

## Basis und Aufbaukurse

- CATIA V5-Basistraining (C-B-001)
- CATIA V5-Schnupperworkshop (C-B-002)
  
- CATIA V5-Aufbau Part Design (C-A-001)
- CATIA V5-Aufbau Assembly Design (C-A-002)
- CATIA V5-Aufbau Surface Design (GSD) (C-A-003)
- CATIA V5-Aufbau Drafting (C-A-004)

*Weitere Individualkurse und Workshops bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage.*

Anmeldung und Informationen:

**Brigitte Falticica**

Telefon: +49 89 1500 109-502

Mobil: +49 171 885 99 37

Mail: [brigitte.falticica@edag-ps.de](mailto:brigitte.falticica@edag-ps.de)

Internet: [www.feynsinn.de/schulungen/](http://www.feynsinn.de/schulungen/)

/

## Spezialkurse

- CATIA V5-DMU-Grundlagen (C-S-001)
- CATIA V5-Kinematik (C-S-002)
- CATIA V5-Fitting (C-S-003)
- CATIA V5-E3D-Kabelbaumentwicklung (C-S-004)
- CATIA V5-Linkmanagement (C-S-005)
- CATIA V5-Knowledge-Based-Engineering (C-S-006)
- CATIA V5-Generative Structural Analysis (FEM) (C-S-008)
- CATIA V5-Sheetmetal (C-S-010)
- CATIA V5-Automation (Makroprogrammierung) (C-S-011)
- CATIA V5-Hintergrundwissen (C-S-012)

*Weitere Individualkurse und Workshops bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage.*

Anmeldung und Informationen:

**Brigitte Falticica**

Telefon: +49 89 1500 109-502

Mobil: +49 171 885 99 37

Mail: [brigitte.falticica@edag-ps.de](mailto:brigitte.falticica@edag-ps.de)

Internet: [www.feynsinn.de/schulungen/](http://www.feynsinn.de/schulungen/)

/



## Methodenkurse

- Assoziative parametrische Konstruktionsmethodik (C-M-001)
- CATIA V5-Press\*Sim Workshop (C-M-002)
- CATIA V5-Werkzeugbau Basis (C-M-003)
- CATIA V5-Werkzeugbau Advanced (C-M-004)
  
- CATIA V5-BMW-Methoden für Werkzeugbau (C-M-005-BMW)
- CATIA V5-BMW-Methoden für Folgeverbundwerkzeuge (C-M-006-BMW)
- CATIA V5-BMW-Methoden zur Durchlaufplanung (C-M-007-BMW)
- CATIA V5-BMW-Methode Zeichnungsfreies E-Ressort (C-M-008-BMW)

*Weitere Individualkurse und Workshops bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage.*

Anmeldung und Informationen:

**Brigitte Falticica**

Telefon: +49 89 1500 109-502

Mobil: +49 171 885 99 37

Mail: [brigitte.falticica@edag-ps.de](mailto:brigitte.falticica@edag-ps.de)

Internet: [www.feysinn.de/schulungen/](http://www.feysinn.de/schulungen/)

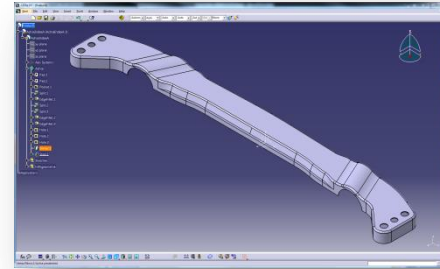


# CATIA V5-Basistraining

Kursnummer: C-B-001

Ziel: Anwendung der CATIA V5-Funktionalitäten bei der Konstruktion von Einzelteilen und Baugruppen

- CATIA V5 - Oberfläche und Einstellungen
- Sketcher
  - Skizzieren und Dimensionieren von Profilen
  - Definition von Geometrieabhängigkeiten
- Part Design
  - Konstruktionsphilosophie in Part Design
  - Erzeugen von Sketch-basierten Features wie Block, Tasche, Welle, Nut und Bohrungen
  - Verwenden der DressUp-Features Radien, Fasen, Auszugsschräge und Schalelemente
  - Parametrisch-assoziative Bauteilkonstruktion
- Assembly Design
  - Aufbau von Produktstrukturen in Baugruppen mit Unterbaugruppen und Einzelteilen
  - Design in Context
  - Parametrisch-assoziative Baugruppenkonstruktion
  - Szenen im Assembly
- Generative Drafting
  - Grundlagen der Zeichnungsableitung und Aufbereitung
  - Zeichnungsableitung von Szenen
- Einblick in das Generative Shape Design
  - Erzeugung und Verwendung von Drahtmodell- und Flächengeometrie wie: 2D- und 3D-Splines, Ableiten, Füllflächen, Übergänge, Flächen mit Mehrfachsnitten



