

CADDS Schulung bei BSB - für alle CADD5-Versionen

Mit Schulungserfahrung seit 1986 garantiert BSB maximalen Schulungserfolg für alle CADD5-Versionen.

CADD4X und CADD5 Explicit-Reihe

alle Parametric-Module

Neben den hier gelisteten Standardseminaren führen wir auch Spezialseminare mit Inhalten nach Kundenwunsch durch - bitte nehmen Sie dazu Kontakt mit uns auf.

Alle Seminare werden bei BSB oder Vor-Ort durchgeführt, die Teilnehmerzahl ist bei BSB auf 4 Personen begrenzt. Auch Vor-Ort sollte diese Anzahl nicht überschritten werden, um einen maximalen Schulungserfolg für alle Teilnehmer zu gewährleisten.

Fragen Sie nach unseren individuellen Umsteigerseminaren (Update)

Die angegebene Seminardauer gilt für Teilnehmer ohne Vorkenntnisse und den beschriebenen Seminarinhalt.

Für Teilnehmer mit Vorkenntnissen werden Seminardauer und Seminarinhalte individuell angepaßt.

Für alle Teilnehmer werden begleitende Seminarunterlagen zur Verfügung gestellt.

Seminarinhalte entnehmen Sie bitte der jeweiligen Seminarbeschreibung.

Für Einzelteilnehmer bieten wir verkürzte Individualseminare an.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

CADDS5 Basis-Seminar Explicit

Semindauer: 5 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

Erlernen der grundsätzlichen Arbeitstechniken am CADDS5-Arbeitsplatz. Der Teilnehmer beherrscht Grundkommandos für die Zeichnungserstellung sowie das Erstellen von 2D-Geometrien. Nach erfolgreicher Teilnahme ist der Anwender in der Lage, die CADDS-Arbeitstechniken anzuwenden und beherrscht die wichtigsten Kommandos für die Zeichnungserstellung und die Konstruktion von 3D-Modellen.

Seminarvoraussetzung:

keine CADDS5 Vorkenntnisse notwendig, grundlegende EDV-Kenntnisse sind von Vorteil

Seminarthemen:

Einführung an den CADDS-Arbeitsplatz, Kommandostruktur, Modifikatoren, Koordinateneingabe, Grundelemente, Geometriemanipulation, Layertechnik, Bemessung, Form- und Lagetoleranzen, Text, Bauteilbibliotheken, grundlegende 3D-Modelle, Part-, Drawing-, View- und Figuren-Manipulation, Koordinatensystem, Ausblick auf Zusatzpakete

CADDS5 Nurbsflächen Seminar

Semindauer: 5 Tage

Seminarunterlagen:

Alle CADDS5 Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

Der Anwender beherrscht den Aufbau von CADDS5-Flächenmodellen mit dem Software-Modul NURBS (Non-Uniform-Rational-Bsplines). Er kann seine Modelle mit NURBS-Elementen erzeugen und weiterbearbeiten. Der mathematische Hintergrund der Nurbs-Flächen und Glättungsalgorithmen wird verstanden und kann angewendet werden.

Seminarvoraussetzung:

CADDS5 Basis-Seminar und praktische 3D-Anwendung

Seminarthemen:

Nurbs-Grundelemente (Nspline, Nsurface, Tsurface), Arbeiten mit den kommando-spezifischen Befehlsoberflächen, Interpolation von Nsplines, Gestaltung von Freiformflächen, Verändern von Flächen und Flächenübergängen, Verschneidungen, Ausrundungsflächen (fillets), Profilaustragungen, Manipulation von Nsurfaces (trim, extend), Darstellung des Modells als schattiertes Bild

CADDS5 Solid Design Seminar

Semindauer: 5 Tage

Seminarunterlagen:

Alle CADDS5 Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

Das CADDS5 Solid Design-Paket ermöglicht die Erzeugung von realitätsnahen Volumenmodellen. Der Anwender kann seine Konstruktion als Volumenmodell ausführen und weiterbearbeiten. Er beherrscht alle Funktionen der Volumenmodellierung und kann sie bei seiner Arbeit einsetzen.

