So kommen Ihre Modelle *in Plica.*

Exportieren, hochladen, teilen. Für jedes gängige Programm gibt es einen Weg. Die Menüpfade gelten für aktuelle deutsche Programmversionen und können je nach Version leicht abweichen.

PROGRAMM	SO EXPORTIEREN	FORMAT	HINWEIS
Autodesk Revit	`3D-Ansicht öffnen › Datei › Exportieren › FBX`	FBX	Kategorien, Typen und Element-IDs werden erkannt. Sichtbare verknüpfte Modelle kommen mit.
Autodesk Navisworks	`Ausgabe › Szene exportieren › FBX`	FBX	Der Weg für NWD, NWC und zusammengeführte Modelle.
AutoCAD Plant 3D	`Modell in Navisworks öffnen, dann als FBX ausgeben`	FBX	Der übliche Weg für Plant-3D-Modelle.
AutoCAD, AutoCAD MEP (2D)	`Speichern unter › Dateityp AutoCAD DXF`	DXF DWG	Layer bleiben erhalten. DWG wandelt Plica beim Einchecken selbst um.
Inventor, SolidWorks, Creo, CATIA	`Speichern unter › STEP (*.stp)`	STEP IGES	Die Bauteilstruktur wird übernommen.
Blender	`Datei › Exportieren › glTF 2.0 (.glb)`	GLB	Farben und Materialien bleiben erhalten.
SketchUp Pro	`Datei › Exportieren › 3D-Modell › OBJ oder FBX`	OBJ FBX	Vor dem Export unbenutzte Komponenten bereinigen.
Laserscan (ReCap Pro, FARO SCENE, Leica Cyclone)	`Punktwolke als PTS, LAS oder XYZ ausgeben`	PTS LAS XYZ	Auch PLY und PCD. Sehr große Wolken vorher ausdünnen.
Pläne als PDF oder Bild	`Direkt hochladen`	PDF PNG JPG	Auch SVG. Ideal für Bestandspläne und Scans.

Noch nicht direkt lesbar: RVT, NWD, IFC, DWF, E57, LAZ und Blender-Dateien. Diese bitte wie oben beschrieben vorher exportieren. IFC kommt bis dahin am einfachsten über Navisworks als FBX.

HOCHLADEN

Drei Schritte. *Kein neues CAD.*

01

Exportieren

Wie auf Seite 1 beschrieben aus Ihrem Programm.

02

Hochladen

Datei ins Fenster ziehen oder „Datei öffnen“ tippen. Im Viewer bleibt die Datei auf Ihrem Gerät und wird nicht hochgeladen.

03

Teilen

Per Link oder QR-Code. Empfänger brauchen zum Ansehen kein Konto und kein CAD.

IPAD UND IPHONE

Große Modelle *aufs iPad.*

Ein komplettes Revit-Modell ist für ein iPad oft zu groß. Plica packt es am PC in ein kompaktes Paket. Im Test wurden aus 208 MB FBX 27 MB. Auf dem iPad liegt das Paket danach in der Bibliothek und funktioniert auch ohne Internet.

01

Am PC öffnen

FBX im Plica Viewer öffnen. Das dauert bei großen Modellen etwas.

02

Packen

Info › Datei › Für iPad packen, dann Paket erstellen und speichern. Ausgeblendetes kann weggelassen werden.

03

Auf dem iPad öffnen

Die ZIP-Datei per AirDrop, Cloud oder Mail aufs iPad und in der Plica-App öffnen. Sie liegt dann unter „Auf diesem iPad“.

Die Plica-App für iPad und iPhone ist derzeit in der Testphase und kommt bald in den App Store. Bis dahin öffnet der Viewer im Browser dieselben Pakete.

GUT ZU WISSEN

Tipps für *saubere Modelle.*

Revit

Eine eigene 3D-Ansicht für den Export anlegen und nur zeigen, was die Baustelle braucht.

Koordinaten

Modelle möglichst nahe am Ursprung exportieren. Sehr weit entfernte Koordinaten erschweren das Navigieren.

Ansehen und Arbeiten KOSTENLOS PRO

Öffnen, drehen, zoomen und offline speichern ist kostenlos. Messen, Schnitte, Notizen mit Fotos und Einfärben gibt es mit Viewer Pro oder in jedem Plica-Paket.

Einheiten

Plica liest Einheit und Achsen aus FBX selbst. Falls nötig: Info › Datei › Einheit.

Punktwolken

Sehr große Wolken vor dem Export ausdünnen. Ein iPad hat weniger Speicher als ein PC.

Datenschutz

Im Viewer wird nichts hochgeladen. Die Datei bleibt auf dem Gerät, bis Sie eine Notiz ausdrücklich an das Büro senden.