**Kursdauer:**  
5 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Falticica  
 Telefon: +49 89 1500 109-502  
 Mobil: +49 171 885 99 37  
 brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.800,00 €

**Zielgruppe:**

Technische Zeichner und Konstrukteure

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Schnupperworkshop  
 oder allgemeine CAD-Erfahrungen

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
 brigitte.falticica@edag-ps.de

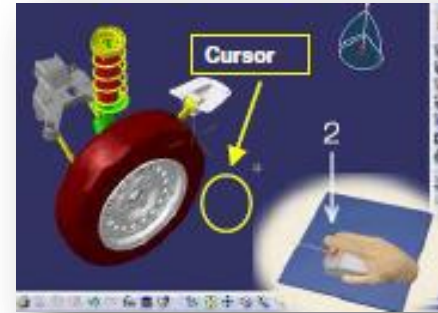


# CATIA V5-Schnupperworkshop

Kursnummer: C-B-002

Ziel: CATIA V5 Kennenlernen – Module, Grundfunktionalitäten und Möglichkeiten

- Kennenlernen der Systemgrundlagen
- Übersicht der wichtigsten CATIA V5-Module
- Part Design
  - Erzeugen und Modifizieren von Solids
  - Erläuterung von Konstruktionsmethodiken
  - Messen und Analysieren von Solids
- Assembly Design
  - Aufbau von Produktstrukturen in Baugruppen mit Unterbaugruppen
  - Vergeben von Bedingungen
- Generative Drafting
  - Grundlagen der Zeichnungsableitung und -aufbereitung
- Komplexe Konstruktion
  - Knowledge-based-Engineering, Automation und Kinematik



**Kursdauer:**  
1 Tag

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
600,00 €

**Zielgruppe:**  
Führungskräfte

**Voraussetzungen:**  
Keine

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

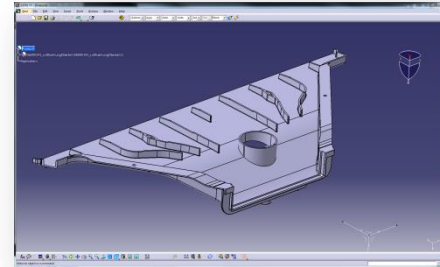


# CATIA V5-Aufbau Part Design

Kursnummer: C-A-001

Ziel: Der Teilnehmer lernt die Funktionen und Abläufe komplexer Einzelteile kennen und Solidgeometrien zu erstellen

- Erzeugen von komplexen Solids
- Verwenden von flächenbasierenden Funktionen
- Transformationsfunktionen
- Konstruktion mit Multibodies über Boolesche Operationen und Trimmoperation
- Integration von Parametern, Referenzgeometrien und Konstruktionstabellen
- Erzeugen und Verwenden der PowerCopy im PartDesign
- Grundlagen der Katalog-Erzeugung
- 3D-Bedingungen
- Entformungs- und Krümmungsanalyse



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
800,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure und CATIA V5-  
Anwender

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

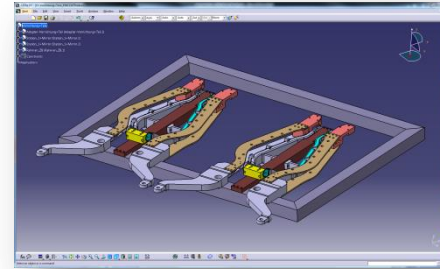


# CATIA V5-Aufbau Assembly Design

Kursnummer: C-A-002

Ziel: Der Teilnehmer lernt die Funktionen und Abläufe kennen, um komplexe Baugruppen zu erstellen unter Nutzung der Methoden von Design in Context

- Methodischer Aufbau einer Produktstruktur mit Unterbaugruppen und Einzelteilen
- Positionierung der Unterbaugruppen und Einzelteile mit und ohne Bedingungen
- Konstruieren und Modifizieren von Einzelteilen im Kontext der Baugruppe
- Analyse mit Hilfe von Baugruppenschnitten und Überschneidungs-Überprüfung
- Grundlagen Linkmanagement
- Einstellungsmöglichkeiten beim Umgang mit großen Baugruppen
- Verwalten und sichern von komplexen Baugruppen mit Hilfe der Sicherungsverwaltung
- Definieren von Stücklisten



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
800,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure und CATIA V5-  
Anwender

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

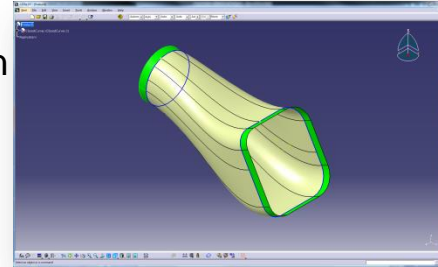


# CATIA V5-Aufbau Surface Design (GSD)

Kursnummer: C-A-003

Ziel: Der Teilnehmer lernt die Funktionen und Abläufe kennen, um assoziative Flächenmodelle zu erstellen

