

Zeit	Freitag, 4. Juli, Ort: Hochschule für Technik Stuttgart, Schellingstr. 24, Bau 1, Raum 1/022
8:45 - 9:00	Registrierung Willkommensgruß und Überblick
9:00 - 9:15	Begrüßung zur Konferenz "Simulation im CAE" Prof. Dr. W. Huep, Prof. Dr.-Ing. R. Keller, HFT Stuttgart & Prof. Dr. P. Väterlein, HS Esslingen Firmenvortrag
9:15 - 10:05	"FEM-Anwendungen in der Praxis mit Permas" Rolf Fischer, Intes Anwendervortrag
10:05 - 10:30	"RASAND: Softwarelösungen für die digitale Lageuntersuchung von Geometrien" Prof. Dr. Nicola Wolpert, HFT Stuttgart
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 11:35	Firmenvortrag "Modellbildung, Berechnung und Simulation als Treiber in Lehre und Forschung" Dr. Joachim Schlosser, MathWorks Anwendervortrag
11:35 - 12:00	"Grobstruktursimulation (DES) der Umströmung einer Kugel mit Grenzschichtbeeinflussung" Prof. Dr.-Ing. Stefan Rösler, HS Esslingen Firmenvortrag
12:00 - 12:50	"LS-DYNA - Das numerische Simulationsprogramm für viele Anwendungen" Dr. Nils Karajan, Dynamore
12:50 - 14:05	Mittagessen
14:05 - 14:55	Firmenvortrag "Strömungssimulation mit der Software STAR-CCM+" Dr.-Ing. Thomas Weber, CD-Adapco Anwendervortrag
14:55 - 15:20	"Simulation der Gefügeumwandlung bei Härten" Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rimkus, HS Aalen Firmenvortrag
15:20 - 16:10	"Ablaufsimulation bei der Optimierung komplexer Produktionsszenarien im industriellen Einsatz" Jörg Drees, iFakt GmbH
16:10 - 16:25	Kaffeepause
16:25 - 16:50	Anwendervortrag "Big Data und Hochdurchsatz Anwendungen" Prof. Dr. Christian Thies, HS Reutlingen Firmenvortrag
16:50 - 17:40	"Parametrisierung in der numerischen Simulation und Nutzen von HPC Ressourcen für schnelle und belastbare Ergebnisse" CADFEM GmbH Abschluss
17:40 - 17:50	Dank und abschließende Worte Prof. Dr. Peter Väterlein, HS Esslingen & Prof. Dr.-Ing. Rainer Keller, HFT Stuttgart