Seminarvoraussetzung:

CADDS5 Basis-Seminar und praktische 3D-Erfahrung. Soll bei der Modellgenerierung der Schnitt mit Freiformflächen angewendet werden, so ist die Beherrschung des CADDS5 NURBS-Paketes sinnvoll.

Seminarinhalte:

Grundelemente (Box, Cone, Cylinder, Sphere, Torus), Erzeugung von Volumenelementen aus vorhandener Geometrie (sew, sweep), Boolesche Operationen (Intersect, Subtract, Union), Durchdringungen (Interference), Veränderung von Flächen und Flächenübergängen (sculpture, fillet), Verschneidungen (section), Darstellung als schattiertes Bild

CADDS5 Parametric Seminar

Semindauer: 5 Tage

Seminarunterlagen:

Alle CADDS5 Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

Das CADDS 5-Parametricpaket ermöglicht die Erstellung von Drahtgitter-, Flächen- und Volumenmodellen mit parametrischer Funktionalität. der Anwender lernt die parametrischen Zusammenhänge kennen und kann jedes Modell entsprechend der konstruktiven Vorgaben variieren. Er beherrscht alle Möglichkeiten der parametrischen Variantenkonstruktion und kann sie situationsgerecht einsetzen.

Seminarvoraussetzung:

Das CADDS5 Parametric-Paket ist eigenständig, es sind keine Vorkenntnisse notwendig. Wegen des Funktionsübergangs parametric-explicit sind jedoch grundlegende CADDS-Kenntnisse von Vorteil.

Seminarthemen: Verwaltung von CADDS5 Bauteilen und Features mit dem Local-Data-Manager, Benutzeroberfläche, grundsätzliche Vorgehensweise und History-Aufbau, Skizzieren mit dem Sketcher (Profil-Environment), Parametrisierung von Draht-, Flächen- und Volumenelementen, funktionsgerechte Bemaßung, Aufhänge- und Fixpunkte, mathematische Gleichungssysteme, Erzeugung und Anwendung von Features (Teach-Modus), Arbeiten mit der Features-Datenbank

Siemens NX

Seminarübersicht



CADDS5 CVMAC Seminar

Seminardauer: 3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle CADDS5 Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

CADDS5 CVMAC ist als Makrosprache leicht erlernbar und besonders im Bereich Variantenkonstruktion sehr effektiv einsetzbar. Der Anwender lernt die Grundelemente der Sprache kennen und kann strukturiert programmieren. Besonderer Wert wird auf das Erkennen von Problemstellungen gelegt, die durch CVMAC lösbar sind.

Seminarvoraussetzung: CADDS5 Basis-Seminar, Betriebssystem- und Editorkenntnisse

Seminarthemen: Grundelemente eines Programms, Programmlogik, Programmstruktur, Variable und Konstante, Funktionen, Schleifen, logische Abfragen, logische Verknüpfungen, I/O-Routinen, Graphikkommandos, Zugriffe auf die CADDS5-Datenbasis (Direct Access Routines)

Siemens NX

Seminarübersicht



CADDS5 Concurrent Assembly Mock Up

Semindauer: 2 Tage

Seminarunterlagen:

Alle CADDS5 Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

Der Kursteilnehmer erlernt die Funktionsweise von CADDS5 CAMU. Er kann einzelne CADDS5-Parts zu CAMU-Baugruppen zusammenbauen und technische Zeichnungen davon erstellen.

Seminarvoraussetzung:

CADDS5 Basis-Seminar, Betriebssystem- und Editorkenntnisse

Seminarthemen:

CADDS5 Assemblies erstellen, modifizieren und verwalten, Verwendung der Database-Dateien, Verwendung von Assembly-Komponenten und -Drawings, Arbeiten mit dem Assembly-Baum