- Grundlagen des Moduls Generative Shape Design
- Erzeugen und Modifizieren von Drahtgeometrien (3D-Spline, Projektion, Verbindungskurve, Ecke, Kegelschnitt, Glätten usw.)
- Erzeugen und Modifizieren von assoziativen isolierten Flächen (Kanonische, Translate, Füll- und Übergangsflächen usw.), Kurven und Flächenoperationen
- Kurven und Flächenoperationen (Verrundungen, Trennen, Trimmen, Zusammenfügen)
- Kurven- und Flächenanalysen
- Erzeugung und Verwendung von Regeln
- Hybrid-Design
- Methodisches Konstruieren (Link Management, EVA-Prinzip, Body In White Konstruktion)
- Aufbau von Steuergeometrien (Driving Geometry, Master-Geometry, Adapter-Modeling)
- Praxisübungen



**Kursdauer:**  
3 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.400,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure und CATIA V5 - Anwender, die Flächenkonstruktionen erstellen und ändern müssen

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de



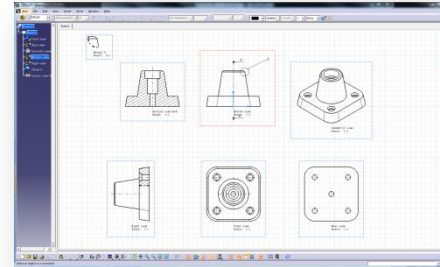


# CATIA V5-Aufbau Drafting

Kursnummer: C-A-004

Ziel: Mit CATIA V5 normgerechte Konstruktions- und Fertigungszeichnungen erstellen

- Erstellen von Einzelteil- und Zusammenbauzeichnungen
- Verwenden und Verändern unterschiedlicher Zeichnungsformate und Rahmen
- Erzeugen und Modifizieren verschiedener Ansichten, wie Projektionen, Schnittansichten, Detailansichten und Ausbrüchen
- Aufbereiten der Ansichten mit automatischer und manueller Bemaßung, geometrischen Toleranzen und Oberflächensymbolen
- Erzeugen von Zeichnungstexten, Stücklisten, Tabellen und Explosionsdarstellungen
- Erzeugen und Verwenden von 2D-Komponenten
- Anpassen der Zeichnung nach Änderung des 3D-Modells
- Verwalten der Links zum 3D-Modell

**Kursdauer:**

1 Tag

**Geplante Termine:****Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**

500,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure und CATIA V5-Anwender, die in CATIA Zeichnungen erstellen sollen

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)

brigitte.falticica@edag-ps.de

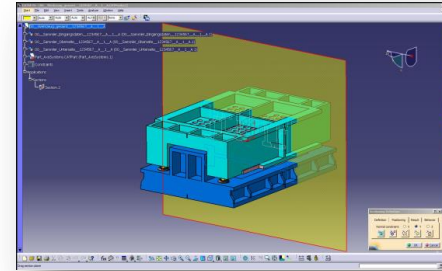


# CATIA V5-DMU-Grundlagen

Kursnummer: C-S-001

Ziel: Vermittlung von konstruktionsbegleitenden DMU-Analysen und Verarbeitung der Ergebnisse in Design in Context

- Oberfläche DMU Navigator und DMU Space Analysis
- Prüfen von Bauteil und Baugruppe
- Definition von Anmerkungen, Hyperlinks, Szenen
- Erzeugung und Nutzung von Animationen
- Kollisionsuntersuchung mit dynamischen Schnitten
- Vergleichen von Baugruppen auf geometrische Unterschiede
- Abstandsmessung und Nachbarschafts-abfragen
- Nutzung von Simulationen



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Faltica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
900,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure,  
Bauraumkonstrukteure

**Voraussetzungen:**

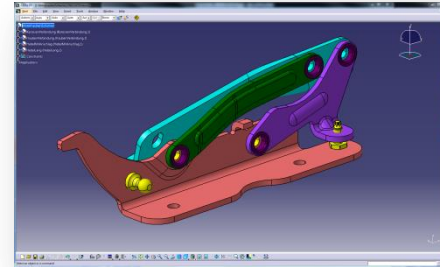
CATIA V5-Basistraining,  
Aufbaukurs Assembly Design

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.faltica@edag-ps.de



Ziel: Erzeugen und Nutzen von kinematischen Mechanismen, Simulation und Analyse zur Bauraumuntersuchung von beweglichen Produkten

