

PRESSEMITTEILUNG



Kontakt PR & Marketing

Name: Henning Schwarz
Tel.: +49 (0) 3643 9008-48
Fax: +49 (0) 3643 9008-39
E-Mail: henning.schwarz@dynardo.de

Ort / Datum: Weimar, Mai, 2016

Seiten: 1 von 2

Dynardo GmbH gewinnt ANSYS als Reseller für optiSLang, Dynardo's high-end Softwarelösung für Robust Design Optimierung (RDO)

Die Dynardo GmbH und ANSYS möchten bekanntgeben, dass Dynardos optiSLang – die führende Software für CAE-basierte Robust Design Optimierung im virtuellen Prototyping - jetzt weltweit von ANSYS und seinen Channel-Partnern unter dem Namen ANSYS optiSLang vertrieben wird.

Johannes Will, Geschäftsführer von Dynardo, erklärte, dass „ ... Dynardo und ANSYS modernste Technologie und einzigartiges Know-how für diese Partnerschaft vereinigen.“ Das neue Produkt ANSYS optiSLang vereint effiziente Methoden CAE-basierter Optimierung und CAE-basierter stochastischer Analyse mit der weltweit führenden parametrischen CAE-Modellierungsumgebung in der ANSYS-Suite.

ANSYS optiSLang ermöglicht CAE basierte virtuelle Produktentwicklung in allen Industriebranchen, um entscheidende Wettbewerbsziele zu erreichen, wie optimale und zuverlässige Produkte bei gleichzeitiger Kostenreduzierung. Benutzerfreundlichkeit und Effizienz helfen dabei, die Entwicklungszeit bis zur Marktreife zu minimieren. In Kombination mit der branchenführenden ANSYS CAE-Simulationssoftware ermöglichen Variantenstudien mit optiSLang ein besseres Designverständnis bezüglich der Wechselwirkungen mit variierenden Einsatzbedingungen bei gleichzeitiger Sicherung der Designrobustheit gegenüber Materialtoleranzen und anderen umweltbedingten Streuungen. Diese Funktionalitäten erlauben den Kunden, die Leistungsfähigkeit, Robustheit und Zuverlässigkeit von Produkten der nächsten Generation zu verifizieren und zu verbessern.

ANSYS optiSLang unterstützt die virtuelle Produktentwicklung mittels automatisch generierter und durchgeführter Designstudien innerhalb der parametrischen Modellierungsumgebung ANSYS für die folgenden Aufgabenstellungen:

- Kalibrierung von virtuellen CAE-Modellen gegenüber Messdaten
- Sensitivität von Optimierungsvariablen für ein besseres Verständnis wie Parametervariationen auf Produkte wirken
- Untersuchung von Optimierungspotenzialen

Hauptniederlassung

Steubenstraße 25
D-99423 Weimar
Tel.: +49 (0) 3643 9008-30

Fax: +49 (0) 3643 9008-39
kontakt@dynardo.de
www.dynardo.de

- Überprüfung und Verbesserung der Designrobustheit und Zuverlässigkeit
- Durchführung von Robust Design Optimierungen

Infos ANSYS optiSLang [>>>](#)

Praktische Anwendungsbeispiele [>>>](#)

Weimarer Optimierungs- und Stochastiktage [>>>](#)

Für mehr Information über Produkte und Serviceangebote von ANSYS und Dynardo, besuchen Sie bitte www.ansys.com und www.dynardo.de.

Firmenprofil

Als eines der führenden Unternehmen auf dem Gebiet der CAE-basierten Sensitivitätsanalyse, multidisziplinären Optimierung und Robustheitsbewertung entwickelt die Dynardo GmbH für weltweite Kunden Softwarelösungen und bietet Consulting- und FE-Berechnungsdienstleistungen. Zum Service gehören auch umfangreiche Support- und Schulungsangebote. Die Kombination aus Softwareentwickler und ingenieurtechnischem Berater ermöglicht dem Unternehmen eine hohe Flexibilität gegenüber speziellen Marktanforderungen im CAE-Bereich.

Das Tätigkeitsspektrum umfasst u.a.:

- Virtuelle Produktentwicklung und Produktoptimierung
- realitätsnahe Produktrobustheits- und Zuverlässigkeitsnachweise
- Robust Design Optimierungen (RDO)
- Modellierung nichtlinearen Werkstoffverhaltens im Bauwesen und der Geotechnik
- Simulation von Katastrophenfällen
- Simulation von thermisch-hydraulisch-mechanischen Wechselwirkungen im Felsgestein