

Umsteigerschulung Catia nach NX

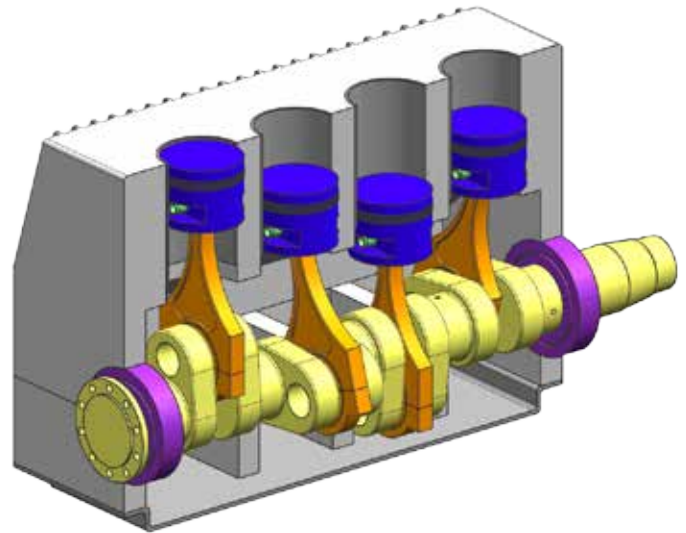


Die Umsteigerschulung ist auf erfahrene Catia Anwender zugeschnitten, die auf das System Siemens NX umsteigen.

Das Training umfasst die Anwendungen Gateway, Konstruktion, Baugruppen und Zeichnung in NX. Der Trainer zeigt zunächst die Möglichkeiten der skizzenbasierenden Einzelteilkonstruktion und deren Detaillierung über Formelemente. Darüber hinaus werden die Möglichkeiten des parametrischen und assoziativen Modellbaus vermittelt. In weiteren Blöcken geht es um die Erzeugung von Produktstrukturen mittels Baugruppenfunktionen, das teileübergreifende Konstruieren und die Ableitung fertigungsgerechter Einzelteil- und Baugruppen-Zeichnungen auf Basis des Master-Model-Konzeptes.

Besonderes Merkmal dieser Schulung ist der direkte Vergleich der Funktionen von Catia und NX. Der Teilnehmer sieht anhand von Gegenüberstellungen die Arbeitsschritte aus beiden Systemen. So werden die Unterschiede Schritt für Schritt herausgearbeitet. Durch die Einbindung in einen methodischen Kontext werden die

Funktionalitäten am Fallbeispiel eines 4-Zylinder-Motors vertieft. Der Teilnehmer ist am Ende der Schulung fähig, sowohl Einzelteile als auch Produktstrukturen zu erzeugen und davon Zeichnungen abzuleiten.



Basiskurs



WTR 1040

Dauer 5 Tage

Für erfahrene Catia Anwender
Anwendungserfahrung:
Fortgeschrittene Kenntnisse in Catia
notwendig

Kursinhalte Umsteigerschulung Catia nach NX

- Grundlagen
 - Benutzeroberfläche
 - Modelldarstellung und -steuerung
 - Selektionsmethoden
- Skizzentchnik
 - Erzeugung von Skizzengeometrie
 - Bestimmung von Skizzen
 - Umgang mit fehlerhaften/überbestimmten Skizzen
 - Skizzenonderfunktionen
- Konstruktion mit NX
 - Erzeugung und Bearbeitung von Formelementen
 - Kopier-, Spiegel- und Musterbefehle
 - Boolesche Operationen
- Modellstrukturierung
 - Formelementgruppen
 - Steuerung der Sichtbarkeit von Formelementen
 - Arbeit mit Layern
- Baugruppenerstellung
 - Master-Model-Konzept
 - Zusammenbaumethoden, Positionieren und Zwangsbedingungen von Komponenten
 - Ladeoptionen und Reference Sets
 - Variantenkonstruktion
 - Anordnungen und teileübergreifendes Konstruieren
 - Baugruppenanalyse
- Zeichnungsableitung
 - Anlegen eines Zeichnungsblattes
 - Ansichtenerzeugung
 - Modellbemessungen
 - Fertigungsinformationen