

Ablauf Veranstaltung am 5.5.04

moderiertes Expertengespräch



Warum forschen wir an neuen Technologien? Das Spannungsfeld Mensch, Maschine, Mobilität und Umwelt

- Begrüßung, Vorstellung der Fakultät V
 - Prof. Clauss 15:00 – 15:10
- Umwelt
 - Die Rolle der Gasturbine in der schadstoffarmen Energieerzeugung
 - Paschereit 15:10 – 15:25
 - Die Gasturbine: der ultimative Antrieb in der Luftfahrt
 - Prof. Weyer 15:25 – 15:40
 - Im Rahmen des Gesprächs Vorführung des Verbrennungsversuchsstandes, Windkraft
 - Paschereit /Weyer
- Mensch und Maschine
 - Konstruktionstechniken der Zukunft
 - Krause 15:40 – 15:55
 - Vertreter IKMM
 - Blessing 15:55 – 16:05
 - Produktion von Morgen - Mikroproduktionstechnik
 - Doll 16:05 – 16:20
 - Werkstoffmechanik und Reibungsphysik: zwei Eckpfeiler bei der technischen Produktentwicklung
 - Wolfgang Müller 16:20 – 16:40
 - Im Rahmen des Gesprächs Vorführung von: Medizintechnik, blauer Sack, Mikrotechnik, Konstruktionstechniken
 - Krause, Blessing, Uhlmann
- Mobilität
 - Tradition und Zukunft der Luft- und Raumfahrt an der TU Berlin
 - Brieß 16:40 – 16:50
 - Perspektiven der Schiff- und Meerestechnik
 - Clauss 16:50 – 17:00
 - Mobilität auf der Schiene
 - Siegmann 17:00 – 17:10
 - Mensch Maschine Systeme der Zukunft
 - Timpe 17:10 – 17:25
 - Im Rahmen des Gesprächs Vorführung von Segelboot, Satellitenmodell, Blickbewegungskamera
 - Diskussion, Pufferzeit 17:25 – 18:00