- Definition von kinematischen Mechanismen
- Erzeugen von Verbindungen und Definition von Antrieben
- Definition von kinematischen Bewegungsabläufen mit Hilfe von Gesetzen
- Definition von positiver und negativer Beschleunigung
- Prüfung auf Kollision, Überschneidung während der Simulation
- Definition eines Translationsvolumens anhand einer Simulation
- Definition von Abständen und Bandanalyse (Nachbarschaft)



**Kursdauer:**  
3 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.400,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure  
Bauraumkonstrukteure

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining,  
Aufbaukurs Assembly Design,  
DMU-Kenntnisse

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

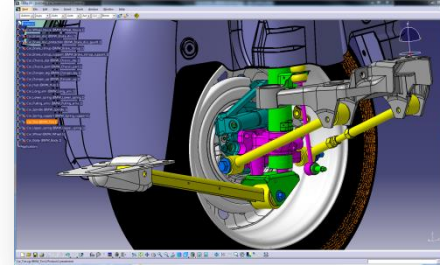


# CATIA V5-Fitting

Kursnummer: C-S-003

Ziel: Die Teilnehmer lernen in der DMU-Umgebung das Erzeugen und Analysieren von Montagevorgängen mit den Werkzeugen von CATIA V5

- Definition und Simulation von Ein- und Ausbauuntersuchungen
- Prüfung auf Kollision, Überschneidung während der Simulation
- Definition eines Translationsvolumen anhand einer Simulation
- Definition von Abstands- und Bandanalysen (Nachbarschaft)
- Shuttle erstellen
- Pfadsuchfunktion
- Glätten von Montagewegen

**Kursdauer:**

1 Tag

**Geplante Termine:****Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**

600,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure  
Bauraumkonstrukteure

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining,  
DMU-Kenntnisse

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)

brigitte.falticica@edag-ps.de

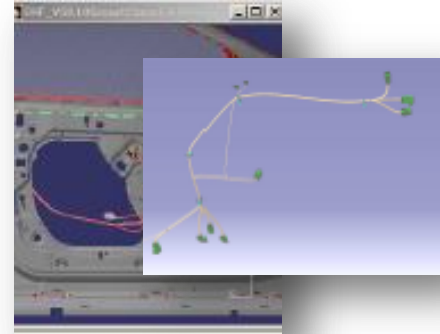


# CATIA V5-E3D-Kabelbaumentwicklung

Kursnummer: C-S-004

Ziel: Die Teilnehmer erlernen mit CATIA V5-E3D die Kabelbaumerstellung, -Verlegung, -Modifizierung, -Analyse und -Vorbereitung für die Fertigung

- Erstellen von Katalogen für elektrische und nichtelektrische Komponenten
- Positionieren der Komponenten und Befestigungselemente
- Verlegen des Kabelbaumes mit logischer Verknüpfung zu den elektrischen Komponenten
- Lagemodifikation von Elektrik- und Befestigungselementen
- Analysieren der Kabelbaumbestandteile
- Kollisionsuntersuchung zwischen Kabelbaum und CATIA-Modell
- Erzeugen und Verändern der Nagelbrettzeichnung zur Dokumentation und Fertigung



**Kursdauer:**  
3 Tage

**Geplante Termine:**  
Nach Vereinbarung

**Kontakt:**  
Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.800,00 €

**Zielgruppe:**  
Kabelbaumentwickler,  
Kabelbaumfertigung

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

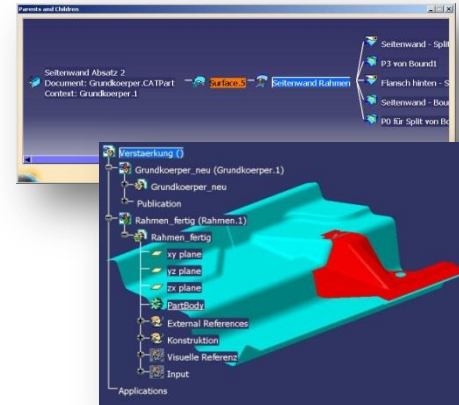


# CATIA V5-Linkmanagement

Kursnummer: C-S-005

Ziel: Kennenlernen der Linkarten und -typen, aktives Arbeiten in Parts und in Baugruppenstrukturen; Erlernen der Möglichkeiten, Links zu beeinflussen und zu reparieren

- Theoretische Grundlagen zum Linkmanagement
- Linkarten und Linktypen
- Aufbauen und Modifizieren von Links
- Linkanalyse
- Reparatur von Linkproblemen
- Einstellungen und Optionen
- OEM-spezifische Methoden (auf Anforderung)



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**  
Nach Vereinbarung

**Kontakt:**  
Brigitte Faltica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.200,00 €

**Zielgruppe:**  
Konstrukteure

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basistraining, gute Kenntnisse im Assembly Design

