



# CATEE

CATIA  
ENGINEER  
EXCELLENCE

NEUES  
BASISPAKET



3DEXPERIENCE®

# CATMEE

CATIA  
MECHANICAL  
ENGINEER  
EXCELLENCE

MECHANICAL  
DESIGN

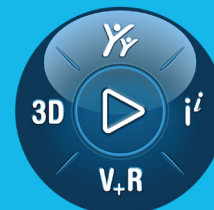


3DEXPERIENCE®

# CATMSE

CATIA  
MECHANICAL  
& SHAPE  
ENGINEER  
EXCELLENCE

KOMPLEXE  
FLÄCHEN



3DEXPERIENCE®

better b:digital



# ÜBERSICHT MODULE

## Option 1: CATIA ENGINEER EXCELLENCE (CATEE)

Ideales Basis-Paket für den Maschinen- und Vorrichtungsbau. Inklusive SheetMetal, STEP Schnittstelle und Tooling Design für die automatisierte Werkzeugkonstruktion.

Basis	Enthaltene Module		In MD1
CAT 3DX	COM - CATIA Objekt Manager	Infrastruktur / Basis für CATIA Produkte	X
CATIA V5 PLM Express on 3DEXPERIENCE	V4I - CATIA V4 Integration 2	CATIA V4 Integration	X
	ID1 - Interactive Drafting 1	Zeichnungserstellung ohne 3D Modelle	X
	GDR - Generative Drafting	Autom. assoziative Zeichnungserstellung	X
	CC1 - CATIA CADAM Interface	Wiederverwendung von CADAM Draftings	X
	RT1 - Realtime Rendering	Erzeugen fotorealistischer Darstellungen	X
	IG1 - IGES Interface 1	IGES Schnittstelle	X
	PD1 - Part Design 1	Basis-Funktionen im Part-Design	X
	AS1 - Assembly Design 1	Basis-Funktionen im Assembly Design	X
	WS1 - Wireframe + Surface 1	Erzeugen von einfachen Drahtgeometrien	X
	KT1 - Product Knowledge Template 1	Automatisierung von Wiederholvorgängen	
	KE1 - Knowledge Expert 1	Import von Knowledgeaware	X
	ST1 - STEP Core Interface 1	STEP Schnittstelle	
	LOO - 2D Layout Browser 1	Anzeigen von 2D Layouts für 3D Modelle	
	PCS - Collab. Business & Industry Innovator UE5 - Collaborative Designer for CATIA V5	Grundlagen der Datenverwaltung mit ENOVIA auf der 3DEXPERIENCE® Plattform	
	<b>Erweiterungen</b>		
FPE - Fabricated Product Creation	SMD - Sheet Metal Design 2	Konstruktion/Abwicklung von Blechteilen	
	WD1 - Weld Design 1	Erzeugen von Schweißverbindungen	
JTE - Jigs & Tooling Creation	SR1 - Structure Design 1	Stahlbaukonstruktionen mit Standardprofilen	
	TG1 - Tooling Design 1	Tools für die autom. Werkzeugkonstruktion	
LOE - 3D Layout & Annotations	LO1 - 2D Layout for Design 1	Steuern der 3D-Modelle aus 2D-Zeichnungen	
	FT1 - Functional Tolerancing & Annotation 1	Erstellen von 3D Bemaßungen u. Toleranzen	
TRE - Technological Specification Review	ANR - DMU Engineering Analysis Review 2	Erstellen von Anmerkungen und Reviews	
	DF1 - Product Data Filtering	Informationsreduzierung vor Datenexport	
	FAR - DMU Fastening Review 2	Analysen innerhalb des Prüfprozesses	
	DT1 - Dimensioning & Tolerancing Review 1	Abbildung von Bemaßungen / Toleranzen	

**ANGEBOT: 05402 40246-0**

# ÜBERSICHT MODULE

## Option 2: CATIA MECHANICAL ENGINEER EXCELLENCE (CATMEE)

**Umfangreiches Paket für Mechanical Design.** Inklusive Generative Shape Design für Flächen, FM1 für feature-basierte Kunststoffteile sowie umfangreiche DMU Funktionen (u.a. Kinematik).

