CADFEM®

ANSYS®
Competence Center FEM

Simulation ist mehr als Software®

Pressemitteilung CADFEM (Austria) GmbH

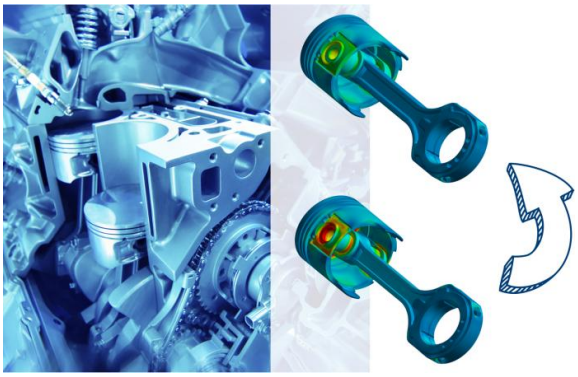
optiSLang for ANSYS: Kompaktseminar in Wels

September 2014

Mit Robust Design Optimierung das Produkt verstehen

Ihre Ansprechpartnerin:
Svenja Frick, BA
+43 (0)664 8829 9430
svenja.frick@cadfem.at

CADFEM (Austria) GmbH
Wagenseilgasse 14
1120 Wien



Bildunterschrift: Die Software optiSLang bietet bewährte Algorithmen für CAE-basierte Sensitivitätsanalysen, Optimierungen und Robustheitsbewertungen. (Bild: CADFEM)

Die Robust Design Optimierung wird mehr und mehr zu einer Schlüsselkomponente in der virtuellen Produktentwicklung. Produkteigenschaften werden optimiert, die Produktsicherheit und Robustheit gegenüber Herstellungstoleranzen sowie Streuungen von Materialkennwerten erhöht. Mit optiSLang® for ANSYS® steht ein sicheres Tool für die systematische Variation aller relevanten Einflussgrößen zur Verfügung. In der Automotive-Branche wird optiSLang® for ANSYS® in unterschiedlichsten Bereichen erfolgreich eingesetzt. CADFEM und Dynardo bieten im November ein praxisorientiertes Seminar in Wels an.

optiSLang for ANSYS - Multidisziplinäre Optimierung und Robustheitsbewertung

optiSLang gehört zu den leistungsfähigsten Softwarepaketen für Aufgabenstellungen parametrischer Sensitivitätsanalyse, multidisziplinärer Optimierung sowie der Robust Design Optimierung. Die Ergebnisvisualisierung ermöglicht die erfolgreiche Bearbeitung vielfältiger Problemstellungen. Basis ist ein parametrischer Simulationsprozess, wie dieser in ANSYS® Workbench™ stattfindet. Mit optiSLang for ANSYS stehen die bewährten optiSLang-Algorithmen allen Anwendern von ANSYS Workbench zur Verfügung.

CADFEM®

ANSYS®
Competence Center FEM

Simulation ist mehr als Software®

Pressemitteilung CADFEM (Austria) GmbH

Robust Design Optimierung in der Praxis
Betriebsgeräusche technischer Anlagen zu reduzieren wird heutzutage immer wichtiger. Innovationen sowie hohe Qualitätsstandards in der Akustik steigern die Wettbewerbsfähigkeit und ermöglichen die Erschließung neuer Märkte. Mit optiSLang for ANSYS kann u.a. die Vibration und Geräuschentwicklung von elektrischen Motoren besser verstanden und optimiert werden. Zudem können unterschiedliche Designvarianten einfach und automatisiert gegeneinander abgewogen werden. optiSLang for ANSYS wird z.B. in der Automotive Branche erfolgreich für Steifigkeits-, Festigkeits- und NVH-Optimierungen, sowie Robustheitsbewertungen von Umformungen oder Crashlastfällen eingesetzt.

Verstehen Sie Ihr Design – Kompaktseminar in Wels
Gemeinsam mit Dynardo hat CADFEM ein neues Seminar konzipiert, in dem Berechnungsingenieure an einem Tag einen kompakten Überblick über optiSLang for ANSYS erhalten. Basierend auf theoretischem Hintergrund werden die Teilnehmer selbst aktiv. Praktische Übungen fördern erwiesener Maßen den langfristigen Lernerfolg. Design- und Sensitivitätsstudien, Toleranzanalysen und Optimierungen, sowie Beispiele zur Sicherstellung von Produktfunktionen werden nur einige der Aufgabenstellungen sein.

Details zur Veranstaltung und Anmeldung finden Interessierte unter www.cadfem.at/designverstehen

Über CADFEM
1985 gegründet, zählt CADFEM zu den Pionieren der numerischen Simulation auf Basis der Finite-Elemente-Methode (FEM). Mit 12 Standorten, über 170 Mitarbeitern und mehr als 100 Berechnungsingenieuren ist CADFEM einer der größten europäischen Anbieter für Computer-Aided Engineering (CAE). Wir arbeiten eng mit der ANSYS, Inc. in Canonsburg, USA, zusammen und sind das ANSYS Competence Center FEM in Zentraleuropa. Weil CAE-Simulation mehr als Software ist, liefert CADFEM alles, was über den Simulationserfolg entscheidet, aus einer Hand. Führende Software und IT-Lösungen. Support, Beratung, Engineering. Know-how auf dem neuesten Stand.
www.cadfem.at

Über ANSYS
ANSYS, Inc. (Nasdaq: ANSS), gegründet 1970, entwickelt Simulationssoftware für das Computer Aided Engineering und vermarktet sie weltweit. Die Produkte werden in einem breiten Spektrum an Branchen und wissenschaftlichen Einrichtungen eingesetzt. Der Fokus des Unternehmens liegt auf offenen und flexiblen Lösungen, die Anwendern eine Analyse und Überprüfung der Konstruktionsentwürfe direkt auf ihrem Desktop ermöglichen. In einer universellen Plattform wird der gesamte Simulationsprozess durch eine schematische Benutzeroberfläche gebündelt und leitet den Anwender effizient und zügig auch durch komplexe Multiphysik-

Pressemitteilung CADFEM (Austria) GmbH

Analysen. Das Unternehmen realisiert in Verbindung mit seinem globalen Channel-Partnernetz den Vertrieb sowie Support und Schulungen für Kunden in über 40 Ländern. Mit mehr als 75 Vertriebsstandorten weltweit beschäftigt ANSYS 2.700 Mitarbeiter.
www.ansys.com

Über Dynardo
Die Dynardo GmbH entwickelt Software (wie zum Beispiel optiSLang) für CAE-basierte Sensitivitätsanalysen, multidisziplinäre Optimierungen und Robustheitsbewertungen in der virtuellen Produktentwicklung, im Bauwesen und in der Geomechanik. Zum Serviceangebot gehören, in Zusammenarbeit mit weltweiten Distributoren, auch Consulting- und FEM-Berechnungsdienstleistungen sowie Support und Schulungen.
www.dynardo.at