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.faltica@edag-ps.de

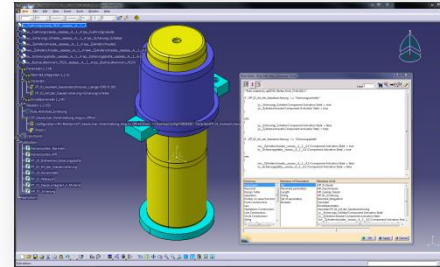


# CATIA V5-Knowledge-Based-Engineering

Kursnummer: C-S-006

Ziel: Anwendung des CATIA V5-Knowledgeware Basis-Moduls zum Erlernen der parametrischen Konstruktionsmethodik

- Umgang mit Parametern
- Einbindung von Konstruktionstabellen
- Erstellung von Formeln und Beziehungen (Regeln)
- Erstellung von Reaktionen und Aktionen
- Erstellung von Prüfungen
- Verwendung von Schleifen
- Verwendung von Listen
- Erstellung von PowerCopies
- Erstellung von Benutzerkomponenten
- Verwaltung von Parametern und Beziehungen



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Faltica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.200,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure und CATIA V5 -  
Anwender

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining und  
- Aufbau Part Design

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.faltica@edag-ps.de

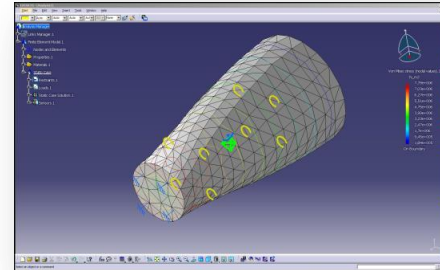


# CATIA V5-Generative Structural Analysis (FEM)

Kursnummer: C-S-008

Ziel: Durchführen von Festigkeitsanalysen von Bauteil und Baugruppen in CATIA V5

- Grundlagen der FEM-Methode, weiterführende Theorie
- Definition von: Virtual Parts, Lagern, Kräften, Elementgrößen
- Elementtypen, verteilten Massen, Sensoren
- Auswertung / Bewertung der Ergebnisse
- Lokale Netzverfeinerungen, Lokale Adaptivität



**Kursdauer:**

2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Falticica

Telefon: +49 89 1500 109-502

Mobil: +49 171 885 99 37

brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**

1.200,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure, Entwickler und  
CATIA V5-Anwender

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)

brigitte.falticica@edag-ps.de



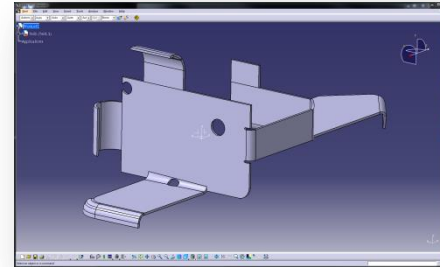


# CATIA V5-Sheetmetal

Kursnummer: C-S-010

Ziel: Konstruktion und Analyse von Blechteilen in CATIA V5

- Oberfläche von Sheetmetal-Design
- Konzeption von Blechteilen, Definition von Konstruktionsparametern
- Erzeugen und Verändern von komplexen Blechabwicklungen mit verschiedensten Biegevarianten
- Assoziatives Erzeugen und Ändern von Ausschnitten an 3D-Komponenten
- Integration der PowerCopy-Funktionalität
- Concurrent-Engineering zwischen dem Roh- und Fertigteil
- Erzeugen von Zeichnungen für Blechbiegeteile

**Kursdauer:**

1 Tag

**Geplante Termine:****Kontakt:**

Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**

700,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure und CATIA V5 -  
Anwender

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)

brigitte.falticica@edag-ps.de

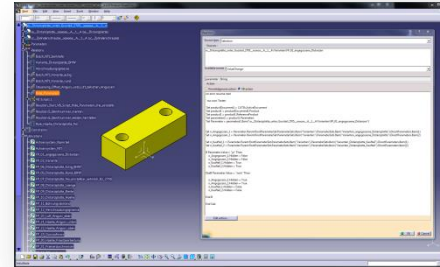


# CATIA V5-Automation (Makroprogrammierung)

Kursnummer: C-S-011

Ziel: Kennenlernen der CATIA V5-Objektstrukturen und Makroprogrammierung mit CATIA V5

- Grundlagen der Programmierung in vba
  - Behandlung der Programmiersprachen catvba, catvbs & catscript
  - Einführung in die Entwicklungsumgebung
  - Erläuterung des Aufbaus einer VBA-Applikation
  - Grundlagen der VB-Sprache (Funktionen, Subroutinen, If-Else-Bedingungen, u.a.)
- CATIA V5-Objektstrukturen
  - Sketcher
  - Part Design
  - Assembly Design
  - Drafting
  - Shape Design
- Weitere Inhalte erfolgen nach Absprache



