

Systemhaus und Integrationsexperte
für CAD-, CAM-, PDM/PLM- und ERP-Lösungen

Solid Edge Produktmatrix

Vergleich der erhältlichen Pakete

Sie können bei Solid Edge aus vier Ausbaustufen mit unterschiedlichem Funktionsumfang auswählen. Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick, welche Funktionen in welcher Solid Edge Ausbaustufe zur Verfügung stehen, welche Module (Add-ons) bei welchen Bundles ergänzt werden können und welche Module als Stand-Alone möglich sind.

Zentrales 3D-Produkt & mechanische Konstruktion

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
Bauteile	eingeschränkt	Ja	Ja	Ja
Blech	-	Ja	Ja	Ja
Kostenentwurf (nur Blech)	-	-	Ja	Ja
Freiformflächen	-	Ja	Ja	Ja
Subdivision Modeling	-	-	Ja	Ja
Convergent Modeling	Ja	Ja	Ja	Ja
Baugruppen	eingeschränkt	eingeschränkt	Ja	Ja
Interne Komponenten	Ja	Ja	Ja	Ja
CAD Direct	-	-	Ja	Ja
Dynamische Visualisierung	-	Add-On TC-Lizenz erforderlich	Ja	Ja
Referenzpunktewolke	-	Add-on	Add-on	Ja
CADENAS Integration	-	-	Ja	Ja
Schweißbaugruppen	-	Ja	Ja	Ja
Rahmenbaugruppen	-	Ja	Ja	Ja
Normteile-Bibliothek	Add-on	Add-on	Ja	Ja
Piping Library	-	Add-on	Add-on	Add-on
Zeichnungsumgebung	eingeschränkt	Ja	Ja	Ja
Engineering Reference	-	-	Ja	Ja
Catia Translator (V4/V5)	-	Add-on	Add-on	Add-on
Explode Render Animate (E-R-A)	eingeschränkt	eingeschränkt	Ja	Ja
KeyShot Rendering	-	-	Ja	Ja
Xpres Route	-	Add-on	Add-on	Ja
Mold Tooling	-	Add-on	Add-on	Add-on
Electrode Design	-	Add-on	Add-on	Add-on
Design Configurator	-	Add-on	Add-on	Add-on
Inspector Standard (2D)	-	Add-on	Add-on	Add-on
Inspector Advanced (3D)	-	Add-on	Add-on	Add-on

Systemhaus und Integrationsexperte
für CAD-, CAM-, PDM/PLM- und ERP-Lösungen

Konstruktion der nächsten Generation

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
Reverse Engineering	-	-	Ja	Ja
Generatives Design	-	-	Ja	Ja
Generatives Design advanced	-	-	Add-on	Add-on
Additive Fertigung (3D-Druck)	Ja	Ja	Ja	Ja

Anlagenbau

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
P&ID	Stand-alone	Stand-alone	Stand-alone	Stand-alone
Modular Plant Design (inklusive Isogen)	-	Add-on	Add-on	Add-on

Elektro-Konstruktion

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
Electrical Routing	-	Add-on	Add-on	Ja
Wiring Design	-	Stand-alone	Stand-alone	Stand-alone
Harness Design	-	Stand-alone	Stand-alone	Stand-alone
PCB Collaboration	-	Add-on	Add-on	Ja

Simulation FEM

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
Simulation Express	-	Ja	Ja	Ja
Motion Simulation	-	eingeschränkt	eingeschränkt	Ja
Simulation - Lineare statische Analyse	-	Add-on	Add-on	Ja
Simulation - Eigenfrequenz	-	Add-on	Add-on	Add-on
Simulation - Knickung	-	Add-on	Add-on	Add-on
Simulation - Wärmeübertragungsanalyse	-	Add-on	Add-on	Add-on
Simulation - Frequenzganzzanalyse	-	Add-on	Add-on	Add-on
Simcenter FloEFD	-	Add-on	Add-on	Add-on

Systemhaus und Integrationsexperte
für CAD-, CAM-, PDM/PLM- und ERP-Lösungen

Fertigung

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
PMI	Ja	Ja	Ja	Ja
Model Based Definition	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
Advanced PMI	Nein	Add-on	Add-on	Add-on
2D Nesting	Stand-alone	Stand-alone	Stand-alone	Stand-alone
Solid Edge CAMPro 2,5-Achsen	-	Ja, wenn unter Wartung	Ja, wenn unter Wartung	Ja, wenn unter Wartung

Technische Dokumentation

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
Illustration	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
3D Publishing	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on

Zusammenarbeit

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
Xcelerator Share / Zusammenarbeit in der Cloud	Ja (nur über XaaS- Abonnement)	Ja (nur über XaaS- Abonnement)	Ja (nur über XaaS- Abonnement)	Ja (nur über XaaS- Abonnement)

CAD-Datenmigration

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
Solid Works	Nein	Ja	Ja	Ja
Inventor	Nein	Ja	Ja	Ja
Pro/Engineer Wildfire	Nein	Ja	Ja	Ja
Pro/Engineer Creo	Nein	Ja	Ja	Ja

CAD Direct - direkter Einbau ohne Konvertierung

Funktion	Design & Drafting	Foundation	Classic	Premium
NX	Nein	Ja	Ja	Ja
Solid Works	Nein	Ja	Ja	Ja
Parasolid	Nein	Ja	Ja	Ja
STEP	Nein	Ja	Ja	Ja
JT	Nein	Ja	Ja	Ja

Systemhaus und Integrationsexperte
für CAD-, CAM-, PDM/PLM- und ERP-Lösungen

CAD-Direktschnittstellen und Neutrale Schnittstellen

Funktion	Dateiendung	Import	Export
NX	.prt	Ja	Nein
Solid Works	.sldprt / .sldasm	Ja	Nein
AutoCAD	.dwg / .dxf	Ja	Ja
Mechanical Destop	.dwg / .dxf	Ja	Ja
Inventor	.iam / .ipt	Ja	nein
CATIA V4	.model	Optional	Optional
CATIA V5	.catpart / .catproduct	Optional	Optional
Pro/E Wildfire	*.prt.* / *.asm.*	Ja	Nein
I-deas	.xpk / .plmxpk	Ja	Nein
STEP	.stp / .step	Ja	Ja
Parasolid	.x_t / .x_b	Ja	Ja
JT	.jt	Ja	Ja
XML	.plmxml	Ja	Ja
ACIS	.sat	Ja	Ja
IGES	.igs / .iges	Ja	Ja
3D Druck	.stl / 3mf	Nein	Ja
VRML	.wrl	Nein	Ja
OpenGL Render-API	.xgl	Nein	Ja
IFC / BIM	.ifc	Ja	ja

Bild- Video- und Dokumentenformate

Funktion	Dateiendung	Import	Export
Solid Edge Viewer	.sev	Nein	Ja
KeyShot-Szenenbeschreibung	.bip	Nein	Ja
Bildformat	.jpg / tif	Ja	Ja
Bildformat	.pnd	Nein	Ja
Video	.avi / .wmv	Nein	Ja
Bitmap	.bmp	Ja	Ja
Adobe Acrobat auch 3D	.pdf	Nein	Ja
Universal 3D	.u3D	Nein	Ja

Mehr Informationen zu Solid Edge:

<https://www.solid-system-team.de/software/cad/solid-edge>

Seite 4/4