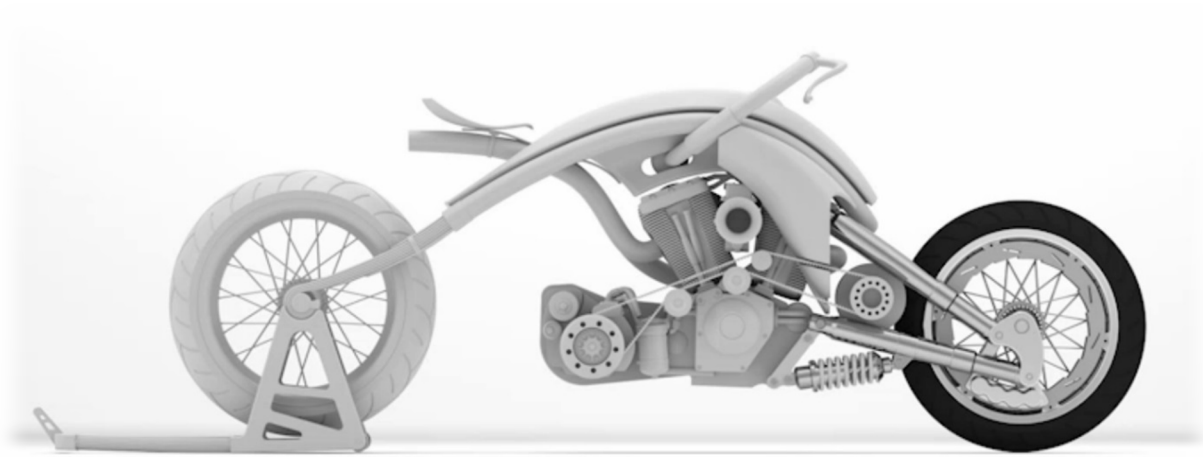


E | B | M

SCHULUNGSIHALTE 2020

(Stand 09/2020)

Anwender | Administratoren | Programmierer



Ausbildung schafft Vorsprung





CATIA V5 Grundlagen I

EBM Kurs Nr. V5CATIA1 (Klassenkurs)

Ziel:

Im Kurs CATIA V5 Grundlagen I wird das Erstellen von Teilen und Baugruppen in CATIA sowie das Erstellen von einfachen Zeichnungen dieser Teile und Baugruppen behandelt. Dieser Kurs beschäftigt sich hauptsächlich mit dem grundlegenden Know-how und den Konzepten, die eine solide Basis für Ihre Konstruktionen schaffen.

Diesem Kurs liegt ein prozess- oder aufgabenbasierter Schulungsansatz zu Grunde. Anstelle einzelner Komponenten und Funktionen werden in diesem Kurs die Prozesse und Prozeduren behandelt, um eine bestimmte Aufgabe zu erledigen. Anhand von Fallstudien zur Veranschaulichung dieser Prozesse lernen Sie die erforderlichen Befehle, Optionen und Menüs im Kontext einer Konstruktionsaufgabe kennen.

Zielgruppe:

Die Zielgruppe für diesen Kurs sind neue CATIA V5 Konstrukteure.

Voraussetzungen:

Die Kursteilnehmer sollten über die folgenden Erfahrungen verfügen:

- Erfahrung in der mechanischen Konstruktion
- Erfahrung mit dem Betriebssystem Windows

Inhalte:

- Einführung in CATIA
 - Die CATIA Benutzeroberfläche
- Profile erstellen
 - Skizzen und Bedingungen erstellen
- Basiskomponenten
 - Blöcke und Taschen
 - Modell aufgliedern



- Zusätzliche Komponente
 - Erweiterte Skizziertools
 - Referenzelemente
 - Schalenelemente und dünne Komponenten
- Aufbereitungskomponenten
 - Auszugschräge, Versteifungen
 - Außen- und Innengewinde
 - Komponenten bearbeiten
- Daten wiederverwenden
 - Komponenten duplizieren
 - Transformationen
 - Kataloge
- Konstruktionsabsicht vollenden
 - Materialeigenschaften
 - Modell analysieren
 - Formeln
- Baugruppenkonstruktion
 - Einführung
 - Erste Komponente einbauen
 - Komponenten hinzufügen
- Im Kontext konstruieren
 - Vorhandene Baugruppe öffnen
 - Skizze mit externen Verweisen erstellen
 - Komponente auf Baugruppenebene
- Zeichnungserstellung
 - Einführung
 - Ansichten erstellen
 - Bemaßung hinzufügen

Dauer: 5 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 1.700,00 EUR

Online-Preis: 1.440,00 EUR



CATIA V5 Grundlagen II

EBM Kurs Nr. V5CATIA2 (Klassenkurs)

Ziel:

Nach Abschluss der Schulung können Sie ein Konstruktionsprojekt ausgehend von dessen Spezifikationen abwickeln (Top-down-Methode). Außerdem können Sie eine vorhandene Konstruktion optimal wiederverwenden.