Basis	Enthaltene Module		In MD2
CAT 3DX	COM - CATIA Objekt Manager	Infrastruktur / Basis für CATIA Produkte	X
CATIA V5 PLM Express on 3DEXPERIENCE	V4I - CATIA V4 Integration 2	CATIA V4 Integration	X
	ID1 - Interactive Drafting 1	Zeichnungserstellung ohne 3D Modelle	X
	GDR - Generative Drafting	Autom. assoziative Zeichnungserstellung	X
	CC1 - CATIA CADAM Interface	Wiederverwendung von CADAM Draftings	X
	RT1 - Realtime Rendering	Erzeugen fotorealistischer Darstellungen	X
	IG1 - IGES Interface 1	IGES Schnittstelle	X
	PD1 - Part Design 1	Basis-Funktionen im Part-Design	X
	AS1 - Assembly Design 1	Basis-Funktionen im Assembly Design	X
	WS1 - Wireframe + Surface 1	Erzeugen von einfachen Drahtgeometrien	X
	KT1 - Product Knowledge Template 1	Automatisierung von Wiederholvorgängen	
	KE1 - Knowledge Expert 1	Import von Knowledgeware	X
	ST1 - STEP Core Interface 1	STEP Schnittstelle	
	LOO - 2D Layout Browser 1	Anzeigen von 2D Layouts für 3D Modelle	
	PCS - Collab. Business & Industry Innovator UE5 - Collaborative Designer for CATIA V5	Grundlagen der Datenverwaltung mit ENOVIA auf der 3DEXPERIENCE® Plattform	
	<b>Erweiterungen</b>		
MCE - Mechanical Product Creation	PDG - Part Design Expert	Erweiterte Funktionen im Part Design	X
	ASD - Assembly Design 2	Erweiterte Funktionen im Assembly Design	X
	FM1 - Functional Molded Parts 1	Funktionale Gieß-/Formteildefinition	
	GS1 - Generative Shape Design 1	Einfache Regelflächen	X
FPE - Fabricated Product Creation	SMD - Sheet Metal Design 2	Konstruktion/Abwicklung von Blechteilen	
	WD1 - Weld Design 1	Erzeugen von Schweißverbindungen	
JTE - Jigs & Tooling Creation	SR1 - Structure Design 1	Stahlbaukonstruktionen mit Standardprofilen	
	TG1 - Tooling Design 1	Tools für die autom. Werkzeugkonstruktion	
FTX - 3D Master	LO1 - 2D Layout for Design 1	Steuern der 3D-Modelle aus 2D-Zeichnungen	
	FTA - Functional Tolerancing & Annotation 2	Erweiterte 3D Master Funktionalitäten	
TRE - Technological Specification Review	ANR - DMU Engineering Analysis Review 2	Erstellen von Anmerkungen und Reviews	
	DF1 - Product Data Filtering	Informationsreduzierung vor Datenexport	
	FAR - DMU Fastening Review 2	Analysen innerhalb des Prüfprozesses	
	DT1 - Dimensioning & Tolerancing Review 1	Abbildung von Bemaßungen / Toleranzen	
PRX - Animated Product Review	FIT - DMU Fitting Simulator 2	Einbausimulation und -analyse	
	KIN - DMU Kinematics Simulator 2	Kinematik-Funktionen	
	SPA - DMU Space Analysis 2	Bauraumanalyse	

# ÜBERSICHT MODULE

## Option 3: MECHANICAL & SHAPE ENGINEER EXCELLENCE (CATMSE)

**Ideales Paket für die Freiformflächenkonstruktion und -analyse.** Inklusive Tools zur Flächenreparatur sowie für Designer-Freiformflächen und Generative Shape Optimizer zum Bombieren./ Morphing.