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**  
Brigitte Faltica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.600,00 €

**Zielgruppe:**  
CATIA V5-Anwender

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basistraining & Visual Basic Grundlagen

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.faltica@edag-ps.de



# CATIA V5-Hintergrundwissen

Kursnummer: C-S-012

Ziel: Kennenlernen der CATIA V5-Hintergrundinformationen am Rande der Konstruktion

- Lizenzmanagement
- Dokumentenmanagement  
(Dokumentenlokalisierungsthematik UUID)
- Linkmanagement
  - Duplizieren von Modellen
  - Bidirektionale Verknüpfung
  - Veröffentlichungen
- Batchprozesse, CATIA-Utlities
- Standards und Allgemeines
- Tipps und Tricks für besondere Anforderungen



**Kursdauer:**

1 Tag

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Faltica

Telefon: +49 89 1500 109-502

Mobil: +49 171 885 99 37

brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**

700,00 €

**Zielgruppe:**

CATIA V5-Anwender

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basistraining

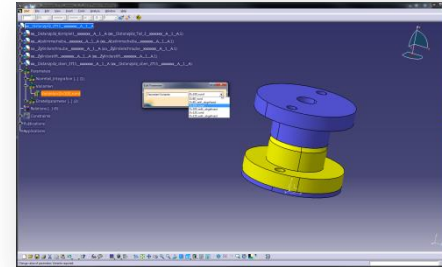
[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)

brigitte.faltica@edag-ps.de



Ziel: Workshop-Methodik zur Konstruktion von komplexen und varianten Konstruktionen mit der Wiederverwendung von Konstruktionselementen und hinterlegtem Wissen

- Relationales Assembly Design, assoziativ-parametrische Konstruktionstechniken
- Objektorientierte Konstruktion, Skelett- und Adaptermodelltechniken
  - Adaptive Skizzenerstellung (Verzahnung, ...)
  - Skelett
  - Simulation & Funktional
  - Aufbau eines Templates (Variantenkonstruktion)
- Ganzheitliche Methodik und spezielle Techniken
- Handhabung komplexer Baugruppen
- Konstruktionsworkflow für komplexe Aufgabenstellungen
  - Einsatz (Situation)
  - Vor- und Nachteile
  - Workaround



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Faltica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.200,00 €

**Zielgruppe:**

Konstrukteure und CATIA V5-Anwender

**Voraussetzungen:**

CATIA V5-Basis und Kenntnisse von Assembly Design

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.faltica@edag-ps.de

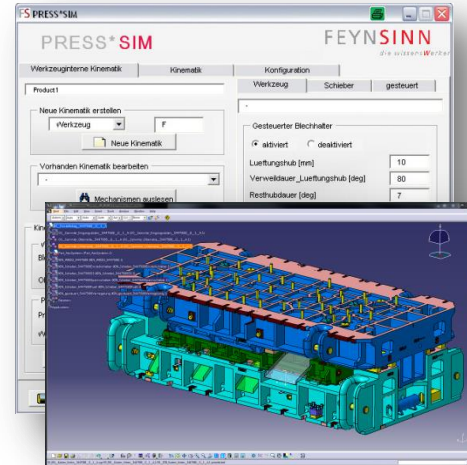


# CATIA V5-Press\*Sim Workshop

Kursnummer: C-M-002

Ziel: Workshop zur Verwendung der CATIA V5-Applikation Press\*Sim für die Simulation und Absicherung von Werkzeugen

- Werkzeugdaten für die Simulation vorbereiten / Werkzeug reduzieren
- Werkzeug aufbereiten
  - Bedienung der Kinematik-Oberfläche Press\*Sim
  - Einbau von Teil-Kinematiken in das Werkzeug
  - Verknüpfung Kinematik - Geometrie
  - Synchronisieren aller Kinematiken
- Werkzeug simulieren und absichern
  - Erzeugen eines Replays
  - Definition von Kollisionsgruppen
  - Definition einer Kollisionsuntersuchung
  - Analyse der Kollisionsuntersuchung während der Simulation



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**

**Kontakt:**

Brigitte Faltica  
 Telefon: +49 89 1500 109-502  
 Mobil: +49 171 885 99 37  
 brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.400,00 €

**Zielgruppe:**  
CATIA V5-Konstrukteure

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
 brigitte.faltica@edag-ps.de

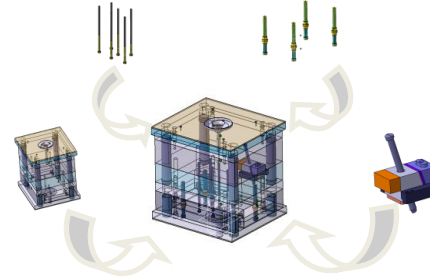


# CATIA V5-Werkzeugbau Basis

Kursnummer: C-M-003

Ziel: Methodik in CATIA V5 für die Konstruktion von Spritzgusswerkzeugen; Arbeitstechniken werden anhand von Praxisbeispielen erarbeitet