Zielgruppe:

Die Zielgruppe für diesen Klassenkurs sind CATIA V5 Mechanical Designer.

Voraussetzungen:

- Kurs CATIA V5 Grundlagen I (V5CATIA1)
- mindestens 100 Stunden Konstruktionserfahrung mit CATIA V5

Inhalte:

- Komplexe Teile konstruieren
- Knowledgeware-Grundlagen
- Teile analysieren und mit Anmerkungen versehen
- Kontextbezogene Konstruktion und flexible Baugruppen
- Einführung in Generative Shape Design
- Komplexe Baugruppe entwerfen
- Entwurfsmethode (Skeleton)
- Mit großen Baugruppen arbeiten
- PowerCopies erzeugen und verwenden
- Baugruppen analysieren
- Mit CATIA V4-Dokumenten arbeiten
- Mit den Layern und Filtern von CATIA V5 arbeiten

Dauer: 5 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 1.850,00 EUR

Online-Preis: 1.540,00 EUR



CATIA V5 Sheet Metal Design (Blechmodul)

EBM Kurs Nr. V5CATIASMD (Klassenkurs)

Ziel:

Nach Abschluss der Schulung können Sie einfache bis komplexe Blechbiegeteile erzeugen.

Zielgruppe:

Die Zielgruppe für diesen Klassenkurs sind CATIA V5 Anwender im Blechbiegeprozess, Konstrukteure und Projektingenieure

Voraussetzungen:

- Betriebssystemkenntnisse
 - Kurs CATIA V5 Grundlagen (V5CATIA1)
-

Inhalte:

- Definieren der Sheet Metal Parameter entsprechend der vorhandenen Fertigungsmethoden
 - Aufbau von Sheet Metal Geometrie als Neuteile oder Umwandlung bestehender Bauteile
 - Definieren von verschiedenen Prägungen und Stempel
 - Abwicklung in fertigungsgerechte Produktionszeichnung
 - DXF-Ausgabe
-

Dauer: 2 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 800,00 EUR



CATIA V5 Flächenkonstruktion

EBM Kurs Nr. V5CATIA3 (Klassenkurs)

Ziel:

Die Teilnehmer an diesem Kurs lernen, wie man die im Modul GSD enthaltenen Funktionen anwendet und welche unterschiedlichen Methoden zur Erzeugung komplexer Flächen verfügbar sind. Hierzu führen die Teilnehmer Übungen durch, die sich mit Kurven und Flächen sowie der Wiederverwendung von Flächen befassen, um komplexe Volumenkörper zu erzeugen und so das Entwurfsziel zu verwirklichen.

Zielgruppe:

Neue Benutzer von CATIA V5 im Bereich der Flächenkonstruktion

Voraussetzungen:

- Kurs CATIA V5 Grundlagen I (V5CATIA1)

Inhalte:

- Einführung in die Flächenkonstruktion
- Erzeugen von Drahtmodellgeometrie und Basisflächen
- Operationen an der Geometrie durchführen
- Geometrie ändern und in der Umgebung 'Part Design' vervollständigen
- Surface Design Expert - Übersicht
- Erweiterte Drahtmodellkomponenten erzeugen
- Analyse und Reparatur von Drahtmodellen
- Allgemeine Tools für Translationsflächen
- Erweiterte Translationsflächen und Übergangsflächen erzeugen
- Analyse und Reparatur von Flächen
- Tools zur Flächenbearbeitung für fortgeschrittene Benutzer

Dauer:	3 Tage	Termine:	siehe Terminübersicht
Preis:	1.200,00 EUR		
Online-Preis:	879,00 EUR		



CATIA/ENOVIA V5 DMU Grundlagen

EBM Kurs Nr. V5DMU (Klassenkurs)

Ziel:

Vermittlung der Digital Mockup (DMU) Grundlagen und Kennenlernen aller CATIA/ENOVIA DMU Möglichkeiten.

