Unterschiede zwischen den Editionen
Stand: pCon.planner 8.16

Persistenz	Std	ME	Pro
Laden und Speichern von DWG- und DWT-Dateien	X	X	X
Konvertierung und Unterstützung von älteren DWG-Formaten	X	X	X
Erweiterte Vorlagenunterstützung mit Standardvorlagen	X		X
Name- und Link-Eigenschaft an Objekten	X		X

Import	Std	ME	Pro
Geometrieformate (DWG, DWT, DXF, SAT, 3DS, SKP)	X	X	X
Erweiterte Geometrieformate (Collada/DAE, FBX, GLTF, OBJ, STL, USD)	X		X
Punktwolken (E57, PLY)			X
Microstation (DGN)			X
pCon.box Projekte (PBOX)	X	X	X
pCon.basket Projekte (OBK)		X	X
EasternGraphics OBX		X	X
EasternGraphics EOX	X	X	X
pCon Exchange Container (PEC)	X	X	X
Akustikdaten CadnaR (CNIVG)			X
IFC 2.3 + IFC 4 (IFC)	X		X
Portable Document Format (PDF)	X		X
Erweiterte CAD-Formate (Step, IGES) – nur Meshes			X
Photometrischen Daten (IES, LDT/Eulumdat)	X	X	X
Bildformate (PNG, BMP, TIF, TGA, GIF, JPG, WEBP)	X	X	X

© EasternGraphics GmbH

Export	Std	ME	Pro
Geometrieformate (DWG, DXF, DWT, GLTF, USDZ, 3DS)	X	X	X
Bildformate (PNG, JPG, BMP, EXR)	X	X	X
Zwischenablage 3D: MS Office, SketchUp, AutoCAD	X		X
Zwischenablage 2D: MS Office, Adobe Creative Suite	X		X
Zwischenablage Artikel: pCon.basket (Online + Offline)		X	X
2D-Vektorgrafik (PDF, SVG, EMF, DWG/DXF)	X		X
Zusätzliche Geometrieformate (Collada/DAE, FBX SKP, OBJ)	X		X
STL-Format (STL)			X
Artikelliste: Anzeige und Export (OBX, OBK) - nur für aktiven Hersteller - für alle Hersteller		X	 X
Export von Artikel- und Modellliste als CSV und Excel-Dokument[1]	**X**	**X**	**X**
Direkte Angebotserstllung mit pCon.basket		**X**	**X**
pCon Exchange Container (PEC)	X	X	X
IFC-Format - Version 4 (IFC)			X
Material Report			X
Export von Produktdaten für Autodesk® Revit®			X
ReCAD Export nach Relux			X

[1] Benötigt ein installiertes Microsoft Excel

© EasternGraphics GmbH

Medieninhalte	Std	ME	Pro
Bilder	X	X	X
KI Bilder	X	X	X
Panorama-Bilder	X	X	X
Vektorgrafik	X		X
Animationen	X	X	X
Videos	X	X	X
Media Browser zur Verwaltung von Medieninhalten	X	X	X
Renderer: OSPRay, Echtzeit	X	X	X
Multi Content Pictures			X
Multi Content Panorama			X
Export für externes Rendering (OSPRay)			X
Renderstile	X		X
Hinzufügen von Logos zu Animationen / Bildern	X	X	X
Hinzufügen von sphärischen Panoramen als Bildhintergrund	X	X	X
Anbindung an Impress (Teilen von Modellen)	X	X	X
Fotorealistische Artikelbilder für Weiterverarbeitung in Bildbearbeitungsprogrammen	X	X	X
Bildeditor	X		X

Drucken	Std	ME	Pro
Bilddruck	X	X	X
Bildexport	X	X	X
Hochqualitatives Vektor-Bild-Druckverfahren als Standard	X	X	X
Maßstabsgerechtes Drucken	X	X	X
Layout-Werkzeug inklusive Bemaßungsoptionen, Hilfen zur professionellen Strukturierung von Druckseiten, Selektionsübergabe zwischen Arbeitsbereich und Layout			X
PDF-Erzeugung	X		X

© EasternGraphics GmbH

Architektur	Std	ME	Pro
Wandelemente (Wände, Fenster, Türen, Glasfronten, Tore)	X	X	X
Wandobjekte (Steckdosen, Netzwerkdosen, Schalter, …)	X	X	X
Lichtquellen (Spot, Punktlicht, Direktional, Flächenlicht, Umgebungslicht, Photometrische Lichtquellen)	X	X	X
Weitere Elemente (Rasterdecke, Boden, Treppe, Säule, Geländer, Jalousie, Dachschräge, Dachgaube)	X	X	X
Installationen (Heizung, Rohr-Elemente)	X	X	X
Wandobjekt erstellen	X	X	X
Flächenmanagement (Raumteiler und Raumstempel)	X		X
Erweiterte Elementplatzierung	X		X
Grundriss-Werkzeug	X		X
Punktewolke in Grundriss überführen			X

Zeichnen	Std	ME	Pro
Formen (Rechteck, Polygon, Linie, Kreis, Ellipse, Bogen, …)	X	X	X
Freihand Werkzeug	X	X	X
Körper (Kegel, Kugel, Quader, Zylinder)	X	X	X
Texte	X	X	X
Erweiterter Text	X		X
Bemaßungen	X	X	X
Abrundung der Ecken (2D)	X	X	X

© EasternGraphics GmbH

Konstruktion	Std	ME	Pro
Subtrahieren	X		X
Vereinigen	X		X
Schnittmenge	X		X
Strecken	X		X
Schneiden	X		X
Folge-Mir-Tool	X		X

