

BERECHNUNGSINGENIEURE

Blieben Sie auf der Höhe der Zeit: Das umfassende CAE Schulungsprogramm ermöglicht Ihnen und Ihren Mitarbeitern, das persönliche Fachwissen in allen wesentlichen Disziplinen der Produktentwicklung zu aktualisieren und auszubauen.

» SIMCENTER MOTION (MKS) INKL. FLEXIBLE BODY

› Inhalte:

Die Schulung befähigt Sie dazu, Mehrkörpersimulationen für komplexe Baugruppen durchzuführen und mit flexiblen Körpern zu koppeln. Nachdem die zugrundeliegende Theorie der MKS kurz beleuchtet worden ist, lernen Sie den Umgang mit Bewegungskörpern, dynamischen Werkzeugen und den Auswertungsmethoden kennen. Darüber hinaus erarbeiten Sie das Know-How, flexible Körper fachgerecht zu vernetzen und in ihre MKS einzubinden.

› Einführung:

- › Prozess-Schritte der MKS
- › Freiheitsgrade und Grübler-Gleichung
- › Bewegungskörper
 - › Links, Joints
 - › Smart Points
 - › Constraints
 - › Driver
- › Dynamische Werkzeuge
 - › Federn
 - › Dämpfer
 - › Kontakt

› Post-Processing

- › Marker-Auswertung
- › Sensoren
- › Spurverfolgung
- › Sequenzen und Arrangements

› Flexible Körper

- › Vernetzungsgrundlagen
- › Modalanalyse
- › Einbinden des FEM-Netzes
- › Auswertung

› Kursdauer:

2-3 Tage

› Tipps und Tricks:

Praktische Tipps im Umgang mit Simcenter 3D. Die Schulungsinhalte werden an praktischen Übungsbeispielen vertieft und mit sinnvollen Tipps und Tricks ergänzt.

› Voraussetzungen:

Kenntnisse im Umgang mit Simcenter sind vorteilhaft, aber nicht zwingend erforderlich.

› Zielgruppe:

Konstrukteure, Berechnungsingenieure