Basis	Enthaltene Module		In HD2
CAT 3DX	COM - CATIA Objekt Manager	Infrastruktur / Basis für CATIA Produkte	X
CATIA V5 PLM Express on 3DEXPERIENCE	V4I - CATIA V4 Integration 2	CATIA V4 Integration	X
	ID1 - Interactive Drafting 1	Zeichnungserstellung ohne 3D Modelle	X
	GDR - Generative Drafting	Autom. assoziative Zeichnungserstellung	X
	CC1 - CATIA CADAM Interface	Wiederverwendung von CADAM Draftings	X
	RT1 - Realtime Rendering	Erzeugen fotorealistischer Darstellungen	X
	IG1 - IGES Interface 1	IGES Schnittstelle	X
	PD1 - Part Design 1	Basis-Funktionen im Part-Design	X
	AS1 - Assembly Design 1	Basis-Funktionen im Assembly Design	X
	WS1 - Wireframe + Surface 1	Erzeugen von einfachen Drahtgeometrien	X
	KT1 - Product Knowledge Template 1	Automatisierung von Wiederholvorgängen	
	KE1 - Knowledge Expert 1	Import von Knowledgeware	X
	ST1 - STEP Core Interface 1	STEP Schnittstelle	
	LOO - 2D Layout Browser 1	Anzeigen von 2D Layouts für 3D Modelle	
	PCS - Collab. Business & Industry Innovator UE5 - Collaborative Designer for CATIA V5	Grundlagen der Datenverwaltung mit ENO-VIA auf der 3DEXPERIENCE® Plattform	
	<b>Erweiterungen</b>		
MPE - Mold Tooling Creation	FMP - Functional Molded Parts 2	Featurebasierte Kunststoffkonstruktion	
	HA1 - Healing Assistant 1	Reparatur importierter Flächendaten	
	TL1 - STL Rapid Prototyping	STL-Import und -Bearbeitung	
	GS1 - Generative Shape Design 1	Einfache Regelflächen	X
	PDG - Part Design Expert	Erweiterte Funktionen im Part Design	X
HCX - Mechanical Shape Optimization	ASD - Assembly Design 2	Erweiterte Funktionen im Assembly Design	X
	GSD - Generative Shape Design 2	Erweiterte Regelflächen	X
	DL1 - Developed Shapes 1	Abwickeln von Flächen / Drahtgeometrien	
	GSO - Generative Shape Optimizer 2	Bombieren / Morphing	
FPE - Fabricated Product Creation	RSO - Realistic Shape Optimizer 2	Schnelle Flächenverformung mit STL Daten	
	SMD - Sheet Metal Design 2	Konstruktion/Abwicklung von Blechteilen	
JTE - Jigs & Tooling Creation	WD1 - Weld Design 1	Erzeugen von Schweißverbindungen	
	SR1 - Structure Design 1	Stahlbaukonstruktionen mit Standardprofilen	
FTX - 3D Master	TG1 - Tooling Design 1	Tools für die autom. Werkzeugkonstruktion	
	LO1 - 2D Layout for Design 1	Steuern der 3D-Modelle aus 2D-Zeichnungen	
TRE - Technological Specification Review	FTA - Functional Tolerancing & Annotation 2	Erweiterte 3D Master Funktionalitäten	
	ANR - DMU Engineering Analysis Review 2	Erstellen von Anmerkungen und Reviews	
	DF1 - Product Data Filtering	Informationsreduzierung vor Datenexport	
PRX - Animated Product Review	FAR - DMU Fastening Review 2	Analysen innerhalb des Prüfprozesses	
	DT1 - Dimensioning & Tolerancing Review 1	Abbildung von Bemaßungen / Toleranzen	
	FIT - DMU Fitting Simulator 2	Einbausimulation und -analyse	
FSX - FreeStyle Sha- pe Design	KIN - DMU Kinematics Simulator 2	Kinematik-Funktionen	
	SPA - DMU Space Analysis 2	Bauraumanalyse	
	FSS - FreeStyle Shaper 2	Freiformflächen-Design	
	FSO - FreeStyle Optimizer 2	Analyse/Optimierung von Freiformflächen	