Zielgruppe:

- Konstrukteure, Projekt Ingenieure
-

Voraussetzungen:

- CATIA V5 Grundlagen (V5CATIA1)
-

Inhalte:

- Überblick über die Module: DMN, SPA, DMO, FIT, KIN
 - Nutzen unterschiedlicher Navigationsmodi
 - 3D- und 2D Markierungen erzeugen
 - Ansichten und Darstellungen verwalten
 - Kollisionskontrolle im Zusammenbau
 - Definition von 3D Schnitten
 - Bauraumanalyse
 - Montage- und Demontageoperationen
 - Bewegungssimulationen
-

Dauer: 2 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 800,00 EUR



CATIA V5 Überblick

Wissensbasierte Konstruktion

EBM Kurs Nr. V5KNOW (Klassenkurs)

Ziel:

Kennenlernen der effizienzsteigernden Möglichkeiten von CATIA V5 durch den Einsatz von wissensbasierter Konstruktion

Zielgruppe:

- Konstrukteure, Projektingenieure, Konstruktionsleiter
-

Voraussetzungen:

- Keine Voraussetzungen notwendig
-

Inhalte:

- Wissensbasierte Konstruktion im Überblick
 - Gründe für eine wissensbasierte Konstruktion
 - Beispiele aus der Praxis
 - einfache Regeln
 - Einsatzmöglichkeiten im CATIA
 - Wege zu einer automatisierten Konstruktion
 - vom "Einzelmodell" zur Konstruktionsvorlage
-

Dauer: 1 Tag

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 400,00 EUR



CATIA V5 Administration

EBM Kurs Nr. V5ADM (kundenindividuell)

Ziel:

Installation und Administration von CATIA V5

Zielgruppe:

CAD-Betreuer und Konstrukteure die sich mit der CATIA V5-Administration beschäftigen

Voraussetzungen:

- Betriebssystemkenntnisse
 - Grundkenntnisse CATIA V5
-

Inhalte*:

- Planung einer Installation
- Installieren von CATIA V5 am Client (unter Windows 7/10 64bit)
- Serverbasierende Installation
- Einrichten von Umgebungen (Environments)
- Administration von Einstellungen (Settings)
- Lizenzierung (Bestellung, Lizenz-Server, -Client, concurrent-offline)
- Drucken/Plotten
- Customizing
- Praktische Übungen

* Die Inhalte orientieren sich an der kundenspezifischen Implementierung.

Dauer: 1 Tag

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 1.450,00 EUR



3DEXPERIENCE Plattform Einstieg (Gateway)

EBM Kurs Nr. 3DXGWV6 (Klassenkurs)

Ziel:

Dieser Kurs macht Sie mit der 3DEXPERIENCE Plattform vertraut. Das Schulungsziel ist es dem Nutzer zu zeigen, wie er auf der Plattform navigiert, sucht, Daten bearbeitet und auf benötigten Apps zugreifen kann. Sie lernen wie Ihre Projekte verwaltet werden und Sie mit Ihren Kollegen Informationen austauschen.

Zielgruppe:

- 3DExperience Anwender, Projektmitarbeiter

Voraussetzungen:

- Betriebssystemkenntnisse

Inhalte:

- Einführung in die 3DEXPERIENCE Plattform und Philosophie
- Verbinden mit der 3DEXPERIENCE Plattform
- Arbeiten mit dem 3DDashboard
- Verwendung der 6WTags zur Schnellsuche sowie alternative Suchmöglichkeiten in der Datenbank
- Daten-Sharing, 3DSpace, Erklärung zu den Apps, Import und Export von 3DXML Dateien
- Verwalten, Öffnen und Filtern von 3D-Daten

Dauer: 0,5 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 370,00 EUR

Online-Preis: Auf Anfrage



CATIA V5 to 3DEXPERIENCE

EBM Kurs Nr. 3DXUPDV5 (Klassenkurs)

Ziel:

Dieser Kurs macht Sie mit der 3DEXPERIENCE Plattform vertraut. Sie werden lernen, wie man in der 3DEXPERIENCE Daten sucht und findet und vorhandene CATIA V5-Daten importiert und nutzt. Durch Anwendung eines rollenbasierten Szenarios erfahren Sie, wie Sie gemeinsam mit anderen Benutzern konstruieren, Änderungen durchführen und die Auswirkungen überprüfen. Zum Kursinhalt gehört ebenfalls die Funktion "Design im Kontext" in die 3DEXPERIENCE und wie man Komponenten eines Produkts durch neue Versionen ersetzt bzw. Produkte analysiert.

