-Ingenieur und hat sich im Bereich Maschinentechnik-Informatik vertieft.

Am ILT Institute for Lab Automation and Mechatronics ist er Gründungsmitglied und Geschäftsleiter Industrieautomation. Er ist seit über 10 Jahren in der angewandten Forschung und Entwicklung in den Bereichen Laborautomation, Robotik, Mechatronik und Medizinaltechnik mit verschiedensten Industriepartnern tätig. Der Einsatz von kollaborativen Robotern und Bildverarbeitungssystemen im Rahmen produktiver Prozesse ist sein aktueller Schwerpunkt in der Robotertechnik.