

PROGRAMM, Donnerstag, 22. April 2010

	ERÖFFNUNGSPLENUM (Raum 5)	
09:30 – 09:50	Begrüßung A. Dopf (CADFEM Austria GmbH) A. Gill (ANSYS Germany GmbH, Darmstadt)	
09:50 – 10:10	Sponsoren: Microsoft und HP und Aussteller	
10:10 – 10:35	ANSYS Structural Mechanics: Present and Future P. Thieffry (ANSYS SAS, France)	
10:35 – 11:00	Ansoft - Simulation elektromagnetischer Komponenten und Systeme O. Hädrich (Ansoft Corporation)	
11:00 – 11:25	KAFFEEPAUSE → Anschließend parallele Vorträge. Sie können zwischen den Vorträgen wechseln.	
	STRUKTURMECHANIK I (Raum 5)	STRÖMUNGSMECHANIK I (Raum 4)
11:25 – 11:50	ANSYS nCode DesignLife - integrierte Betriebsfestigkeitsanalyse R. Rauch (CADFEM GmbH, Stuttgart)	Erweiterungsmöglichkeiten von Fluent: Implementierung des ζ-f0 Turbulenz-Modells und eines thermischen und optischen Pathtracing Strahlungs-Modells B. Kubicek (AIT Austrian Institute of Technology GmbH)
11:50 – 12:15	Einsatz von ANSYS Composite PrepPost für die Berechnung von Drohnen G. Schnoell (SG concepts gmbh)	CFD und Optimierung J. Einzinger (ANSYS Germany GmbH, Otterfing)
12:15 – 12:40	Numerische Analyse einer Türrahmen-Klebeverbindung S. Ucsnik, (AIT Austrian Institute of Technology GmbH)	Außenströmungssimulationen zur Ermittlung des Windkomforts für ein neues Stadtviertel in Wien M. Ratheiser (Weatherpark GmbH)
12:40 – 14:00	MITTAGESSEN	
	STRUKTURMECHANIK II (RAUM 5)	STRÖMUNGSMECHANIK II (RAUM 4)
14:00 – 14:25	Entwurf eines Algorithmus zur Formoptimierung und Vergleich mit kommerziellen Lösungen G. Lener (Universität Innsbruck)	Planung, Analyse und Optimierung von Rechenzentren mit ANSYS CFD M. Lanfrit (ANSYS Germany GmbH, Darmstadt)
14:25 – 14:50	Optimierung und Nachweiß von großen und dünnwandigen Stahlwasserbauteilen S. Jank (S. + M. Jank)	Morphing and Parametrization Technologies for Rapid Vehicle Body Design V. Karel (DEP Europe GmbH)
14:50 – 15:15	Akustische Optimierung des Trogquerschnitts einer Eisenbahnbrücke Dipl.-Ing. O. Altay (RED Bernard GmbH)	ANSYS CFD Update H. Grotjans (ANSYS Germany GmbH, Otterfing)
15:15 – 15:40	Modellanpassung aufgrund Schwingungsmessungen M. Ralbovsky (AIT Austrian Institute of Technology GmbH)	<i>Fortsetzung</i>
15:40 – 16:00	KAFFEEPAUSE und Wechsel in Raum 5	
	ABSCHLUSSPLENUM (Raum 5)	
16:00 – 16:25	Heat Flow Measurement and Analysis of Thermal Vacuum Insulation C. Laa (RUAG Space GmbH)	
16:25 – 16:50	HPC – High Performance Computing S. Cambuzzi (Microsoft GmbH)	
16:50 – 17:10	Schlussworte und Verlosung	
ab 17:20	<i>Get-together-Party (inkl. Aperitiv und Abendessen ca. 18:30)</i>	

PROGRAMM, Freitag, 23. April 2010

SEMINARE	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; background-color: #4f81bd; color: white; padding: 5px;"> BEST PRACTICE FEM - STRUKTURANALYSEN (Schulungsraum 1) </div> <div style="width: 45%; background-color: #f1c40f; color: white; padding: 5px;"> ANSYS SCHNUPPERTRAINING STRUKTURMECHANIK (Schulungsraum 2) </div> </div>
09:00 – 10:40	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; background-color: #add8e6; padding: 5px;"> BEST PRACTICE FEM - STRUKTURANALYSEN </div> <div style="width: 45%; background-color: #f1c40f; padding: 5px;"> ANSYS SCHNUPPERTRAINING STRUKTURMECHANIK </div> </div>
10:40 – 11:00 KAFFEEPAUSE	KAFFEEPAUSE
11:00 – 12:45	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; background-color: #add8e6; padding: 5px;"> BEST PRACTICE FEM - STRUKTURANALYSEN </div> <div style="width: 45%; background-color: #f1c40f; padding: 5px;"> ANSYS SCHNUPPERTRAINING STRUKTURMECHANIK </div> </div>
12:45 – 14:00 MITTAGESSEN	MITTAGESSEN
14:00 – 15:00	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; background-color: #add8e6; padding: 5px;"> BEST PRACTICE FEM - STRUKTURANALYSEN </div> <div style="width: 45%; background-color: #f1c40f; padding: 5px;"> ANSYS SCHNUPPERTRAINING STRUKTURMECHANIK </div> </div>
15:00	Ende

Veranstaltungsort:
CADFEM (Austria) GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien

BEST PRACTICE FEM - STRUKTURANALYSEN

Dipl.-Ing. Christoph Schlegel,
CADFEM (Austria) GmbH

SEMINAR: BEST PRACTICE FEM - STRUKTURANALYSEN

ANSYS-Workbench und ANSYS-Classice – zwei Welten, gemeinsam unschlagbar! Holen Sie das Beste aus beiden heraus:

- Workbench plus APDL / Kommando-Objekte in Workbench
- Ein Blick hinter die Kulissen der ANSYS-Workbench-Umgebung
- Voraussetzung: Grundkenntnisse und praktische Erfahrungen mit ANSYS Workbench

ANSYS SCHNUPPERTRAINING STRUKTURMECHANIK

Dipl.-Ing. (FH) Michael Kreuz,
CADFEM (Austria) GmbH

ANSYS SCHNUPPERTRAINING STRUKTURMECHANIK

Hoher Praxisbezug und viele Übungen am Rechner machen diesen Workshop ideal für alle, die ANSYS kennen lernen wollen.

- Vorstellung von ANSYS und kurzer Einblick in die FEM-Theorie
- Ablauf von Einzelteil- und Baugruppenberechnungen
- Viele Übungsbeispiele mit ANSYS wie z.B. lineare und nichtlineare statische Berechnungen / Freie und angeregte Schwingungen / Transiente, nichtlineare Dynamik u.v.m.
- Inkl. Fachbuch „Konstruktionsbegleitende Berechnung mit ANSYS DesignSpace - FEM Simulation für Konstrukteure“ (Hanser Verlag)