

CATIA V5 Expert Paket CATMSE

Basis	Bezeichnung		Beschreibung
CAT3DX	COM	CATIA Object Manager 2	Stellt die Basis/Infrastruktur für alle weiteren CATIA V5 Produkte bereit
	V4I	V4 Integration 1	Ermöglicht eine Integration von Daten, Modellen und Produkten zwischen CATIA V4 und CATIA V5
	ID1	Interactive Drafting 1	Dient der interaktiven Zeichnungserstellung ohne 3D-Modelle.
	GDR	Generative Drafting 2	Ermöglicht die automatische Erzeugung assoziativer Zeichnungen von 3D-Bauteilen und -Baugruppen
	CC1	CADAM Interface 1	Bietet eine integrierte Möglichkeit zur Wiederverwendung von CADAM Draftings
	PD1	Part Design 1	Enthält die Grundfunktionen zum Erzeugen von 3D-Bauteilen
	IG1	IGES Interface 1	Liefert eine IGES Schnittstelle
	AS1	Assembly Design 1	Enthält die Grundfunktionen zur Definition und Verwaltung von Baugruppen
	WS1	Wireframe & Surface Design 1	Stellt Grundfunktionen zur Erzeugung von Drahtgeometrie und von einfachen Regelflächen bereit
	KT1	Product Knowledge Template 1	Erlaubt die interaktive Erstellung von Eigenschaften, wie Geometriespezifikationen, dazugehörige Parameter und Wissen für eine assoziative Wiederverwendung innerhalb jedes CATPart-Dokumentes
	KE1	Knowledge Expert 1	Erlaubt den Import und die Verwendung von Unternehmenswissen, welches mit Knowledge Expert 2 (KWE) erzeugt und in Regel-Datenbanken gespeichert wurde.
	LOO	2D Layout Browser 1	Dient dem Anzeigen von 2D Layout for 3D Design Daten in einer CATIA Sitzung ohne LO1 Lizenz
	ST1	STEP Interface1	Erlaubt das interaktive Lesen und Schreiben von Daten in STEP AP203 und STEP AP214 Datenformaten
	RT1	RealTimeRendering	Dient dem Generieren von fotorealistischen Darstellungen
	PCS	3DEXPERIENCE Collaborative Sharing	3DEXPERIENCE ENOVIA Verwaltungsfunktionen
CNV	3DEXPERIENCE Collaboration Innovation		
RWA	3DEXPERIENCE Review and Approval		

Erweiterungen	Bezeichnung		Beschreibung
MPE	ASD	Assembly Design 2	Erweiterte Funktionen im Assembly Design
	FMP	Functional Molded Parts 2	Featurebasierte Kunststoffkonstruktion
	GS1	Generative Shape Design 1	Einfache Regelflächen
	HA1	Healing Assistent 1	Reparatur importierter Flächendaten
	PDG	Part Design 2	Erweiterte Funktionen im Part Design
	TL1	STL Prototyping 1	STL-Import und -Bearbeitung
FPE	SMD	Sheetmetal Design 2	Ermöglicht die Konstruktion und Abwicklung von 3D- Blechteilen
	WD1	Welding Design 1	Ermöglicht die Erzeugung von Schweißverbindungen in komplexen 3D-Baugruppen
JTE	SR1	Structure Design 1	Zur Erzeugung von Stahlbaukonstruktionen mit Standardprofilen
	TG1	Tooling Design 1	Werkzeugkonstruktion: Aut. Erzeugen von Werkzeug-Aufbauten, Nutzung von Normteilkatalogen und Wiederholgeometrie, Säulenführungen, Kühlungsverläufe, Angießkanäle, Schieber
TRE	ANR	DMU ENGINEERING ANALYSIS REVIEW 2	Erzeugen von Anmerkungen, Reviews und Präsentationen in CATIA
	DF1	Data Filtering 1	Dient der Informationsreduzierung vor Datenweitergabe
	DT1	DMU Dimensioning & Tolerancing Review 1	Abbildung von Bemaßungen, Toleranzen und Anmerkungen. Digitale Infos/Anzeige für Fertigung und allen im Prozess Beteiligten
	FAR	DMU Fastening Review 2	Für Analysen innerhalb des "Body-In-White"-Befestigungs- und Prüfungsprozesses.

PRX	FIT	DMU Fitting Simulator 2	Liefert Lösungen für die Definition, Simulation und Analyse von Montage- und Demontageprozessen
	KIN	DMU Kinematics Simulator 2	Stellt Lösungen für die Definition und Simulation von kinematischen Abläufen bereit
	SPA	DMU Space Analysis 2	Bietet Lösungen für Messungen, Kollisionsuntersuchungen, Schnitte, Bauteilvergleiche

HCX	GSD	Generative Shape Design 2	Erweiterte Flächenfunktion
	GSO	Generative Shape Optimizer 2	Bombieren / Morphing
	RSO	Realistic Shape Optimizer 2	Schnelle Flächenverformung mit STL Daten
	DL1	Developed Shapes 1	Abwickeln von Flächen / Drahtgeometrien

FSX	FSK	Freestyle Sketch Tracer 1	Generative Konstruktion aus importierten Bildern
	FSO	Freestyle Optimizer 1	Analyse/Optimierung von Freiformflächen
	FSP	Freestyle Profiler 1	Erstellung von Netzflächen mit Hilfe komplexer Kurven
	FSS	Freestyle Shaper 2	Freiformflächen-Design

FTX	FTA	3D Functional Tolerancing & Annotation 2	Erstellen von Bemaßungen, Anmerkungen und Toleranzangaben im 3D (3D Master Konzept)
	LO1	2D Layout for 3D Design 1	Steuern der 3D-Modelle aus 2D Zeichnungen, Auslegen von Modellen mit allen Drafting-Funktionen