Zielgruppe:

- CATIA V5 Anwender

Voraussetzungen:

- Konstruktionserfahrung mit CATIA V5
- Klassenkurs 3DEXPERIENCE Plattform Einstieg (Kurs Nr.: DXGWW6)

Inhalte:

- Importieren von CATIA V5 Daten und speichern in der 3DEXPERIENCE
- Daten auf der 3DEXPERIENCE Plattform suchen und finden
- 3DEXPERIENCE Daten zur Bearbeitung öffnen
- Austausch von Informationen mit anderen Benutzern
- Änderungen durchführen und speichern
- Baugruppen-Features verwenden
- Produkte analysieren

Dauer:

2 Tage

Termine:

[siehe Terminübersicht](#)

Preis:

800,00 EUR



CATIA 3DEXPERIENCE Grundlagen

EBM Kurs Nr. 3DXCATIA1 (Klassenkurs)

Ziel:

Dieser Kurs macht Sie mit den CATIA 3DEXPERIENCE Grundlagen vertraut. Sie lernen wie man Teile anhand von feature- und funktionaler Modellierungstechnik erstellt und Design- Regeln anwendet. Zum Inhalt gehört wie Sie mit anderen Konstrukteuren an einem Datensatz zusammenarbeiten können. Abschließend werden Sie in der Lage sein eine Baugruppe zu erstellen, diverse Simulationen daran durchzuführen, ein fotorealistisches Bild zu rendern und eine Detailzeichnung zu erzeugen. Dieser Kurs beinhaltet auch den Kurs 3DEXPERIENCE Plattform Einstieg (Kurs Nr.: 3DXGWV6).

Zielgruppe:

- Neue CATIA Konstrukteure auf der 3DEXPERIENCE Plattform

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der mechanischen Konstruktion

Inhalte:

- Suchen und Finden von Dokumenten in der 3DEXPERIENCE Datenbank
- Öffnen, Untersuchen und Sichern von Dokumenten
- Zusammenarbeit mit anderen Usern
- Erzeugen von mechanischen Teilen
- Erzeugen von Parametern und Formeln
- Teileprüfung anhand von wissensbasierenden Regeln
- Erzeugen von Baugruppen
- Erzeugen fotorealistischer Bilder
- Erzeugen von Detailzeichnungen

Dauer: 5 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 1.800,00 EUR

Online-Preis: 1.530,00 EUR



CATIA 3DEXPERIENCE für Fortgeschrittene

EBM Kurs Nr. 3DXCATIA2 (Klassenkurs)

Ziel:

In diesem Kurs CATIA 3DEXPERIENCE für Fortgeschrittene werden komplexe Modellierungstechniken vorgestellt. Sie verwenden erweiterte sketchbasierte und flächenbasierende Features, um Teile zu entwerfen und kennenzulernen, wie Sie die Produktivität durch die Wiederverwendung vorhandener Features verbessern können. Sie erfahren außerdem, wie Sie eine Produktarchitektur entwerfen und komplexe Baugruppenstrukturen verwalten, indem Sie erweiterte Funktionen zum Entwerfen von Teilen in einer Baugruppenumgebung verwenden. Abschließend werden Sie in der Lage sein ein Baugruppenlayout mit erweiterten Werkzeugen zu erstellen, um die endgültige Zeichnung ansprechend zu gestalten und zu kommentieren.

Zielgruppe:

- CATIA Konstrukteure auf der 3DEXPERIENCE Plattform

Voraussetzungen:

- Teilnahme Kurs CATIA 3DEXPERIENCE Grundlagen (Kurs Nr. 3DXCATIA1)

Inhalte:

- Erstellen und Arbeit mit komplexen Bauteilen
- Erstellen von vollparametrischen Bauteilen
- Erstellen von wiederverwendbaren Features
- Überschneidungen analysieren, Links und Beziehungen
- Umgang mit komplexen Baugruppenstrukturen
- Große Baugruppenzeichnungen mit Tabellen und Stücklisten erstellen

Dauer:	5 Tage	Termine:	siehe Terminübersicht
Preis:	1.950,00 EUR		
Online-Preis:	1.630,00 EUR		



CATIA 3DEXPERIENCE Flächenkonstruktion

EBM Kurs Nr. 3DXCATIA3 (Klassenkurs)

Ziel:

Der Kurs macht Sie mit den Grundlagen der Flächenkonstruktion vertraut. Sie lernen wie man Kurven und Flächen erstellt. Zum Inhalt gehört außerdem wie man Flächen zusammenfügt, deren Begrenzungen ändert und glatte bzw. stetige Übergänge erstellt. Weiters werden Sie lernen wie man die Qualität der Drahtmodell- und Flächengeometrie analysiert und unstetige/unpassende Flächen behebt oder repariert.

