

Durst, Franz



Dr. Dr. h.c. mult., em. o. Professor für Strömungsmechanik, Universität Erlangen-Nürnberg

Dienstlich:

Tel. 09131 9328680

Fax 09131 9328681

E-Mail: fdurst@fmp-technology.com

Privat:

Eichenstraße 12

91094 Langensendelbach

Tel. 09133 5790

Fax 09133 3214

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Aerodynamik und Messtechnik
- Medizintechnik
- Instationäre Strömungsvorgänge
- Physik der Turbulenz und Turbulenzmodellierung
- Strömungen mit chemischen Reaktionen
- Numerische Berechnungsverfahren der Strömungsmechanik

Weitere Arbeitsgebiete

- Thermofluidodynamik: Verdampfungsvorgänge
- Untersuchungen von Schmelz- und Erstarrungsvorgängen
- Untersuchungen von Kristallzüchtungsprozessen

Wichtige Publikationen

- Quasi-static bubble formation on submerged orifices (Int. Journal of Heat and Mass Transfer 2005)
- Development and testing of a novel single-wire sensor (MST 2004)
- Semianalytical solutions of laminar fully developed pulsating flows (Physics of fluids 2004)
- Strömungsmechanik – ein Wissensgebiet mit Vergangenheit und Zukunft (2004)

Besondere Kontakte, Sonstiges

- Prof. Dr. G. Biswas, IIT Kanpur, Indien
- Prof. R.P. Singh, University of Lucknow, Indien
- Prof. Dr. B.E. Launder, UMIST Manchester, U.K.