



# Studien- oder Bachelorarbeit

## Experimentelle Untersuchung des Mikrogleitprinzips an einem piezoelektrischen Schwingförderer

Am Institut für Produktionstechnik (wbk) wird ein neuartiger nach dem Mikrogleitprinzip arbeitender piezoelektrischer Schwingförderer entwickelt.

Im Rahmen der Arbeit soll die inkrementelle Fördergutbewegung in Abhängigkeit der Schwingung des Förderers erfasst werden. Unter Berücksichtigung der geringen Schwingungsamplitude ist dazu eine geeignete Verfahren zu wählen und umzusetzen. Außerdem soll eine einfache Erfassung der Messdaten mit Matlab ermöglicht werden.

Fachrichtung:	mach, info, mech
Art der Arbeit:	praktisch
Beginn/Dauer:	ab sofort / 3 Monate
Voraussetzungen:	Kenntnisse in Matlab wünschenswert
Kontakt:	Dipl.-Ing. Urs Leberle
	Tel. 0721/608-4 2453, <a href="mailto:Leberle@wbk.uka.de">Leberle@wbk.uka.de</a>



Schwingförderer