Zielgruppe:

- CATIA Konstrukteure im Bereich der Flächenkonstruktion auf der 3DEXPERIENCE Plattform

Voraussetzungen:

- Klassenkurs 3DEXPERIENCE Plattform Einstieg (Gateway Kurs Nr.: DXGWV6)

Inhalte:

- Erstellen von Kurven und Qualitätsverbesserung von importierter Drahtmodellgeometrie
- Erstellen von Flächen, basierend auf Drahtmodellgeometrie
- Flächen zusammenfügen, Begrenzungen ändern, Übergänge stetig ausführen um die gewünschte Topologie zu bekommen
- Analysieren der Flächenqualität und Reparieren fehlerhafter Bereiche

Dauer: 3 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 1.300,00 EUR



CATIA Composer

EBM Kurs Nr. C-COMP (Klassenkurs)

Ziel:

Im Kurs CATIA Composer wird das Verwenden und Navigieren von 3D Daten innerhalb des CATIA Composer, das Anwenden verschiedener Darstellungsarten, das Erstellen von Anmerkungen, das Erstellen von Explosionsansichten mit zugehöriger Stücklisten, das Erstellen von Animationen sowie die Ausgabe des erzeugten Inhalts in MS Word, MS PowerPoint und HTML vermittelt.

Zielgruppe:

Technische Illustratoren, technischer Support, Verkaufs-Ingenieure, Wartung und Service

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit dem Betriebssystem Windows
- Erfahrung mit Begriffen rund um Dateiformate aus dem Grafikbereich

Inhalte:

- Einführung in den CATIA Composer
- Erzeugen von Ansichten
- Erzeugen von Explosionsansichten
- Erzeugen von Stücklisten
- Erzeugen von Animationen
- Sichern und Veröffentlichen der Daten
- Update der Inhalte nach Änderung der CAD Quelldateien

Dauer: 2 Tage

Termine: [siehe Terminübersicht](#)

Preis: 740,00 EUR



ENOVIA 3DEXPERIENCE Grundlagen

EBM Kurs Nr. 3DXENOVIA (Klassenkurs)

Ziel:

Im Kurs ENOVIA 3DEXPERIENCE Grundlagen steht das Kennenlernen der 3DEXPERIENCE Business Process Services im Vordergrund. Das Erstellen und Verwalten von unterschiedlichen Arbeitsbereichen, sowie Ordnern, Workflows, Tasks und Benachrichtigungen wird gemeinsam erarbeitet. Sie lernen wie Ihre Probleme sowie Dokumente verwaltet werden und beleuchten die Schnittstelle zu den unterschiedlichen Microsoft Office Produkten.

Zielgruppe:

- Anwender und Key User der 3DEXPERIENCE Plattform

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit dem Betriebssystem Windows
- Klassenkurs 3DEXPERIENCE Plattform Einstieg (Gateway Kurs Nr.: DXGWV6)

Inhalte:

- Erstellung und Verwaltung von Arbeitsbereichen, Ordnern, Workflows, Tasks und Benachrichtigungen
- Problemverwaltung
- Dokumentverwaltung (keine CAD Daten)
- Schnittstelle zu Microsoft Office
- Zahlreiche Übungsbeispiele

Dauer: 2 Tage

Termine: auf Anfrage

Preis: 800,00 EUR



ENOVIA V6 Getting Started

EBM Kurs Nr. V6ENSTART (Individualschulung)

Ziel:

Ihnen werden die wesentlichen Konzepte von ENOVIA V6 vermittelt.

Zielgruppe:

- Anwender
-

Voraussetzungen:

- Keine Voraussetzungen notwendig
-

Inhalte:

- Überblick über die wesentlichen Konzepte von PLM 2.0 und ENOVIA V6
- Überblick über die ENOVIA V6-Architektur und deren Anwendungen
- Überblick über alle Produktlebenszyklen in der V6
- Überblick über das V6-Datenmodell über die Administrationstools von ENOVIA V6

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer: 1 Tag

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



ENOVIA SmarTeam CATIA Integration

EBM Kurs Nr. ENSTCAI (Individualschulung)

Ziel:

Vermittlung der Kenntnisse zum Datenmanagement mit SMARTEAM für CATIA V5 Konstrukteure.

