

PROGRAMM der FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU
Studiengänge "Maschinenbau" sowie "Sales Engineering and Product
Management"

TAG DER OFFENEN TÜR am 17. März 2005

Die Fakultät für Maschinenbau bietet den Besuchern am Tag der offenen Tür interessante Informationen zu ihren Studiengängen, eine Probevorlesung und ein gemeinsames Mittagessen an. Zwischen 13:15 und 14:45 Uhr finden spannende Vorführungen in den Laboren und wissenschaftlichen Einrichtungen statt.

Zeit	Art der Veranstaltung	Treffpunkt
11.15 – 11.35 Uhr	Begrüßung und Einführung: "Maschinenbau in Bochum"	Hörsaal HZO 50
11.35 – 11.50 Uhr	Aus der Sicht junger Studierender: "Warum ich Maschinenbau studiere" "Warum ich Sales Engineering and Product Management studiere"	Hörsaal HZO 50
11.50 – 12.30 Uhr	Probevorlesung: "Thermodynamik im täglichen Leben und in der Energietechnik."	Hörsaal HZO 50
12.45 – 13.15 Uhr	Gemeinsames Mittagessen in der Turbinenhalle	IBN/02/Turbinenhalle
13.15 – 14.45 Uhr	Maschinenbau live - Laborversuche und Experimente:	IBN 02/Turbinenhalle
	<ul style="list-style-type: none"> • Laser- Ein ganz besonderes Werkzeug • Der sprechende Bagger • Frankensteins Erben? Computergestützte Produktion von Schädelimplantaten • Werkstoffe mit Gedächtnis • Rasterelektronenmikroskopie: The eye of a fly • Kraftfahrzeug-Antriebstechnik: Pkw-Automatikgetriebe - Schalteinheit mit Grips • Werkstoffe: Auf Biegen und Brechen • Wirbel am Deltaflügel – im Windkanal sichtbar gemacht • Turbomaschinen - Mit Druck und Geschwindigkeit zur Leistung • Brennstoffzellen - Innovatives Energieversorgungssystem für Haushalte und Kleinverbraucher • Dreidimensionale Produktentwicklung am Computer • Micro-Engineering: Small is beautiful! • Pulverförmiger Whisky – Wozu? • Temperature shooting – Messen mit Lichtgeschwindigkeit • Reine Luft: Ein Maßstab für Lebensqualität • Mit einem Bein in der Mechatronik 	
13.15 – 16.00	Studienfachberatung zu den Studiengängen der Fakultät für Maschinenbau in der Turbinenhalle	IBN 02/Turbinenhalle