

Einladung zum 151. Institutskolloquium

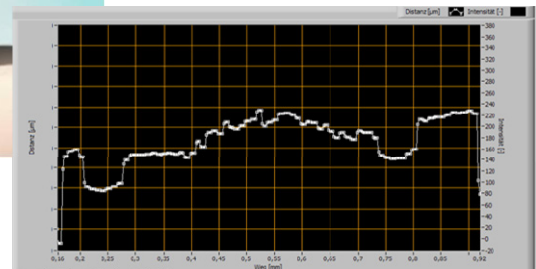
Thema: **Die elektrische Rasur unter der Lupe: Effekte und ihre messtechnische Erfassung**

Vortragender: **Dipl.-Ing. Moritz Hasselmann,
Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design**

Leitung: **Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig**

Zeit / Ort: **15. Juni 2012, 14 Uhr im Barkhausenbau II/56**

Bei der elektrischen Rasur treten Effekte zwischen Haut, Haar und Scherfolie auf, die maßgeblich die Qualität einer Rasur beeinflussen. Gelingt es, diese Effekte zu modellieren, ermöglicht dies die gezielte Optimierung des Schersystems anhand der identifizierten Parameter. Während für den Mann der Vorgang der Rasur spielend einfach ist, gestalten sich die Messungen zur Modellgewinnung an der Schnittstelle Haut-Rasierer sehr schwierig.



Im etwa 45-minütigen Kolloquium wird eine Einsicht in die spannende Arbeit des Entwicklungsingenieurs in der Vorentwicklung gewährt. Zur Gewinnung neuer Erkenntnisse gestaltet dieser spezialisierte Versuchsaufbauten und verwendet darin Messtechnik vom neuesten Stand. Neben einem Einblick in den Forschungsgegenstand werden die Methoden zur Parameteridentifikation mit dem Schwerpunkt auf die verwendete Messtechnik vorgestellt. Danach wird erläutert, wie man daraus Erkenntnisse für neuartige Rasiersysteme gewinnt. Ein Ausblick auf zukünftige Entwicklungen rundet den Vortrag ab.