

Publikationen

- (2018): Using augmented reality to enhance the capabilities of human-machine interaction in industry. In: Symposium Elektronik und Systemintegration: Von der Sensorik bis zur Aktorik in interdisziplinärer Anwendung, Landshut.
- (2018): Digitalisierung - Die Zukunftstechnologie?.
- (2018): Modellgestützte Auswertung von Sensorsignalen zur Zustandsüberwachung. In: Sensor-Technologie-Forum der Fa. Weber, Regensburg.
- (2017): Using augmented reality to enhance the capabilities of human-machine interaction in industry. In: Applied Research Conference (ARC), München.
- (2017): Automatisierungslösungen für die digitale Fabrik. In: Fachforum "Werkzeuge für die digitale Produktion", Cham.
- (2017): 3D-Druck - Revolution der Fertigung. In: Regionalgruppentreffen der Bundesvereinigung Logistik (BVL), Deggenorf.
- (2016): Test concept for a mobile robot with optimized traction. In: Proceedings of ISR 2016 (47th International Symposium on Robotics, June 21-22 2016, Munich).
- (2015): Kettenantrieb für optimierte Traktion an mobilen Robotern. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 1, no. 1, pp. 81-93. DOI: 10.25929/w2tf-ks21.
- (2014): Gesten steigern die Effizienz. In: Automate.Now!, vol. 29. Jahrgang.
- (2013): Einsatz bildgebender 3D-Sensorik zur Steuerung und Programmierung von Robotersystemen. In: Internationales Forum Mechatronik, Winterthur, Schweiz.
- (2013): Aus der Hochschule in die Region. Maßgeschneiderte Mechatronik-Lösungen des Technologie Campus Cham. In: Kooperationsforum Automation, Linz, Österreich.
- (2012): Innovative Sicherheitssensorik. In: 8. Konstrukteurtag, Stuttgart.
- (2008): Einsatz eines PXI-Systems im Labor Elektrische Maschinen.
- (2008): A modular embedded control system for a multi purpose transport system. In: FH Science Day 2008, Linz, Österreich.
- (2007): Hybridtechnologie – Ein Überblick über den aktuellen Stand. In: Symposium Automotive Electronics, Esslingen.
- (2007): Mechatronic Drive Systems in Automotive Applications. In: CIMOS Research Day, Koper, Slowenien.
- (2005): Entwicklung einer Kühlerfunktion für Dieselmotoren. In: ASIM-Fachgruppentagung, Berlin.
- (2005): Modular Approach to the Mobile Robot Platform Development. In: 4th DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, Slavonski Brod, Kroatien.
- (2004): Mechatronische Simulation und Steuerungsentwurf eines gekoppelten Linearantriebs. In: ASIM-Fachgruppentagung, Ingolstadt.
- (2004): Programmierung von Mikroprozessoren und Mikrocontrollern. Studienheft für die Private Fernfachhochschule Darmstadt.

- (2004): Integrierter, Web-basierter Anlagenleitstand. In: etz - elektrotechnik + automation, no. 1, pp. 6-9.
- (2004): Steuerungssysteme. Studienheft für die Private Fernfachhochschule Darmstadt.
- (2004): Prozessautomation und Fabrikautomation. Studienheft für die Private Fernfachhochschule Darmstadt.
- (2004): Grundlagen der Automatisierung. Studienheft für die Private Fernfachhochschule Darmstadt.
- (1999): Vergleichende Zuverlässigkeits- und Verfügbarkeitsbewertung für ein verteiltes Steuerungssystem für direkt wirkende elektropneumatische Bremsen. In: 32. Internationale Tagung "Moderne Schienenfahrzeuge", Graz, Österreich.
- (1993): Mathematisches Modell des Speichervorgangs eines einfachen Assoziativspeichers. In: at - Automatisierungstechnik, vol. 41, no. 3, pp. 94-96.
- (1992): Gehörschadensrichtige Bewertung impulsiver und tonaler Industrieschalle: Versuch eines Einwertzuschlags. In: Lärmbekämpfung - Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik, vol. 39, pp. 31-38.
- (1991): Gehörschäden durch Impulsgeräusche. Vorschlag für ein gehörschadensrichtiges Impulsbewertungssystem. In: Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz Forschung, Bremerhaven, vol. 630. ISBN: 978-3894290696.
- (1990): Mehrfach-Signalprozessorsystem für die Erfassung und Auswertung physiologischer Meßdaten. In: Design&Elektronik, no. 09.