

Seminarübersicht Creo Parametric

Creo - Schulung für alle Revisionen

Creo Parametric 1.0, 2.0 und 3.0

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

Alle Creo Parametric 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 Kursinhalt.

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 Individualeminare an.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot

Creo Parametric Basis-Seminar

Semindauer: 5 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

Das Creo Parametric Basisseminar bildet die Grundlage für alle weiteren Creo Parametric Trainings . Sie erhalten eine umfassende Einführung in die Grundprinzipien der Volumenmodellierung, der parametrischen Konstruktion und der Assoziativität. Sie lernen, wie Sie Bauteile, Zeichnungen und Baugruppen erstellen und welche Funktionen Sie für bestimmte Konstruktionsaufgaben benötigen.

Seminarvoraussetzung: Es sind keine Creo Parametric Vorkenntnisse erforderlich.

Seminarthemen:

Creo Parametric Benutzeroberfläche, Skizziertechniken, Bezugselemente und Bezugserzeugung, Eltern/Kind-Beziehungen, Zeichnungserstellung und Zeichnungsschablonen, Grundprinzipien der Top-Down Konstruktion, Baugruppenerzeugung und -verwaltung, Skelette, Folien und Unterdrücken, Fehlerbehebung, Konfigurationseinstellungen.



Creo Parametric Aufbauseminar

Seminardauer: 3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel: Aufbauend auf dem Creo Parametric Basisseminar werden Sie erweiterte Modellierungstechniken erlernen und mit praktischen Übungen vertiefen. Der Kurs beinhaltet den Skizzierer, das Arbeiten mit Baugruppen, Erstellen von Zeichnungen und grundlegende Top-Down-Konstruktionstechniken.

Seminarvoraussetzung: Creo Parametric Basisseminar

Seminarthemen: Zeichnungen erzeugen, Regenerierungsfehler beheben, mit Folien arbeiten, direkte Konstruktionselemente erzeugen, User Defined Features(UDF) definieren und anwenden, Arbeiten mit Modellen und Baugruppen, Komponenten einbauen, Mechanismus-Verbindungen erzeugen, Konstruktionselemente duplizieren, Eltern-Kind-Beziehungen verwalten, Baugruppen verwalten, Konstruktionsmodelle analysieren und prüfen.

Creo Parametric und Creo Elements Zeichnungserstellung

Seminardauer: 3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

Zeichnungserstellung mit Creo Elements oder Creo Parametric ist ein umfassendes Training, in dem Ihnen vermittelt wird, wie Sie schnell detaillierte Zeichnungen mit Informationen aus 3D-Konstruktionsmodellen erzeugen können. In diesem Kurs lernen Sie wie Sie Zeichnungen erzeugen, Detailelemente zu Zeichnungen hinzufügen und die Vorteile des parametrischen und assoziativen Ansatzes in Creo beim Konfigurieren von Zeichnungen nutzen. Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage für die Fertigung geeignete Zeichnungen zu erzeugen.

Seminarvoraussetzung: Creo Parametric Basis-Seminar

Seminarthemen:

Prozesse zur Zeichnungsentwicklung verstehen, Neue Zeichnungen mit Rahmen und Zeichnungsvorlagen erzeugen, Anlage unterschiedlicher Ansichtstypen in Zeichnungen, Bemaßungen und Notizen, Darstellung mit Folien steuern, Bemaßungs- und geometrische Toleranzen in Zeichnungen, 2D-Geometrie und Symbole, Zeichnungstabellen und eine Stückliste erzeugen, Zeichnungsrahmen erzeugen, Zeichnungsumgebung konfigurieren, Große Zeichnungen verwalten.

www.bsb-gmbh.com



Creo Blechabwicklung Sheetmetal

Seminardauer: 2 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel: Sie kennen alle Creo Parametric Funktionen, die Sie zur Erzeugung von Blechbauteilen, -baugruppen und Zeichnungen benötigen. Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage Blechteile zu modellieren, Abwicklungen zu erzeugen und mit Zeichnungen zu dokumentieren.

Seminarvoraussetzung: Creo Parametric Basis-Seminar

Seminarinhalte:

Konstruktionsphilosophie der Creo Parametric Blechteilerzeugung, Konstruktionselemente für Blechteile, Einstellen der Sheetmetal Design-Umgebung, Biegetabellen, Biegefolgetabellen, Blechteil-Zeichnungen, Umwandeln von Solidbauteilen in Blechbauteile, Anwenden von benutzerdefinierten Konstruktionselementen, Informationsfunktionen für Blechteile.

