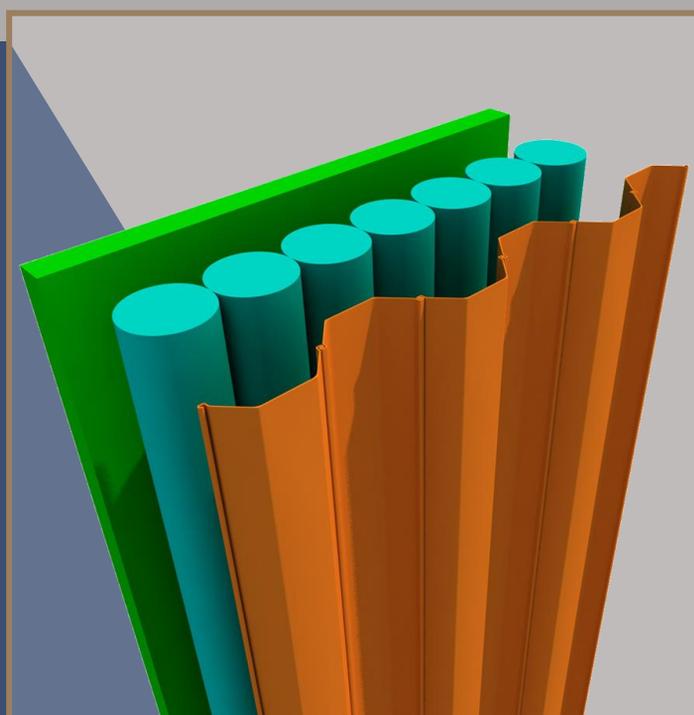




ALLPLAN PYTHONPART

Kopieren entlang Linie

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



Produktübersicht

Entdecken Sie den **Kopieren entlang Linie**-Befehl – er ermöglicht Ihnen effizientes Kopieren von Objekten entlang einer definierten Linie. Ideal für das Konstruieren von Baugrubenverbauten wie Spundwänden, Bohrpfahlwänden, etc. Sparen Sie Zeit und Mühe mit diesem leistungsstarken Tool für präzise Konstruktionen. Jetzt ausprobieren!

Highlights

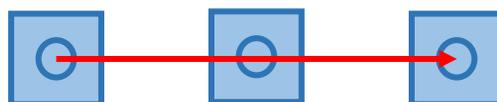
Einfache Bedienung

Einfache und intuitive Bedienung. Bestimmung des Achsabstands über Abstand oder Eingabe.



Ideal für Baugrubenverbauten

Das perfekte Tool für Baugrubenverbauten und regelmäßige Anordnungen.

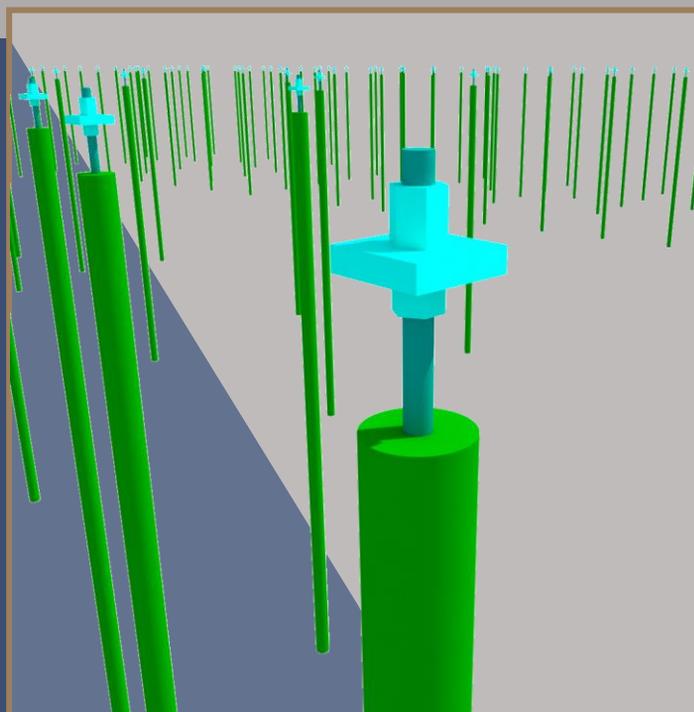




ALLPLAN PYTHONPART

Kopieren zu Punkten

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



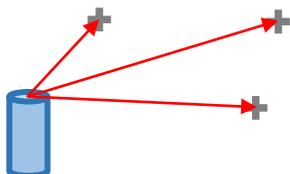
Produktübersicht

Der **Kopieren zu Punkten**-Befehl ermöglicht es Ihnen, ein beliebiges Element an einen oder mehrere Punkte zu kopieren. Nutzen Sie die generierten Punktwolken als Grundlage, um schnell und präzise Objekte zu kopieren, und gewinnen Sie so wertvolle Zeit.