- Überblick über CATIA V5 im Formenbau, Systemumgang und Anpassung der Optionen
- Fremddatenimport, Reparatur, Modifikation und entsprechende Arbeitstechniken
- Verwaltung von Daten und damit verbundene Problematik; Lösungswege für die Vervielfältigung und Sicherung von Datenbeständen
- Funktion und Nutzung von Koordinatensystemen
- Parameter, Formeln, Konstruktionstabellen; Variantenkonstruktion und sinnvolle Wiederverwendungsstrategien
- Relationales Assembly Design; assoziativ parametrische Konstruktionstechniken; objektorientierte Konstruktion, Skelett- und Adaptermodelltechniken
- Assoziative, formenbaurelevante Zeichnungserstellung
- Ganzheitliche Konstruktionsmethodik für die Konstruktion von Formen, Katalogvorlagen, Molded Parts Vorbereitung



**Kursdauer:**  
5 Tage

**Geplante Termine:**  
Nach Vereinbarung

**Kontakt:**  
Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
2.400,00 €

**Zielgruppe:**  
CATIA V5-Formenkonstrukteure

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

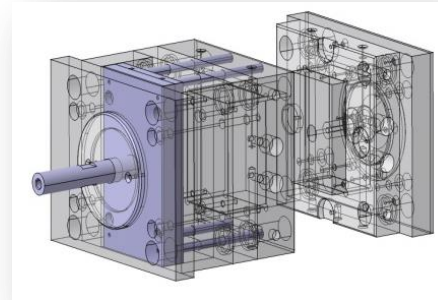


# CATIA V5-Werkzeugbau Advanced

Kursnummer: C-M-004

Ziel: Methodik in CATIA V5 für die Konstruktion von Spritzgusswerkzeugen auf Expertenniveau; Erschließung des CATIA V5-Nutzenpotenzials; Arbeitstechniken werden anhand von Praxisbeispielen erarbeitet

- Spezielle Methoden und Techniken für die Formenkonstruktion sowie Handhabung komplexer Baugruppen und Konstruktionsautomatisierung
- Konstruktionsworkflow für komplexe Aufgabenstellungen, Steuerung Informationsfluss, Indizierung und Dokumentation
- Aufbau, Herstellermapping, Integration und Anwendung von funktionellen Baugruppen: Schieber, Führungen, Temperiersystem, Normalien
- Konstruktion im Team (mehrere Konstrukteure); Administration und Durchführung Elektrodenkonstruktionsmethodik
- Änderungsmanagement für bestehende Projekte, komplette Austauschbarkeit von Formteilgeometrien und teilweise Datenübergabe an Fertigungseinrichtungen



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**  
Nach Vereinbarung

**Kontakt:**  
Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**

- 1.350,- € / MT Vorort
- 700,- € / Tag pro Teilnehmer bei Feynsinn (mindestens 2 Teilnehmer)
- Bereitstellung von Hard- und Software: 50,- € / Tag und pro Arbeitsplatz

**Zielgruppe:**  
CATIA V5-Formenkonstrukteure

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basistraining

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

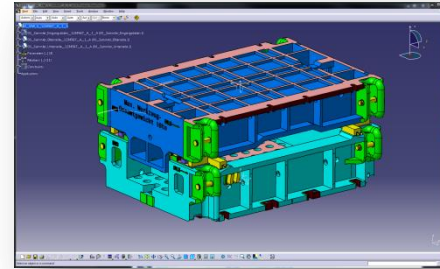


# CATIA V5-BMW-Methoden für Werkzeugbau

Kursnummer: C-M-005-BMW

Ziel: Workshop zum Erlernen der BMW-Methode für die FM-Konstruktion (BMW-Zuliefererqualifizierung).

- CAD-Richtlinien der BMW Group
- Einstellungen
- Normteile
- Werkzeug Grundmodell
- Methodendaten
- Anpassung der Gussteile
- Normteilintegration (NTI)
- Einsätze und Schieber
- Prozessrelevante Aufbereitung des Werkzeuges
- CARISMA / Lieferantenintegration



**BMW**  
**Zertifizierung**

**Kursdauer:**  
5 Tage

**Geplante Termine:**  
Auf Kundenanforderung

**Kontakt:**  
Brigitte Faltica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.faltica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
2.400,00 €

