

Funktionsübersicht	SOLID EDGE Premium	SOLID EDGE Classic	SOLID EDGE Foundation	SOLID EDGE Design & Drafting
Adaptive UI (Intelligente Benutzerschnittstelle)	✓	✓		
2D-Zeichnungserstellung /-ableitung	✓	✓	✓	✓
Automatische 2D-Zeichnungserstellung	✓	✓	✓	✓
Freehand Sketch (auf Microsoft Surface Gerät, mit Stift unter Windows 8.1 Professional oder Windows 10)	✓	✓	✓	✓
2D-Schnittstellen / 3D-Schnittstellen	✓	✓	✓	✓
Datenmigration (SolidWorks, Inventor, Pro/Engineer, Creo)	✓	✓	✓	
CAD Direct (NX, JT; weitere Formate folgen)	✓	✓		
Solid Edge Teilemodellierung	✓	✓	✓	(✓)
Solid Edge Flächen- Freiformflächenkonstruktion	✓	✓	✓	
Subdivision Modeling (Unterteilungsmodellierung)	✓	✓		
Reverse Engineering (3D-Scandaten)	✓	✓		
Convergent Modeling (Mesh- und B-Rep-Daten verarbeiten und manipulieren)	✓	✓	✓	✓
Generative Design (material- und festigkeitsoptimierte Konstruktion)	(✓)	(✓)		
Additive Manufacturing (3D-Druck-Vorbereitung)	✓	✓	✓	✓
Solid Edge Sheet Metal (Blechteilemodellierung)	✓	✓	✓	
Solid Edge Synchronous Technology	✓	✓	✓	✓
Solid Edge Baugruppenerstellung	✓	✓	✓	(✓)
Solid Edge Frame (Rahmenkonstruktion)	✓	✓	✓	
Solid Edge Weldment (Schweißumgebung)	✓	✓	✓	
Solid Edge XpresRoute (geschweißte und gebogene Rohre)	✓	Add-on	Add-on	
Konzeptionelles Baugruppen-Layout	✓	✓	✓	
Punktewolke in Baugruppen (z.B. aus Laservermessung)	✓			
Explosionsdarstellung in der Baugruppe	✓	✓	✓	✓
Baugruppenanimation	✓	✓	✓	✓
Kollisionsanalyse	✓	✓	✓	✓
Sensoren	✓	✓	✓	
PMI (fertigungsrelevante Technologieinformationen)	✓	✓	✓	✓
Versionsmanagement	✓	✓	✓	
Engineering Reference; Berechnung von Maschinenelementen (Nocken, Zahnräder, Wellen, Rollen, Biegung,...)	✓	✓		
3Dfind.it (Herstellerkataloge)	✓	✓		
Machinery Library (Maschinenbau-Bibliothek)	✓	✓	Add-on	Add-on
Piping Library (Rohrsystem-Bibliothek)	Add-on	Add-on	Add-on	
Solid Edge Electrical Routing	✓	Add-on	Add-on	
Solid Edge PCB Collaboration	✓	Add-on	Add-on	
Bewegungssimulation	✓	Add-on	Add-on	
Spannungs- und Eigenfrequenzanalyse	✓	(✓), Add-on	(✓), Add-on	
3D-Rendering-Software für fotorealistische Bilder und 3D-Animationen	✓	✓		
Solid Edge CAM Pro - 2,5 Achsen CAM	✓	✓	✓	
Solid Edge nutzbar als kostenloser Viewer*	✓	✓	✓	✓
Cloud gestützte Lizenzierung	✓	✓	✓	✓