



**Informationsveranstaltung vom 2. Sept. 2010:
Neuste Entwicklungen in Präzisionsgetrieben**

Ort der Veranstaltung :

NTB - Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs
Institut für Mechatronische Systeme (EMS)
Werdenbergstrasse 5, CH-9471 Buchs
Raum: G1

Programm

- 13:45 *Begrüssung, Einführung in die Antriebe und Verzahnungen*
Prof. Einar Nielsen, Leiter Robotik am EMS und Stefan Schoen, Direktor
ASSAG, Düdingen
- 14:00 *Mit dem mechatronischen Ansatz zur höchsten Genauigkeit von
Servoantrieben*
Wolfgang Bös, Harmonic Drive AG Deutschland
- 14:30 *Kronenrad-Technik für Winkelgetriebe und Differenziale*
Stefan Schoen und Jürg Fürst, ASSAG
- 15:00 *Einsatz von Harmonic Drive und Kronenrad-Getrieben in der Robotik*
Dr. Hansruedi Früh und Stefan Stempel, ASSAG
-
- 15:30 *Kaffee-Pause mit Präsentation des am Eurobot-Wettbewerb mehrfach
ausgezeichneten Roboters „Catschadura“ durch Studenten der NTB sowie
des Personalroboters „Katana“ von Neuronics AG*
-
- 16:00 *Präzisionsanforderungen für Chirurgieroboter bei HNO-Operationen an der
lateralen Schädelbasis*
Prof. Einar Nielsen und Dominik Widmer, EMS, NTB
- 16:30 *Mechanik und Steuerung der Neuronics-Roboter sowie einer Eulerhand mit
Kronenradgetriebe*
Thomas Studer und Stephan Dünner, Neuronics AG
- 17:00 *Schlussdiskussion*