Zielgruppe:

- Konstrukteure
-

Voraussetzungen:

- CATIA V5 Grundlagen I
-

Inhalte:

- Einführung in die Benutzerfunktionen der SmarTeam-CATIA-Integration
 - Erstellung und Verwaltung von Einzelteilen und Baugruppen
 - Lifecycle-Operationen
 - Zeichnungsverwaltung
-

Dauer: 2 Tage

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



ENOVIA V6 Program Central Essentials

EBM Kurs Nr. V6ENPRG (Individualschulung)

Ziel:

Vermittlung der ENOVIA-Applikationen für das Projektmanagement

Zielgruppe:

- Projektmanager
 - Projektmitarbeiter
-

Voraussetzungen:

- Keine Voraussetzungen notwendig
-

Inhalte:

- Erzeugung von Programmen und Projekten
 - Anwendung von Suchfunktionen für Projekte
 - Anlage von Projektbeteiligten
 - Zuordnung von Profilen und Aufgaben
 - Erzeugung von Verzeichnissen für Projektdokumenten
 - Definition und Verwaltung von Projektablaufen
 - Informationsmanagement
 - Monitoring der Projektdaten
-

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer: 1 Tag

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



ENOVIA V6 Designer Central for CATIA V5 Essentials

EBM Kurs Nr. V6ENDC5 (Individualschulung)

Ziel:

Vermittlung der ENOVIA-Applikationen zum Austausch, Teilen und Verwalten von Daten zwischen CATIA V5 und ENOVIA

Zielgruppe:

- Konstrukteure und Fertigungstechniker
- Administratoren, die für die Wartung dieses Tools zuständig sind

Voraussetzungen:

- Engineering Central und
- CATIA-Basiswissen

Inhalte:

- Ablegen und Abrufen von CAD-Konstruktionen in ENOVIA V6
- Erstellung neuer Komponenten, Zeichnungen und Stücklisten
- Prüfung und Veröffentlichung von CAD-Modellen
- Änderung bestehender Konstruktionen
- Erstellung neuer Revisionen

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer: 1 Tag

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



ENOVIA V6 Engineering Central Essentials

EBM Kurs Nr. V6ENENG (Individualschulung)

Ziel:

Vermittlung der ENOVIA-Applikationen für die Verwaltung von technischen Änderungsprozessen

Zielgruppe:

- Konstrukteure
- Fertigungstechniker
- Koordinatoren im Änderungsprozess
- Administratoren, die für die Wartung dieses Tools zuständig sind

Voraussetzungen:

- Keine Voraussetzungen notwendig

Inhalte:

- Erzeugung neuer Teile und Spezifikationen
- Erzeugung von Stücklisten
- Erzeugung einer technischen Änderungsanforderung
- Änderungen an Teilen, Spezifikationen oder Produkten
- Prüfung und Veröffentlichung eines neuen Produkts
- Änderung eines bestehenden Produkts
- Erstellung neuer Revisionen

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer:

1 Tag

Termine:

auf Anfrage

Preis:

auf Anfrage



ENOVIA V6 VPM Central Essentials

EBM Kurs Nr. V6ENVPM (Individualschulung)

Ziel:

Vermittlung der ENOVIA-Applikationen für die Interoperabilität zwischen ENOVIA V6 VPM Client und CATIA V6

Zielgruppe:

- Konstrukteure
- Produktentwicklungsingenieure

Voraussetzungen:

- Grundlagen in CATIA V6
- Grundlagen in ENOVIA Engineering Central
- Grundlagen in ENOVIA Variant Configuration Central

Inhalte:

- Aufzeigen der generellen Interoperabilität zwischen
- ENOVIA V6 VPM Client und CATIA V6
- Verwaltung von CATIA-Dokumenten
- Verwaltung des Lebenszyklus
- Konfiguration und Synchronisation von Produktstrukturen
- Anwendung verschiedener Varianten in Produktstrukturen

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer: 1 Tag

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



CATIA V5 FEM-Berechnung von Einzelteilen und Baugruppen

EBM Kurs Nr. V5GPSGAS (Individualschulung)

Ziel:

Erstellung linearer FEM-Berechnungen in den Bereichen Spannungs- und Modalanalysen sowie Ausbeulung für Einzelteile und Baugruppen.

