

SCHWINDT CAD/CAM-TECHNOLOGIE

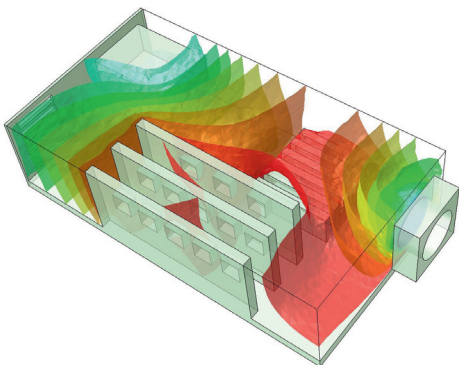
CABUMInstaller in neuer Version 2.0

Schwindt CAD/CAM-Technologie, Geschäftspartner von Dassault Systèmes, kündigt das CATIA-Installationstool CABUMInstaller in der grundlegenden neuen Version 2.0 an. CABUMInstaller ist Teil der CABUMSuite (CATIA-Benutzer-Umgebungs-Management) zur Administration von CATIA-Anwendungen. Neben der Freeware CABUMStarter zum komfortablen Starten unterschiedlicher OEM-Umgebungen, Releases und Settings und dem zugehörigen Update-Service für OEM-Environments au-

tomatisiert CABUMInstaller die Installation und Aktualisierung. Der Administrator konfiguriert in seiner Oberfläche die gewünschten CATIA-Release-, Service- und Hotfix-Stände. Die Installationsvorgänge werden überwacht und protokolliert, die Benachrichtigung per Mail ist integriert. Die intelligente Administration der Versionen führt zu einer spürbaren Reduktion des Administrationsaufwands und verkürzt die Installationszeiten massiv.

KENNZIFFER: DEM20028

DASSAULT SYSTÈMES SIMULIA

Abaqus jetzt auch für Strömungssimulation

Abaqus/CFD ermöglicht die Berechnung der Kühlung von Elektronikbauteilen, hier gezeigt am Temperaturverlauf (Isoflächen) einer Leiterplatte.

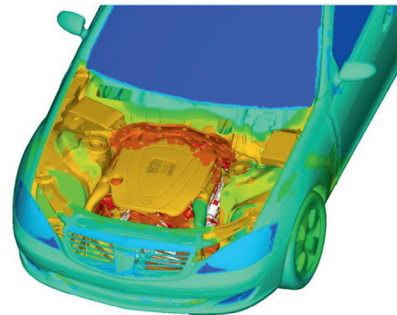
Bild: Dassault Systèmes Simulia

Mit dem neuen Release Abaqus 6.10, das seit Juni verfügbar ist, setzt Simulia weiter auf eine wichtige Multiphysics-Strategie: Als eine der Neuerungen beinhaltet Abaqus 6.10 einen vollständig im Hause SIMULIA entwickelten Strömungslöser. Neben den bewährten Gleichungslösern für strukturmechanische Fragestellungen Abaqus/Standard und Abaqus/Explicit steht mit Abaqus/CFD dem Abaqus-Anwender nun ein dritter Gleichungslöser zur Verfügung. Damit ist die Lösung gekoppelter Fluid-Struktur-Proble-

me „aus einem Guss“ innerhalb von Abaqus FEA möglich. Abaqus/CFD kann zur Lösung reiner Strömungsprobleme bestimmter Problemklassen eingesetzt werden. Jedoch stand bei der Entwicklung von Abaqus/CFD primär die Lösung von Fluid-Struktur-Problemen durch Kopplung mit Abaqus/Standard oder Abaqus/Explicit im Fokus. Anwendungen für derartige gekoppelte Simulationen, die zunehmend vom Markt angefragt werden, sind vielfältig und in zahlreichen Branchen zu finden, beispielsweise Herzklappen in der Medizintechnik, im Abgasbereich in der Automobilindustrie oder bei der Kühlung von Elektronikbauteilen.

KENNZIFFER: DEM20029

CD-ADAPCO

„Battery Simulation Tool“ in einem Online-Video

Das neue Batteriemodellierungstool von CD-adapco kann von der einzelnen Zelle bis hin zum kompletten Batteriesystem benutzt werden.

Bild: Daimler AG

CD-adapco, ein Anbieter im Bereich Computersimulation für Strömungsmechanik, Thermodynamik und Spannungsanalyse, hat heute die Veröffentlichung einer Online-Videodokumentation bekannt gegeben, die einen Ausblick auf die in Kürze erscheinende Version seiner „Battery Modeling Software“ gibt, die in Zusammenarbeit mit der Battery Design LLC entwickelt wurde. Mit Kommentaren von Robert Spotnitz von Battery Design LLC, Ted J Miller von Ford, Dr. Claus Daniel von Oak Ridge National Lab sowie Gary Houchin-Miller von Johnson Controls erläutert das Video das Grundprinzip von Simulationen im Bereich Batterieentwicklung und gibt gleichzeitig einen Ausblick auf die gekoppelte Simulationsfähigkeit, die

im Sommer-Release der Simulationslösung STAR-CCM+ von CD-adapco mit integriert sein wird.

Dieses neue Tool wird die Automobilindustrie mit dem ersten allumfassenden Werkzeug ausstatten, das Untersuchungen im Bereich der Interaktion zwischen Zellen und Batterien und deren automobiltechnischer Anwendung ermöglicht. Ursprüngliche Anwendungen fokussieren sich auf kritische Wärmeübertragungsfragen, die direkten Einfluss auf die Batterietemperatur sowie die Sicherheit von Batterien haben. Das Video und andere Informationen über Batteriesimulationen finden Sie unter www.cd-adapco.com/battery.

KENNZIFFER: DEM20027

DIGITAL ENGINEERING Magazin online

Die Internet-Seiten des DIGITAL ENGINEERING Magazins gehören zu den zentralen Informationsquellen der CAx-Community. Technische Vorstände und Geschäftsführer, Entwicklungs- und Projektleiter, Ingenieure und Konstrukteure finden hier täglich aktualisierte Branchennachrichten mit Archiv und Suchfunktion sowie nützliche CAx-Links, Leseproben aus dem aktuellen Heft und ein Digital-Engineering-Anwenderforum. Hinzu kommt eine Übersicht über Veranstaltungen und Fachmessen.

Wöchentlicher Newsletter Abonnieren Sie kostenlos den wöchentlichen Newsletter des DIGITAL ENGINEERING Magazins. Er informiert Sie kompakt und aktuell über alles Wissenswerte im Umfeld von CAD/CAM, CAE, PDM und PLM. Melden Sie sich an unter: www.digital-engineering-magazin.de

