

## Publikationen

- (2018): Smart & günstig. Kostengünstige, intelligente Kamera auf Raspberry-Pi-Basis . In: inVISION - Bildverarbeitung /Embedded Vision/3D Messtechnik, no. 5, pp. 90-91.
- (2014): Virtuelles Automatisierungstechniklabor in der Lehre. In: Tagungsband 11. Fachkonferenz AALE 2014, Regensburg, München.
- (2011): Virtuelles Labor für Automatisierungstechnik - Simulationssoftware erlaubt interaktives Lernen. In: atp edition - Automatisierungstechnische Praxis, no. 5.
- (2009): Technische Strömungsmechanik für Studium und Praxis. [reibungsfreie und reibungsbehaftete Strömung : Duchflussmessung ; erweiterte Energiegleichung]. ISBN: 978-3835631687.
- (2001): Erprobung von APC- und Optimierungswerkzeugen an einem Ammoniakanlagen-Trainingssimulator. In: 3. VDI /VDE-Aussprachetag „ Rechnergestützter Entwurf von Regelungssystemen“, Dresden.
- (2000): Plant Management System and Advanced Process Control for Ammonia Plants. In: Aspenworld 2000, Orlando, FL; USA.
- (1996): Elementanalyse von Fertigmischungen technischer Gummiwaren mittels laserinduzierter Emissionsspektralanalyse. In: KGK - Kautschuk Gummi Kunststoffe, vol. 49, no. 1.
- (1995): Atomic Transition Probabilities and Lifetimes for the Cu I System. In: Atomic Data and Nuclear Data Tables, vol. 61, no. 1, pp. 1-30. DOI: 10.1016/S0092-640X(95)90009-8.
- (1994): Analyse von Kunststoffen durch laserinduzierte Emissionsspektralanalyse. In: Laser-Praxis, vol. 10, pp. 86-88.
- (1993): Atomic Transition Probabilities and Lifetimes for the Cu I System. In: Bericht 30-A7-93 des Sonderforschungsbereichs "Physikalische Grundlagen der Niedertemperaturplasmen".
- (1992): Application of Laser-Induced Emission Spectral Analysis for Industrial Process and Quality Control. In: Journal of Analytical Atomic Spectrometry, vol. 7, no. 6, pp. 1029-1035. DOI: 10.1039/JA9920701029.
- (1990): A Spectroscopic Study of Double Electron Transfer from Cu to ArIII in an ECR-Microwave Discharge. In: Zeitschrift für Physik D: Atoms, Molecules and Clusters, vol. 17, no. 3, pp. 171-179.
- (1990): Bestimmung der Ratenkoeffizienten von Zweielektronen-Transferprozessen zwischen Cu und Ar<sup>2+</sup> in einer EZR-Entladung. In: DPG-Frühjahrstagung/Verhandlungen DPG 3/1990 P-9.1, München.
- (1989): Selective Population of the Ar I 6d[3/2]0 Level by Two Electron Transfer from Copper. Posterpräsentation. In: Proceedings of the International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG) XIX.
- (1988): Zweielektronentransfer zwischen Cu und Ar<sup>2+</sup> in einer EZR-Entladung. In: DPG-Frühjahrstagung, Verhandlungen DPG 1/1988 P-11.6, Düsseldorf.
- (1988): Selective Population of the Ar I 6d[3/2]0 Level by Two Electron Transfer from Copper. In: Europhysics Conference Abstracts, vol. 12, no. 69.
- (1987): VUV-Spektroskopie hochangeregter ArI-Linien einer EZR-Entladung. In: DPG-Frühjahrstagung, Verhandlungen DPG 3/1987 P-22.7, Göttingen.
- (1985): 12th European Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics.

(0): Selektive Besetzung hochangeregter ArI-Zustände durch einen Zweielektronentransfer zwischen Cu und ArIII in einer EZR-Mikrowellenentladung. In: SFB-Report Plasmaphysik 89-05-185, Bochum, Jülich.

