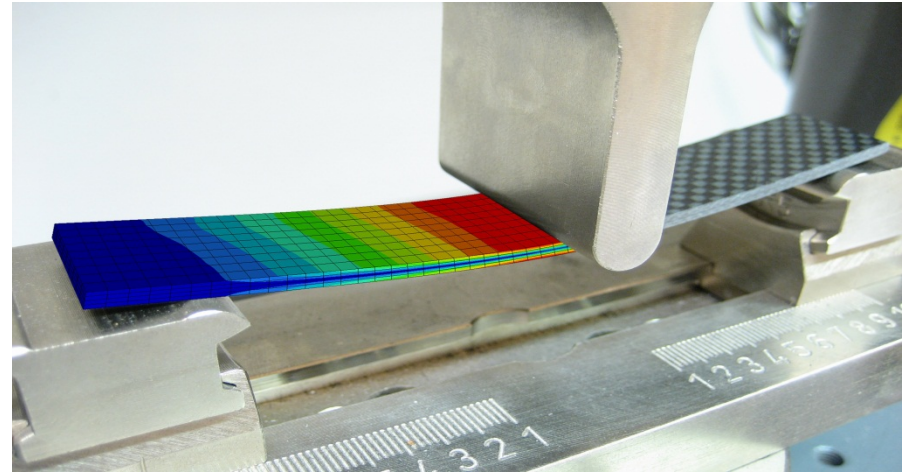


Technologietag

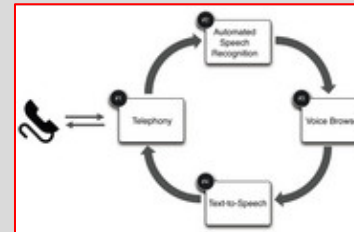
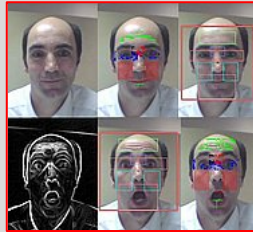
Numerische Simulation



Stuttgart | 12.07.2012 |

Prof. Dr. D. Reichardt | Prorektor und Dekan Fakultät Technik |

Forschung an der DHBW Stuttgart



Emotional Computing
FEM-Simulation und Werkstoffcharakterisierung
Spoken Dialog Systems
Wärmemanagement

Didaktik der Mathematik



Agenda



14:00 – 14:15 Begrüßung durch den Dekan der Fakultät Technik
Prof. Dr. D. Reichardt

14:15 – 15:00 Einsatz von Prozesssimulationen zur Zuverlässigkeitssteigerung von Struktursimulationen im Entwicklungsprozess
Prof. Dr.-Ing. H. Mandel, B.Eng. M. Weiß

15:00 – 15:30 Crashsimulation im Nutzfahrzeugbereich - Stand Heute und zukünftige Herausforderungen
Dipl.-Ing. S. Matthaei, Daimler AG

15:30 – 16:00 Kaffeepause

16:00 – 16:30 Simulationsorientierte Produktentwicklung
Dr. M. Goelke, Altair Engineering GmbH

16:30 – 17:00 Numerische und experimentelle Grundlagenuntersuchungen an einem CFK-Werkstoff für ein Formula Student Monocoque
Prof. Dr.-Ing. H. Mandel, T. Bantle

17:00 – 17:15 Möglichkeiten der kooperativen Forschung an der Fakultät Technik
Dipl.-Inf. I. Avrutina

17:15 – 18:00 Diskussion und Laborführung