Zielgruppe:

- Konstrukteure
 - FEM-Spezialisten
-

Voraussetzungen:

- Kurs CATIA V5 Grundlagen I
 - Erfahrung in der Konstruktion und Berechnung
-

Inhalte:

- Grundlagen der technischen Mechanik
 - Einführung CATIA V5 GPS und GAS
 - Vorbereiten der Modelle für die Berechnung
 - Verwendung von Virtual Parts
 - Definition von Verbindungselementen
 - Lastarten und Randbedingungen
 - Vernetzung (Preprocessing)
 - Ergebnisdarstellung (Postprocessing)
-

Dauer:

2 Tage

Termine:

auf Anfrage

Preis:

auf Anfrage



CATIA V5 Macro-Programmierung

EBM Kurs Nr. V5MACRO (Individualschulung)

Ziel:

Erlernen der programmtechnischen Automatisierungsmöglichkeiten in CATIA V5 unter Windows.

Zielgruppe:

- Anwendungsprogrammierer
-

Voraussetzungen:

- Programmiererfahrung in Visual Basic
 - Grundkenntnisse CATIA V5
-

Inhalte:

- Grundlagen der Script-Architektur von CATIA V5
 - Erstellen interner CATIA-Makros (In-Process)
 - Erstellen externer Programme (Out-Process)
-

Dauer: 2 Tage

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



CATIA V5 NC-Programmierung für Bohren und Fräsen bis 3 Achsen

EBM Kurs Nr. V5PMGSMG (Individualschulung)

Ziel:

Diese Schulung dient dem Erlernen der Programmierung von Fräs- und Bohrbearbeitungen im Werkzeug-, Formen- und Prototypenbau.

Zielgruppe:

- NC-Programmierer

Voraussetzungen:

- CATIA V5 Grundlagen I
- 100 Stunden Erfahrung mit V5

Inhalte:

- Einführung in die NC-Grundlagen
- Definition der Programmierumgebung (Maschine, Achsensystem, erforderliche Geometrie, Werkzeuglisten)
- Definition von 2,5-Achsen-Bearbeitungen (Fräsen und Bohren)
- Erstellung prismatischer Fräsbearbeitungen (Konturen, Flächen, Taschen, Gravuren)
- Definition von 3-Achsen-Bearbeitung
- Erstellung von Schruppbearbeitungen, inkl. Restschruppen
- Programmierung von 3D Schlichtoperationen (z-konstant, ebenenparallel, konturgeführt etc.)
- Fräsen von Hohlkehlen
- Ermittlung und Bearbeitung von Restmaterialbereichen
- Arbeiten mit Werkzeuglisten



- Programmierung von Stellachsen (3- und 2-Achs-Bearbeitung)
 - Simulation, Analyse und Dokumentation von Einzelbearbeitungen und Komplettprogrammen
 - Simulation der Bearbeitung
 - Verwaltung der NC-Programme
-

Dauer: 5 Tage

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



CATIA V4 Basis für 2D-, 3D-, Solid- und Flächenkonstruktion

EBM Kurs Nr. V4BASFUN (Individualschulung)

Ziel:

Vermittlung des Wissens zur Verwendung von CATIA V4 zur Solid- und Flächenkonstruktion inkl. 2D-Zeichungsableitung.

Zielgruppe:

- Konstrukteure
 - techn. Zeichner
 - Projektingenieure
-

Voraussetzungen:

- Keine Voraussetzungen notwendig
-

Inhalte:

- Funktionsumfang der V4 Konfiguration SBD
 - Funktionsumfang des V4 Produkts SUD
 - Funktionsumfang des V4 Produkts ASU
-

Dauer: 10 Tage

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



CATIA V6 Structural Analysis Fundamentals

EBM Kurs Nr. V6FEMBAS (Individualschulung)

Ziel:

Das Ziel des Kurses ist die Vermittlung der Grundlagen von Finite Elemente-Analysen, der ein- und mehr dimensional Vernetzungen sowie von der Berechnung einfacher statischer Lastfälle für Einzelteile und Baugruppen.

