

Formgestaltung Freiformflächen NX

Ziele

In diesem Seminar werden Sie mit den Prinzipien, Möglichkeiten und dem praktischen Einsatz der Freiformoberflächenkonstruktion vertraut gemacht. Sie erlernen die applikationsspezifischen Konstruktionsstrategien in Kombination mit der Benutzung von parametrischen Funktionalitäten innerhalb der Freiformflächengestaltung.

Inhalt

- Erzeugen und Editieren von Splines
- Erzeugen und Editieren von Freiformoberflächen und flachen Körpern
- Analyse spezifischer sowie geometrischer Eigenschaften von Freiformflächen
- Erzeugen, Behandlung und Änderung von Freiformmodellen - Flächen-/
- Kurvenassoziativität - Integrieren von flachen Körpern in Volumenkörper
- Erstellen von bearbeitungsgerechten Modellen
- Analyse und Korrektur von Konstruktionsproblemen (Freiformflächen)

Weitere Voraussetzungen

Grundlagen der Konstruktion im Bereich Maschinenbau und NX Anwendungserfahrung.

Anmerkung zur Dauer

Alternativ 3 Tage Grundschulung speziell für CAM Anwender. Zusätzliche Tage nach Bedarf.



Spezialschulung



Dauer

5 Tage

Sprache

Deutsch

Kursunterlagen

Deutsch

Teilnehmerkreis

- Konstrukteure
- Ingenieure
- Fertigungsingenieure
- Anwendungsprogrammierer
- NC-Programmierer
- CAD/CAM Manager
- Systembetreuer

Vorausgesetzte

Schulungen

- Fertigung 1 - NX CAD Grundlagen