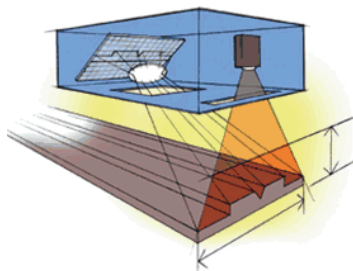
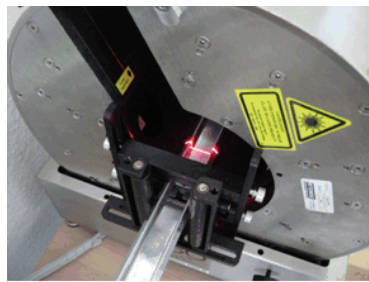


# Treffpunkt AMMO

## Von der FH in die Praxis ... bei Hettich

Hettich ist ein internationales Familienunternehmen rund um die Technik für Möbel mit mehr als 6000 Mitarbeitern weltweit, davon 3000 in Deutschland. Einige der ca. 2000 Mitarbeiter/innen an dem Hauptsitz in Kirchlegern kommen bereits aus dem Fachbereich Mathematik der FH Bielefeld.



Die Referenten werden einige Einblicke in die berufliche Praxis bei Hettich geben und so zeigen, wo Mathematiker/innen als "Problemlöser" in einem technischen Unternehmen eingesetzt werden können. Schwerpunkt des Vortrages ist dabei die Messtechnik. Hier wird insbesondere die 3D-Koordinatenmesstechnik und die Lasermesstechnik näher gebracht. Dadurch wird die Produktion unterstützt, mit fortschrittlichen Messkonzepten erfolgreiche Produkte zu erzeugen. Die Aufgaben sind vielfältig. Von der Erstellung von Lastenheften neuer Messgeräte, der Erstellung von Messkonzepten, über die Programmierung von Messprogrammen und Algorithmen, die Schulung von Kollegen bis hin zur Anbindung der Messgeräte an die IT (um einige zu nennen) sind viele verschiedene Qualitäten gefordert. Aber auch in der Produktentwicklung ist ein Mathematiker vertreten und optimiert dort die Datenverarbeitung, führt Monte-Carlo-Simulationen als Toleranzrechnungen durch und erstellt interaktive Anwendungen mit Matlab zur Unterstützung der Grundlagenforschung.

**Donnerstag**  
**7. November**  
**14 Uhr**

**Am Stadtholz 24**  
**33609 Bielefeld**  
**Raum A28**

**Referenten:** Dipl.-Math. (FH) Thomas Wäschebach (Hettich, Kirchlegern)  
Dipl.-Math (FH) Dennis Michelswirth (Hettich, Kirchlegern)  
M. Sc. Igor Friesen (Hettich, Kirchlegern)  
B. Sc. Maria Fritzler (Hettich, Kirchlegern)

**Moderator:** Prof. Dr. rer. nat. Hermann-Josef Kruse (FSP AMMO, FH Bielefeld)

**Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!**