

ITI geht mit bundesweiten Informationstagen auf Tour

04.04.2011, 18:13 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *ITI GmbH*

Mit SimulationX die ganze Welt der Systemsimulation entdecken

Dresden, 4. April 2011 – Die ITI GmbH, eines der führenden Software- und Engineering-Unternehmen im Bereich Systemsimulation, startet eine bundesweite Reihe von SimulationX-Informationstagen zu den Themen Gesamtsystementwicklung, funktionaler Systementwurf und -analyse, Modellierung und Simulation sowie virtueller Test. ITI-Experten geben einen Einblick in Leistungsumfang und Einsatzmöglichkeiten des Standardsimulationstools SimulationX. Die Auftaktveranstaltung findet am 03. Mai 2011 im NH Hotel Mediapark in Köln statt. Zielgruppe der Veranstaltung sind Ingenieure und Techniker aus der Automobilindustrie, Energie- und Gerätetechnik, Luft- und Raumfahrt sowie aus dem Maschinen- und Schiffbau. Diese kostenfreie Informationsreihe wird bis Ende des Jahres in verschiedenen Städten in ganz Deutschland stattfinden und die Teilnehmer über Trends und Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Systemsimulation informieren.

Bei der Entwicklung moderner, technischer Systeme ist auf den Einsatz von Simulationswerkzeugen kaum noch zu verzichten. Damit lassen sich frühzeitig fundierte Aussagen zur Funktion und zum dynamischen Verhalten der Gesamtanlage treffen. Seit über 20 Jahren sind ITI-Simulationslösungen weltweit in allen Schlüsselbranchen Einsatz.

Im Rahmen des ganztägigen SimulationX-Informationstages zeigen erfahrene ITI-Ingenieure, neben einer Einführung in Leistungsumfang, Aufbau und Einsatzmöglichkeiten von SimulationX, wie anhand branchentypischer Modelle pneumatische und elektrische Antriebe effizient modelliert werden können. Darüber hinaus erfahren die Teilnehmer, wie sich diese Modelle mit Elementen der Mehrkörpermechanik einfach verknüpfen lassen.

Ein weiterer Schwerpunkt der Veranstaltung ist die Vorstellung des StateChart Designers. Der StateChart Designer ist ein effizientes Werkzeug für die Modellierung und Simulation von zeit- und zustandsdiskreten Steuerungsalgorithmen. Damit lassen sich auch physikalische Effekte mit diskreten Zuständen, wie sie z.B. in Reibstellen, Hysteresen, Ventilen oder Schaltern vorkommen, übersichtlich abbilden.

In interaktiven Vorträgen und individuellen Gesprächen lernen die Teilnehmer außerdem, wie sie in SimulationX eigene Komponentenmodelle am Beispiel eines Ventils einfach erstellen und das dynamische Verhalten von hydraulischen Zylinderantrieben untersuchen können.

Darüber hinaus erfahren die Teilnehmer, welche Möglichkeiten SimulationX für den Austausch von Parametern und parametrisierten Komponentenmodellen zwischen unterschiedlichen Anwendern wie Zulieferer oder Systemhersteller bietet. Mit dem Tool lassen sich Modelle erstellen und verschlüsseln und mit Hilfe der FMI-Schnittstelle (Functional Mock-up Interface) nach einem offenen, einheitlichen und plattformunabhängigen Standard austauschen.

Im Anschluss an die Vorträge haben die Teilnehmer die Gelegenheit individuelle Fragestellungen oder erste Lösungskonzepte mit den Referenten zu diskutieren.

Mehr Informationen zur Veranstaltung und zur Anmeldung erfahren Sie auf unserer Website unter www.iti.de/informationstag.

Portrait

Über die ITI Gruppe

Gegründet 1990, gehört ITI zu den führenden Software- und Engineering-Unternehmen im Bereich Systemsimulation. ITI entwickelt Simulationssoftware für Ingenieure und Wissenschaftler in Industrie und Lehre. Den Entstehungsprozess neuer Produkte begleitet das Unternehmen mit umfangreichen Ingenieur- und Programmierdienstleistungen. Workshops und Seminare der ITI Academy runden das Angebot ab. Weltweit setzen mehr als 700 Kunden aus der Automobilindustrie, Energie- und Gerätetechnik, Luft- und Raumfahrt sowie aus dem Maschinen- und Schiffbau auf die ITI-Simulationslösungen. Zum ITI-Kundenkreis zählen renommierte Unternehmen wie ABB, BMW, Baker Hughes, Caterpillar, Continental, Daimler, Hitachi, Husky, Liebherr, Mitsubishi, Nikon, Schaeffler, Siemens, Sumitomo und Volkswagen. Neben dem Hauptsitz in Dresden, Deutschland ist ITI in Frankreich und Großbritannien mit Tochtergesellschaften präsent. Mit Distributoren in mehr als 35 Ländern verfügt das Unternehmen zudem über ein breites Netzwerk eigenständiger Vertriebs- und Servicepartner für seine Simulationssoftware SimulationX. Mehr Informationen zum Unternehmen und Produkt sind verfügbar unter www.itisim.com

Über SimulationX

Die Software SimulationX bestimmt das Niveau in Modellierung, Simulation und Optimierung komplexer mechatronischer Systeme. Im Unterschied zu anderer am Markt erhältlichen CAE-Software (FEM, CFD, MKS) unterstützt ITI ihre Kunden bei Entwurf, Analyse und Optimierung des Gesamtsystems einschließlich aller Teilsysteme auf einer Plattform. Nutzer profitieren von einer Vielzahl von sofort einsatzbereiten Modellbibliotheken, die eine Simulation des Zusammenwirkens verschiedener physikalischer Effekte ermöglichen – von der 1D-Mechanik, Mehrkörpersystemen, Antriebstechnik über Hydraulik, Pneumatik und Thermodynamik bis hin zu Elektrik, Magnetik sowie analoge und digitale Regelungstechnik – Postprocessing inklusive. Mehr als 500 sofort einsatzbereite Elementtypen und über 300 Beispielmodelle aus 11 Anwendungsgebieten vereinfachen und beschleunigen die Modellierung. SimulationX unterstützt die Modellbeschreibungssprache Modelica® und bietet offene, vollständige CAX-Schnittstellen an. Mehr Informationen zum Produkt sind verfügbar unter www.simulationx.com.

News-ID: 525953 • Views: 210 (Stand: 04.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/525953/ITI-geht-mit-bundesweiten-Informationstagen-auf-Tour.html>