

4.12.2013

2013 – Exkursion zeigt Hightech

[Header  
minimieren](#)



## EXKURSION ZEIGT HIGHTECH

### Gemeinsame Exkursion von Studierenden der Fakultät und dem VDI-Arbeitskreis Mechatronik nach Wessling zur DLR und SENSODRIVE.

Anfang Dezember besuchten Studierende der Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik zusammen mit dem [VDI-Arbeitskreis Mechatronik](#) unter Leitung von Prof. Dr. Froriep das DLR Robotik und Mechatronik Zentrum und die benachbarte Firma SENSODRIVE GmbH in Weßling.

Im DLR gab Projektkoordinator Dr. Bernd Schäfer, seit vielen Jahren Lehrbeauftragter an der Fakultät, einen faszinierenden Überblick über internationale Gemeinschaftsprojekte auf dem Gebiet *Mond, Mars und Asteroiden – die Erkundung mit robotischen Mitteln*. Landung, Fortbewegung, Gravitation, Bodenbeschaffenheit und Autonomie waren

einige der zahlreichen Gesichtspunkte, die in verschiedenste neuartige mechatronische Konstruktionsansätze einfließen. Im Labor wurde der Gruppe am *Sandkasten* ein sehr anschaulicher Eindruck von der Versuchstechnik geboten.

In der Firma SENSODRIVE GmbH, einer Ausgründung aus dem DLR Robotik und Mechatronik Zentrum, zeigten Geschäftsführer Norbert Sporer und Mitarbeiter zahlreiche Beispiele zum Thema *Hightech aus der Raumfahrt für die Industrie*, insbesondere innovative Anwendungen hochpräziser geregelter Antriebstechnik. Sehr beeindruckend war das automatische Spurverhalten eines Senso-Bikes und die Anwendungsbreite von Force-Feedback-Systemen (Joystick, Wheels) und VibroTac, einem am Handgelenk tragbarem Gerät zur taktilen Signalübertragung.

Aufgrund stetig steigender Nachfrage lud Norbert Sporer, Alumnus der Hochschule München und Mitbegründer der erst zehn Jahre alten Firma, die zukünftigen AbsolventInnen ein, sich um Stellen zu bewerben. Mehrere ehemalige AbsolventInnen wirkten firmenseitig engagiert bei dieser Führung mit. DLR und SENSODRIVE bieten laufend Stellen für Praktika und Abschlussarbeiten an.

2013, Rainer Froriep, Kathrin Resch



[Zurück](#)