

**Fachgespräch „Physikalische Einwirkungen – Lärm,  
Schwingungen, Strahlung“**

**08. und 09. November 2006, Sankt Augustin**

**Neues Messsystem zur Messung der Ankopplungskräfte**

**Autor: Dipl.-Ing. Uwe Kaulbars  
Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz –  
BGIA, Sankt Augustin**

**Kurzfassung:**

Bei Vibrationsmessungen hat die Ankopplung der Hand an die Maschine bzw. das Stellelement oder Werkstück einen erheblichen Einfluss auf das Messergebnis und die Belastung des Hand-Arm-Systems. Im Rahmen des von der EU geförderten Projektes „VIBTOOL“ wurde ein Messsystem entwickelt, mit dem die Größe und Verteilung der Ankopplungskräfte erfasst und analysiert werden kann. Das Messsystem und erste Messerfahrungen werden vorgestellt.

Weitere Informationen: [uwe.kaulbars@hvbgb.de](mailto:uwe.kaulbars@hvbgb.de)

