

Multidisziplinäre Software Virtual.Lab
13. Oktober 2009
Novicos GmbH

AGENDA

9.00 – 9.15	Begrüßung
9.15 – 11.00	Allgemeine Einführung <ul style="list-style-type: none">– Idee hinter Virtual.Lab– Überblick über die Programmstruktur– Hauptanwendungsgebiete– Arbeiten mit Hybridmodellen– Anwendungsbeispiele aus der Praxis VL.Desktop: GUI <ul style="list-style-type: none">– Flexible und funktionelle Benutzeroberfläche– Nastran-Desktop VL.Motion: MKS-Modul <ul style="list-style-type: none">– Funktionsumfang von VL.Motion– Modelldefinition, Anforderungen und Kennwerte– Beispiele aus der Praxis
11.00 – 11.15	Kaffeepause
11.15 – 12.30	VL.Durability: Lebensdauerberechnung <ul style="list-style-type: none">– Lebensdaueranalyse von Komponenten– Lebensdaueranalyse von Systemen– Beispiele aus der Praxis VL.Noise & Vibration: Vibroakustik <ul style="list-style-type: none">– Analyse von Komponenten und komplexen Strukturen– Modellvalidierung– Beispiele aus der Praxis
12.30 – 13.30	Mittagessen
13.30 – 14.30	VL.Acoustics: Simulation von Schallfeldern <ul style="list-style-type: none">– FEM und BEM in der Akustik– Numerical Engine Acoustics– Beispiele aus der Praxis
14.30 – 14.45	Kaffeepause
14.45 – 16.00	VL.Optimization: Optimierung <ul style="list-style-type: none">– Prinzip der multidisziplinären Optimierung– Design of Experiments (DOE)– Implementierte Optimierungsalgorithmen– Beispiele aus der Praxis VL.Modeling: Modellaufbereitung und -anpassung <ul style="list-style-type: none">– Generieren von Vernetzungen in Virtual.Lab– Netzanpassung mit Mesh Morphing, Cavity Meshing und Mesh Coarsening– Beispiele aus der Praxis
16.00	Diskussion, Ende der Veranstaltung <ul style="list-style-type: none">– Klärung noch offener Fragen– Wünsche, spezielle Anwendungen der Teilnehmer

an • to • à	040-300870-50	von • from • de	
Firma • Company • Société	Novicos GmbH		
Name • nom			
Abteilung • Department • Service			
Anschrift • Address • Adresse	Kasernenstraße 12 D-21073 Hamburg		
Datum • Date	Anzahl der folg. Seiten: Number of pages to follow: Nombres de pages suivantes:		Bei Fehler Rückruf unter: In case of fault please phone: En cas d'erreur prière de téléphoner à:

Betr.: Technologietag am 13. Oktober 2009

Wir nehmen mit _____ Person(en) an der Veranstaltung teil.

(Datum/Unterschrift)