

CATIA V5 - Solid-Modellierung (S884)

Das CAD-Programm Catia V5 ist eine Konstruktionssoftware der neuen Generation von Catia SOLUTION des Softwarehauses IBM/Dassault. Während die Vorgänger-Catia V4-Release auf dem Betriebssystem UNIX basieren, ist die Version 5 sowohl für UNIX- als auch für Windows-Umgebungen verfügbar. Liegen in Ihrem Hause große Mengen an Catia V4-Konstruktionsdatensätze vor, so können diese durch die einzigartige Interoperabilität (in beide Richtungen durchführbar) in Catia V5 verarbeitet werden. Mit Hilfe einiger sog. Add-On-Produkte (Zusatzmodule) können mechanische Solid- aber auch Freiformflächen-Bauteile zu komplexen hybriden Baugruppen zusammengeführt werden. Während des Seminars wird Ihnen an praxisorientierten Beispielen die Arbeitsweise sowohl im Solid- als auch im Flächenbereich erläutert. Weiterhin können Sie problemlos normgerechte 2D-Zeichnungen, Ansichten sowie Schnitte, Positionsnummern und Stücklisten erstellen. Beispielhaft werden hier Teile des Seminarinhaltes aufgelistet, wobei selbstverständlich auf branchen- bzw. anwenderspezifische Problemstellungen eingegangen werden kann.

Offene Termine

Preis	Dauer
Auf Anfrage	5 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

- ✳ **Buchen ohne Risiko**
 - › Keine Vorkasse
 - › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
 - › Rechnung nach erfolgreichem Seminar
- ✓ **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**
- € **Preise zzgl. Mehrwertsteuer**
- 3=2 **Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil**

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Wer sollte teilnehmen

Professionelle Anwender des CAD-Systems mit Windows-Basiswissen und Erfahrung in der Maschinenbaukonstruktion

Inhalt

- › **Überblick der CAD-Softwarelösung IBM/Dassault Catia V5:**

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

5 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- › Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- › Fachbuch zum Seminar
- › Teilnahmezertifikat
- › Kostenloser persönlicher Parkplatz
- › Kostenloser Shuttle-Service
- › Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- › Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

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

- › Informationen zur Anwendung der Software bei prozessorientierten Kunden
- › Definition der verschiedenen Workbenches
- › Benutzeroberfläche, Anwendung der funktionsorientierten Werkzeugkästen
- › Änderung des 3D-Objektes durch Bearbeitung der Bemaßung
- › Automatisiertes Erstellen von 2D-Werkstattzeichnungen mit mehreren Ansichten aus dem 3D-Modell
- › Direktionalität zwischen 3D-Modell und Werkstattzeichnung
- › **Arbeit im Sketcher-Bereich**
- › **Erstellen von 2D-Skizzen, die später als Grundkontur von 3D-Bauteilen dienen können**
- › **Analyse der generierten Grundskizzen**
- › **Definition von geometrischen bzw. maßlichen Abhängigkeiten**
- › **Editieren von parametrischen Grundkonturen**
- › **Konstruktion im Part Design**
- › **Generierung von 3D-Modellen aus erstellten Skizzen**
 - › Konstruktionsarbeit auf Skizzierebenen
 - › Anwendung der Block-Taschenfunktion
- › **Definition von Arbeitselementen**
 - › Arbeitsebenen, Arbeitsachsen, Arbeitspunkte
- › **Konstruktion von "placed feature"**
 - › Bohrungen, Gewinde, Abrundungen, Fasen, Wandstärke-Funktion
 - › Reihenfunktionen
- › **Anwendung spezieller Bauteilkonstruktionen**
 - › Rippen und Stege mit der Funktion "Verstärkung"
 - › Loft-Funktionen, d.h. Übergangskörper
 - › Rippen- bzw. Rillenfunktion
 - › Erstellung von Surf Cut-Objekten
- › **Offene Profil**
- › **Arbeiten mit Silhouettenkanten**
- › **Feature Reordering**
- › **Werkstattzeichnungen im Drafting-Bereich**
 - › Festlegung der Zeichnungsnormen
 - › Bestimmung der Zeichnungsressourcen, wie DIN-gerechter Zeichnungsrahmen,
 - › Schriftfelder, Oberflächensymbole
 - › Erstellen verschiedener Ansichten, Schnitte, Details
 - › Bearbeitung bereits erstellter Ansichten
 - › Kommentierung der Zeichnungsansichten
- › **Zusammenbau-Konstruktionen; Arbeit im Assembly-Mode**
 - › Erstellung von Teile- bzw. Baugruppen
 - › Plazierung von Einzelteilkomponenten
 - › Einschränkung der Freiheitsgraden von Einzelteilen
 - › Kollisionskontrolle innerhalb eines

- Zusammenbaues
- > Ansichten bzw. Schnittansichten eines Zusammenbaues
- > Erstellen von Explosionsdarstellungen
- > Definition von Stücklisten
- > **Einsatz der unterschiedlichen Freiformflächen-Workbenches**
 - > Wireframe & Surface Design
 - > Generative Shape Design
- > **Einführung in die hybride Konstruktionsmethode**
- > **Datenmanagement**