Creo Flächen Interactive Surface Design Extension (ISDX)

Semindauer: 2-3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

In diesem Kurs lernen Sie komplexe, gekrümmte Formen mit Hilfe der Creo Parametric Flächenmodellierung in Ihre Konstruktionsmodelle einzubauen. Sie werden verschiedene Techniken erlernen, um komplexe Freiformflächen mit tangentialen und krümmungsstetigen Übergängen zu erzeugen und mit diesen Volumenmodelle erzeugen. Werkzeuge und Verfahren zur Analyse, Qualitätskontrolle und zum Editieren bestehender Flächen werden ebenfalls behandelt

Seminarvoraussetzung: Creo Parametric Basis-Seminar

Seminarthemen:

Überblick über die Arbeitsweise der Creo Parametric Flächenmodellierung, Erzeugen von Basisflächen durch Profilaustragung, Rotation, Zug- und Verbundelementen, Erzeugen von Stützkurven durch Punkte und Skizzen, Verwenden von Stützkurven zum Erzeugen von Flächen, Erzeugen von Flächen durch fortgeschrittene Verbund-Techniken, Manipulieren von Flächen durch Verlängern, Schneiden, Trimmen und Erzeugen von Offset-Flächen, Analyse von Flächen, Erzeugen und Bearbeiten von Volumenmodellen mit Hilfe von Flächen und Sammelflächen.



Creo Simulate FEM Direct Finite Elements

Semindauer: 2-3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

In diesem Creo Parametric Kurs lernen Sie die Möglichkeiten des Creo Simulate-Moduls kennen. Bestehende Produktstrukturen werden mit Belastungen versehen und ihre Belastung und Deformation berechnet. Damit werden Optimierungsvorgänge durchgeführt, um das Product an die zu erwartenden Lastfälle anzupassen.

Seminarvoraussetzung:

Creo Parametric Basis-Seminar, Grundkenntnisse FEM

Seminarthemen:

Grundlegende Creo Parametric Simulate Funktionen, Materialien und Materialeigenschaften, Definition von Lasten und Randbedingungen, Strukturmechanische Analysen, Thermische Analyse, Konstruktions- und Sensitivitätsstudien, Optimierungsstudien, Weiterführende Themen: dynamische Analysen, Ermüdungsstudien.

Creo 3-D Rohrleitungskonstruktion Piping&Cabling Extension

Semindauer: 3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

In diesem Kurs lernen Sie die Möglichkeiten des Creo Parametric Rohrleitungsbaus kennen. Rohre werden manuell oder spezifikationsgesteuert verlegt und mit Formteilen versehen. Über den Aufbau von Spezifikationsdatenbanken werden diese Vorgänge weitgehend automatisiert. Mit dem Creo Schematics Modul werden schematische Strukturen erzeugt und kommen beim schematikgesteuerten Rohrleitungsbau zum Einsatz.

Seminarvoraussetzung:

Creo Parametric Basis-Seminar

Seminarthemen:

Grundlegende Funktionen des Creo Parametric Piping Moduls, Rohrleitungen verlegen, Baugruppenstrukturen der Rohrleitungen, Anlegen von Spezifikationsdatenbanken für Rohre und Formstücke, Einbau von Formstücken, Verbindung zu R&I-Diagrammen, Ableitung von Zeichnungen, Arbeiten mit dem Schemata-Modul Creo Schematics.

Creo 3-D Verkabelungen Piping&Cabling Extension

Seminardauer: 2-3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

In diesem Creo Parametric Kurs lernen Sie die Möglichkeiten des Verkabelungs-Moduls kennen. Kabel werden manuell oder spezifikationsgesteuert verlegt. Über den Aufbau von Spezifikationsdatenbanken werden diese Vorgänge weitgehend automatisiert. Mit dem Creo Schematics Modul werden schematische Strukturen erzeugt und kommen bei der schematikgesteuerten Kabelverlegung zum Einsatz.

Seminarvoraussetzung: Creo Parametric Basis-Seminar

Seminarthemen:

Grundlegende Funktionen des Creo Parametric Cabling Moduls, Kabelbäume erzeugen und verlegen, Baugruppenstrukturen der Kabelbäume, Anlegen von Spezifikationsdatenbanken, Verbindung zu Schaltplänen, Ableitung von Zeichnungen, Arbeiten mit dem Schemata-Modul Creo Schematics, Kabelbaumabwicklung für die Fertigung, Ausgabe von technischen Informationen.

Creo 3-D Molddesign Spritzguss

Seminardauer: 2-3 Tage

Seminarunterlagen:

Alle Creo Parametric Seminarunterlagen sind von BSB entwickelt und im Seminarpreis enthalten.

Seminarziel:

In diesem Creo Parametric Kurs erlernen Sie alle Creo-Werkzeuge zur Erstellung von Spritzgusswerkzeugen - Kern, Kavität und Werkzeugaufbau

Seminarvoraussetzung: Creo Parametric Basis-Seminar

Seminarthemen:

Grundlegende Funktionen des Creo Molddesign Moduls, Analysewerkzeuge, Aufbau der Trennbaugruppe, Übertragung der Modellgeometrie, technologische Formkomponenten, Konfiguration der Formbaugruppe, Entformungssimulation