

4630 Autodesk Inventor Mechanische Simulation

Der Kurs Autodesk Inventor Mechanische Simulation ist die einfachste Möglichkeit, um die Methodiken dieses Zusatzmodules zu erlernen. Dynamische Simulationen in Autodesk Inventor ermöglichen es, die Funktionsweise eines Produkts unter realistischen Bedingungen zu testen, ohne dass kostspielige, zeitaufwändige Prototypen gebaut oder teure Beratungsdienstleistungen in Anspruch genommen werden müssen. Simulieren Sie die Auswirkungen von Kräften oder Beschleunigung auf einzelne Baugruppen anhand von unterschiedlichen Belastungen, Reibungseigenschaften oder dynamischer Eigenschaften. Die integrierten Belastungs- und Spannungsanalysen erfolgen auf der Grundlage der vorhandenen Daten, sodass nicht auf Schätzwerte zurückgegriffen werden muss. Sie sind nach Beendigung dieses Workshops in der Lage umfangreiche Berechnungs- Analyseaufgaben und mit Inventor zu realisieren.

Die Zielgruppe:

Technische Zeichner:innen, Facharbeiter:innen, Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Absolvierende technischer Schulen.

Die Voraussetzungen:

gute Kenntnisse im Umgang mit dem Inventor von Vorteil

Die Trainingsinhalte:

- Ausgabe in Microsoft Excel
- Ausgabe für FEM-Analysen
- Visualisierung des Verhaltens und der Belastbarkeit
- Spur für Punkte, um einen ausreichenden Abstand zwischen beweglichen Mechaniken und fixierten Bauteilen zu gewährleisten.
- Diagrammerstellung (Dynamische Simulation)