**Zielgruppe:**  
Werkzeugkonstruktoren

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Werkzeugbau Basis

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.faltica@edag-ps.de

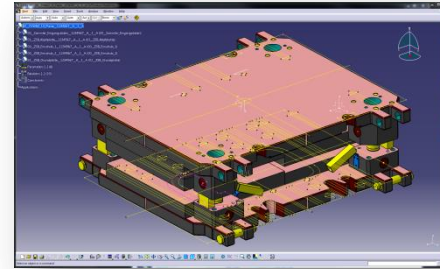




Kursnummer: C-M-006-BMW

Ziel: Workshop zum Erlernen der BMW-Methode für die Folgeverbundwerkzeugkonstruktion (BMW-Zuliefererqualifizierung)

- Folgeverbund-Werkzeugkonstruktion unter Berücksichtigung der OEM-Struktur, Standards, Richtlinien, Methoden
- Normteilintegration
- Einbringung von Fertigungsinformationen
- Assoziative Zeichnungserstellung
- Ganzheitliche Methodik und spezielle Techniken zur Handhabung komplexer Baugruppen
- Parameter, Formeln, Konstruktionstabellen; Variantenkonstruktion und sinnvolle Wiederverwendungsstrategien
- Aufbau von eigenen Normteilen
- Segmentkatalog Schieber-Aufbereitung des Werkzeuges nach BMW-Anforderungen



**BMW  
Zertifizierung**

**Kursdauer:**  
4 Tage

**Geplante Termine:**  
Auf Kundenanforderungen

**Kontakt:**  
Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
2.000,00 €

**Zielgruppe:**  
Werkzeugkonstrukteure

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Werkzeugbau Basis

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

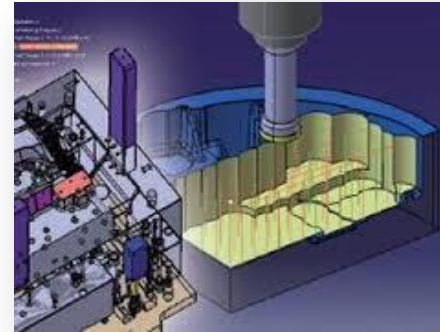


# CATIA V5-BMW-Methoden zur Durchlaufplanung

Kursnummer: C-M-007-BMW

Ziel: Vermitteln des Wissens zur Erstellung und Änderung von Durchlaufplänen nach BMW-Methoden (BMW-Zuliefererqualifizierung)

- Integration der Stationsteile und Positionierung in der Presse
- Definition von Saugerpositionen
- Integration der zu verwendenden Sauger- und Sensor-Normteile
- Integration von Leerstationen und Darstellung der Bauteil-Lage
- Integration der Werkzeug-Geometrien
- Anpassung der Werkzeug-Geometrien (Verschieben in Endlage)



**BMW  
Zertifizierung**

**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**  
Auf Kundenanforderungen

**Kontakt:**  
Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
1.400,00 €

**Zielgruppe:**  
Werkzeugkonstrukteure

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basis Werkzeugbau

[www.feynsinn.de/schulungen](http://www.feynsinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

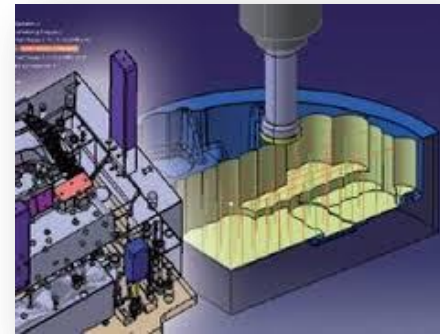


# CATIA V5-BMW-Methode Zeichnungsfreies E-Ressort

Kursnummer: C-M-008-BMW

Ziel: Vermitteln des Wissens zur Befähigung in der Methode EK-Zeichnungsentfall

- Übersicht Zeichnungsfreier Prozess bei EK
- Functional Tolerancing and Annotations (Einzelteile und Baugruppen)
- EK-Konstruktionsmethoden für ZFE
- Baugruppenspezifische Informationen darstellen (DMU Reviews, Scenes, ...)
- ZFE-Toolbar/EK-Makros (BMW-Software)
- Office-Beiblatt
- Datenumwandlungsprozess im Detail (Workbench Product Data Filtering, Workaround „Associativity-Part“)
- Praxisbeispiel



**Kursdauer:**  
2 Tage

**Geplante Termine:**  
Auf Kundenanforderungen

**Kontakt:**  
Brigitte Falticica  
Telefon: +49 89 1500 109-502  
Mobil: +49 171 885 99 37  
brigitte.falticica@edag.de

**Preis pro Teilnehmer:**  
Auf Anfrage

**Zielgruppe:**  
Konstrukteure

**Voraussetzungen:**  
CATIA V5-Basis

[www.feysinn.de/schulungen](http://www.feysinn.de/schulungen)  
brigitte.falticica@edag-ps.de