Zielgruppe:

- Konstrukteure
- FEM-Anwender

Voraussetzungen:

- CATIA V5 Grundlagen I
- CATIA V5 to V6 Mechanical Design Transition

Inhalte:

- Erstellung von Finite Elemente Analysemodellen
- Präparierung von Körper- oder Flächenmodellen für die Analyse
- Arbeiten mit 1D-, 2D- oder 3D-Berechnungsnetzen
- Definition von Bedingungen, um Lasten und Widerstände zu erstellen und Vernetzungsbedingungen festzulegen
- Berechnung von Part- oder Assembly-Analysen
- Auswertung von Analysen

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer:

2 Tage

Termine:

auf Anfrage

Preis:

auf Anfrage



CATIA V5 to V6 Analysis Transition

EBM Kurs Nr. V6FEMV56 (Individualschulung)

Ziel:

Ziel dieses Kurses ist eine Einführung in CATIA V6 und die Grundlagen des PLM-Konzeptes. Bestehend aus dem Import von Daten, Zusammenarbeit mit anderen Usern und der Durchführung einer FEM-Analyse.

Zielgruppe:

- Konstrukteure
- FEM-Anwender

Voraussetzungen:

- CATIA V5 Grundlagen I
- CATIA V5 FEM-Berechnung von Einzelteilen und Baugruppen

Inhalte:

- Import von CATIA V5-Daten
- Suchen von Daten in der V6-Datenbank und Öffnen von V6-Parts zur weiteren Bearbeitung
- Zusammenarbeit mit anderen Usern (Collaboration)
- Analyse von Part- und Assembly-Strukturen mit neuen und erweiterten Funktionen

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer:

1 Tag

Termine:

auf Anfrage

Preis:

auf Anfrage



CATIA V6 Mechanical Surface Design Essentials

EBM Kurs Nr. V6SURBAS (Individualschulung)

Ziel:

Einführung in die Erstellung hochwertiger Kurven und Flächen in den Arbeitsumgebungen FSS und GSD.

Zielgruppe:

- Flächenkonstrukteure

Voraussetzungen:

- V6 Fundamentals

Inhalte:

- Erstellung hochwertiger Kurven und Verbesserung importierter Drahtmodelle
- Erstellung hochwertiger auf einem Drahtmodell basierender Flächen
- Zusammenstellung unbegrenzter, weicher Assembly-Flächen für eine gute Topologie
- Analyse der Flächenqualität und Behebung von Problemen
- Verwaltung von Flächen in einer Multimodell-Umgebung

Hinweis: Die Kursunterlagen sind ausschließlich in englischer Sprache erhältlich.

Dauer: 5 Tage

Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



3DEXPERIENCE V6 Administration

EBM Kurs Nr. V6ADM (Klassenkurs)

Ziel:

Installation und Administration der 3DEXPERIENCE Plattform

Zielgruppe:

CAD-Betreuer und Konstrukteure die sich mit der 3DEXPERIENCE-Administration beschäftigen

Voraussetzungen:

- Betriebssystemkenntnisse
 - Grundkenntnisse 3DEXPERIENCE
-

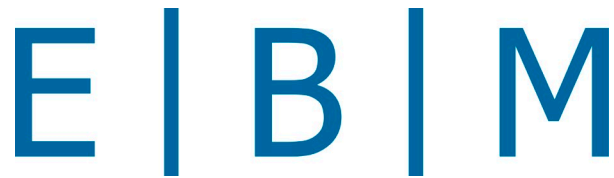
Inhalte*:

- Planung einer Installation
- Installation der Voraussetzungen, zertifizierte Grafikkartentreiber
- Installieren von CATIA am Client (unter Windows 7/10 64bit)
- Serverbasierende Installation
- Einrichten von Umgebungen (Environments)
- Administration von Einstellungen (CATSettings)
- Lizenzierung (DSLS-Server, Client-Einstellungen, Benutzerzuweisung)
- Drucken/Plotten
- Customizing
- Praktische Übungen

* Die Inhalte orientieren sich an der kundenspezifischen Implementierung.

Dauer: individuell Termine: auf Anfrage

Preis: auf Anfrage



Copyright © EBM GmbH, Bad Bleiberg, Österreich

Mit dem Erscheinen dieses Schulungskataloges verlieren alle vorhergehenden ihre Gültigkeit.

Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Jegliche Form der Reproduktion, Verarbeitung oder Vervielfältigung, ist ohne die schriftliche Genehmigung von EBM GmbH untersagt.

Trotz den Bemühungen unserer Mitarbeiter, die für die Erstellung des Katalogs verantwortlich sind, kann EBM GmbH nicht für die Fehlerfreiheit der im Schulungskatalog enthaltenen Informationen garantieren.

EBM GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden, die nicht durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von EBM GmbH verursacht wurden, aus.

EBM GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt durch das Benutzen der enthaltenen Informationen entstehen.