

PUBLIKATIONSLISTE PROF. DR.-ING. ALF ZIPS

Stand: August 2019

Artikel in Fachzeitschriften

Zips, A., Faust, U.: Determination of Biomass by Ultrasonic Measurements. In: Applied Environmental Microbiology 55 (7) (1989), S. 1801–1807.

Faust, U., Zips, A., Nguyen, M.T., Kugel, P.: Charakterisierung von Biosuspensionen mittels Ultraschall. In: Bioengineering, 5 (1989), S. 125-125.

Zips, A., Schaule, G., Flemming, H.-C.: Ultrasound as a means of detaching biofilms. In: Biofouling The Journal of Bioadhesion and Biofilm Research, 2 (4) (1990), S. 323-333.

Zips, A., Faust, U., Flemming, H.-C. and Schaule, G.: Piezoelektrischer Sensor zur Detektion von Biofouling. In: Chemie Ingenieur Technik, 63 (8) (1991), S. 858–859.

Zips, A.: Beitrag zum Einsatz von Ultraschallsensoren zur Konzentrationsmessung in Biosuspensionen. In: Biomedizinische Technik / Biomedical Engineering, Volume 38 (9) (1993), S. 233–234.

Zips, A.: Application of Ultrasonic sensors for measuring concentration in suspensions. In: CAV, 9 (1999), S. 12-14.

Zips, A.: Qualität nebenbei - Kontinuierliche Prozesskontrolle durch Ultraschallmessung. In: Chemietechnik 28 (10) (1999), S. 50-53.

Zips, A.: Prozesskontrolle mittels Ultraschall. In: TM Technisches Messen, 67, 5 (2000), S. 201-208.

Zips, A.: Measuring concentration and flow in a process using ultrasound. In: Chem. Engineering, (111), No 12 (2004), S. 49-51.

Dissertation

Zips, A.: Beitrag zum Einsatz von Ultraschallsensoren zur Konzentrationsmessung in Biosuspensionen. Dissertation, Universität Stuttgart (1993).

Vorträge

Sensors and Automation

Lectures 2004-2006, University of Applied Sciences Karlsruhe.

Germany's viewpoint on investment in China. - JETRO seminar Dalian 2007.

Human resource strategy for technical personnel in China. - JETRO seminar Dalian 2008.

Investment in China from a European point of view. - Int. Conference for international Politics and Economics. Nishogakusha University, Tokyo Japan, 2008.

Irrigation in China: Methods to alleviate water shortage. - June 2009, Dalian China