



CATIA V5 - Flächen-/Freiformflächenkonstruktion (S885)

Überblick

Beschreibung

Das IBM/Dassault stellt der Industrie mit dem CAD-Programm Catia V5 ein hochwertiges, PC-basierendes CAD-Programm zur Verfügung. Je nach Aufgabenbereich bieten Wettbewerber dem Anwender entweder eine hohe Solid- oder Flächen-/Freiformflächenfunktionalität in Ihrem Software-Produkten. Catia V5 dagegen kombiniert diese beiden industriellen Konstruktionsbereiche. Zum Einsatz beispielsweise in der Luft- und Raumfahrttechnik oder der Kraftfahrzeugindustrie können hochwertige Flächen-/Freiformflächen-Bauteile generiert werden - in diesem Seminar wird die Funktionalität der Workbenches (Konstruktionsumgebungen) Wireframe & Surface sowie Generative Shape Design näher gebracht. Weiterhin werden Varianten vorgestellt, wie derartige Objekte modelliert bzw. u.U. über die sog. Hybridmodulation ins Layout gebracht (d.h. als 2D-Werkstattzeichnung dargestellt) werden können. Es wird erläutert, wie man Freiformflächenkomponenten, die über die Schnittstellenthematik aus anderen CAD-Systemen ins Catia geladen werden, verbessern/optimieren. Beispielhaft werden hier Teile des Seminarinhaltes aufgelistet, wobei selbstverständlich auf branchen- bzw. anwenderspezifische Problemstellungen eingegangen werden kann

Preis
Auf Anfrage

Dauer
5 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

Details

Seminar-Ziel

Nach der erfolgreichen Teilnahme an dieser Schulung können Sie selbständig komplexe Konstruktionen mit Catia erstellen

Wer sollte teilnehmen

Professionelle Anwender des CAD-Systems mit Windows-Basiswissen, Erfahrung in der Maschinenbaukonstruktion. Kenntnisse, die während der Catia Basic-Schulung ermittelt werden, sollten beherrscht werden.

Inhalt

- **Hybridmodulation**
 - Trennen, Aufmassfläche, Fläche schließen, Fläche integrieren
- **Drahtmodell**
 - Spirale erzeugen, Spline erzeugen, Helix erzeugen
 - Leitkurve erzeugen, Verbindungskurve erzeugen, Projektion erzeugen
 - kombinierte Kurven erzeugen, Verschneidung erzeugen
- **Flächen**
 - Extrusionsfläche erzeugen, Rotationsfläche erzeugen
 - Kugelförmige und zylindrische Fläche erzeugen
 - Offset-Fläche erzeugen, Translationsfläche erzeugen
 - explicite type sweep surface
 - line type sweep surface
 - circle type sweep surface
 - conical type sweep surface
 - anpassungsfähige Translationfläche erzeugen
 - Füllfläche, Lotfläche erzeugen (Fläche mit Mehrfachschnitten)
- **Einsatzbereich von Leitkurven, Rundungsflächen erzeugen (Übergangsfläche)**
- **Operationen**
 - Flächen zusammenfügen, reparieren, Kurven glätten
 - Element/Fläche zerlegen
 - Geometrie trennen, trimmen, ableiten
 - Formverrundung erzeugen, Kantenverrundung erzeugen
 - Verrundung mit variablem Radius mit Bezug auf eine Leitkurve
 - Verrundung zwischen zwei Teilflächen
 - Verrundung zwischen drei Tangenten
 - Flächen, Kurven extrapolieren
- **Datenmanagement**

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90


