



21. - 22. MÄRZ 2019 IN PETERSHAUSEN SIMCENTER 3D MOTION

(früher NX Motion)

Der Anwender lernt die Grundlagen von komplexen kinematischen und kinetischen Systemen kennen. Die Bewegung von einzelnen Körpern bzw. Baugruppen wird simuliert und ausgewertet. Der gesamte Prozess (MKS) wird Schritt für Schritt verständlich dargestellt. Alle Beispiele basieren auf NX Motion.

Schulungsinhalte

Tag 1

Einführung in die Dynamik (Kinematik & Kinetik), Einsatzmöglichkeiten von Simcenter 3D Motion, Erzeugen von Links (Bewegungskörper), Erzeugen von Joints (Gelenke), Definition unterschiedlicher Antriebsmöglichkeiten, Einsatz von Federn, Dämpfern und Bushings, Aufbau von Kontaktmodellen

Tag 2

Lösen der Gleichungssysteme, Erzeugen von Markern und Sensoren für die Kontrolle und Steuerung der Mehrkörpersimulation, Ergebnisdarstellung und Auswertung, Bewegungsraumanalyse und Kollisionsprüfung, Einsatz von flexiblen Körpern (Anbindung an NX Nastran)

**LEOSIM
TECHNOLOGY GMBH**

Moosfeldstr. 10c
85238 Petershausen

www.leosim.de
info@leosim.de