Werkzeuge	Std	ME	Pro
Vervielfältigen (Reihe, Schnelles Kopieren, Clipboard)	X	X	X
Bewegen (Drehen, Verschieben, Objekt-Interaktor)	X	X	X
Modifizieren (Skalieren, Spiegeln, erweitertes Extrudieren, Region)	X	X	X
Ausblenden, Sperren und Gruppieren von Objekten	X	X	X
Ersetzen	X	X	X
Materialien (Pipette, Füllfarben, Texturbearbeitung)	X	X	X
Materialeditor	X	X	X
Interaktive Merkmalsübertragung	X	X	X
Merkmalscontainer	X	X	X
Definition Objekt-Einfügepunkt	X		X
Erzeugen von Referenzkopien	X		X
Hilfslinien	X	X	X
Kommentare	X	X	X
Anordnung und Ausrichten	X	X	X
Schraffuren	X	(X)	X
2D-Symbol	X		X
2D-Zuschneiden	X		X
2D-Projektion			X
Schnitte	X	X	X

© EasternGraphics GmbH

Punktewolken Zuschneiden	X
Anhänge erstellen und verwalten	X

Bemaßung	**Std**	**ME**	**Pro**
Lineare Bemaßung	X	X	X
Automatische Wandbemaßung	X	X	X
Ausgerichtete Bemaßung und Winkelbemaßung	X		X
Anmerkungen	X	X	X
Durchmesser-, Radien- und Kreisbogenbemaßung	X	X	X
Editor für Bemaßungsstile	X		X
Import von Bemaßungsstilen	X		X
Flächenmaß für bestimmte Elemente	X	X	X

Online Inhalte	**Std**	**ME**	**Pro**
pCon.catalog	X	X	X
Unterstützung von konfigurierbaren Modellen	X	X	X
Unterstützung von online B2B-Katalogen/-Artikeln	X	X	X
Zugriff auf Symbole in Online-Katalogen (3D Warehouse)	X	X	X
Produktinformation (dynamischer Online-Dienst)	X	X	X

OFML	**Std**	**ME**	**Pro**
Artikelsteuerung (Katalog, Artikelliste, kfm. Exporte, Formular): - nur für den aktiven Hersteller - herstellerübergreifend		X	 X
Verwendung von Multiplen Preislisten in einem Datenstand		X	X
Sonderartikel: - Konvertierung von OFML-Artikeln - konstruktive Änderungen von OFML-Artikeln - Umwandlung beliebiger Geometrien		X	X X X
Profilmanager		X	X

© EasternGraphics GmbH

Erweiterte Artikelsuche	X	X
Ordnerverwaltung		X
Artikelauswahl		X
Steuerung der 2D/3D-Darstellung		X
Referenznummern		X
Set-Artikel	X	X
OAP-Unterstützung	X	X

Arbeitsbereich	**Std**	**ME**	**Pro**
Verschiedene Echtzeit-Darstellungsmodi (Drahtgitter, Verdeckt, Farbig, Texturiert, Konzept, Beleuchtet, Realistisch)	X	X	X
Ansichten-Steuerung (Perspektive, Orthogonal, ISO, Objekt)	X	X	X
Hinzufügen von sphärischen Panoramen als Hintergrund	X	X	X
HDRI-Bild als Umgebungsbeleuchtung hinzufügen	X	X	X
Individuelle Einrichtung unabhängiger Arbeitsbereiche	X	X	X
Navigationspanel (Zoom, Pan, 3D-Orbit, Umschauen, Begehen)	X	X	X
Erzeugen, Anzeigen und Löschen eigener Kameras	X	X	X
Individuelle Werkzeugleisten	X	X	X
Kontextsensitive Mini-Toolbar	X	X	X
Live View	X	X	X

Ebenen	**Std**	**ME**	**Pro**
Steuerung der Darstellung von Ebenen - übergreifend für alle Arbeitsbereich (global) - unabhängig für jeden Arbeitsbereich (lokal)	 X X	 X	 X X
Zusätzliche Layer-Funktionen (Löschen, Hinzufügen, Umbenennen, Selektion aller Objekte, Ebene an Objekt zuweisen, Filter)	X		X
Editor zum Erstellen von individuellen Ebenen-Filtern	X		X

© EasternGraphics GmbH

Verschiedenes	Std	ME	Pro
Kompatibilitätsmodus für schwächere Hardware	X	X	X
Qualitätsstufen für Volumenkörper-Darstellung	X	X	X
Multi-Instanzfähigkeit	X		X
pCon.login Unterstützung		X	X
Schutz durch Lizenzmanagement			X
Erweiterte Parameter für Kommandozeilenaufruf			X
Plugin SDK			X

© EasternGraphics GmbH

Rechtliche Hinweise

© EasternGraphics GmbH | Albert-Einstein-Straße 1 | 98693 Ilmenau | DEUTSCHLAND

Dieses Werk (zum Beispiel Text, Datei, Buch usw.) ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind der EasternGraphics GmbH vorbehalten. Die Übersetzung, die Vervielfältigung oder die Verbreitung, im Ganzen oder in Teilen ist nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung der EasternGraphics GmbH gestattet.

Die EasternGraphics GmbH übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit, für die Fehlerfreiheit, für die Aktualität, für die Kontinuität und für die Eignung dieses Werkes zu dem von dem Verwender vorausgesetzten Zweck. Die Haftung der EasternGraphics GmbH ist, außer bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit sowie bei Personenschäden, ausgeschlossen.

Alle in diesem Werk enthaltenen Namen oder Bezeichnungen können Marken der jeweiligen Rechteinhaber sein, die markenrechtlich geschützt sein können. Die Wiedergabe von Marken in diesem Werk berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese frei und von jedermann verwendet werden dürfen.