Highlights

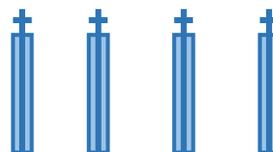
Einfache Bedienung

Einfache und intuitive Bedienung. Auch mehrere Kopiervorgänge möglich.



Ideal für Pfahlgründungen

Das perfekte Tool für Pfahlgründungen und das Kopieren von Pfählen an vorgegebene Punkte.

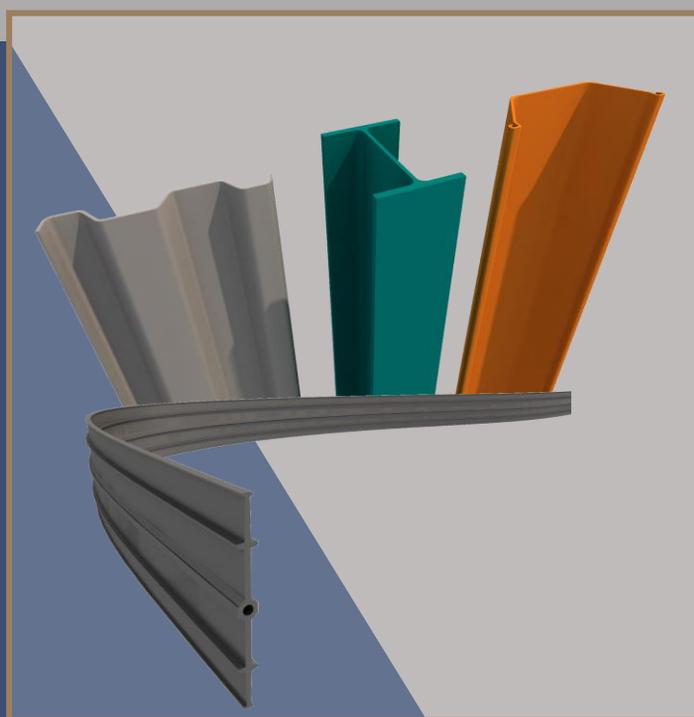




ALLPLAN PYTHONPART

Querschnitt-Bauteile

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



Produktübersicht

Profitieren Sie von unserem CAD-Add-On: **Querschnitt Bauteile**! Speichern Sie 2D-Querschnitte in einer Datenbank und erstellen Sie daraus mühelos 3D-Körper. Parametrische Anpassungen, Spiegelung, Ausrichtung und BIM-Attribute – steigern Sie Ihre Produktivität und Kreativität. Jetzt upgraden und Ihre CAD-Projekte auf ein neues Level heben. Erstellen Sie Stahlprofile, Spundwände oder Fugenbänder: die Möglichkeiten sind grenzenlos.

Highlights

Datenbank

Einfach zu erweiternde Datenbank. Import und Export von Gruppen.



Positionieren

Kinderleichtes Positionieren und Modifizieren der Bauteile.



Attribute

Zuweisen von Attributen für das Erstellen von BIM-Modellen.





ALLPLAN PYTHONPART

PythonPart-Koordinaten exportieren

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Macro name	X-coordinate	Y-coordinate	Z-coordinate			
2	Ground anchor	-10.859681	0.301808	-1.5			
3	Ground anchor	-8.859681	0.301808	-1.5			
4	Ground anchor	-6.859681	0.301808	-1.5			
5	Ground anchor	-4.859681	0.301808	-1.5			
6	Ground anchor	-2.859681	0.301808	-1.5			
7	Ground anchor	-0.859681	0.301808	-1.5			
8	Ground anchor	1.140319	0.301808	-1.5			
9	Ground anchor	3.140319	0.301808	-1.5			
10	Ground anchor	5.140319	0.301808	-1.5			
11	Ground anchor	7.140319	0.301808	-1.5			
12	Ground anchor	9.140319	0.301808	-1.5			



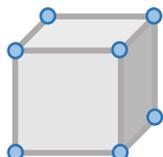
Produktübersicht

Exportieren Sie mühelos Einfüge-Punkte von PythonParts in eine Excel-Tabelle mit unserem **PythonPart Koordinaten exportieren**-Befehl. Effiziente Dokumentation und optimierte Konstruktionsprozesse – jetzt ausprobieren!

Highlights

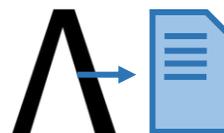
Universell einsetzbar

Auf jeden PythonPart anwendbar.



Übergabe Koordinatenliste

Einfaches Erstellen einer Koordinatenliste.
Optimales Format für Übergabe.

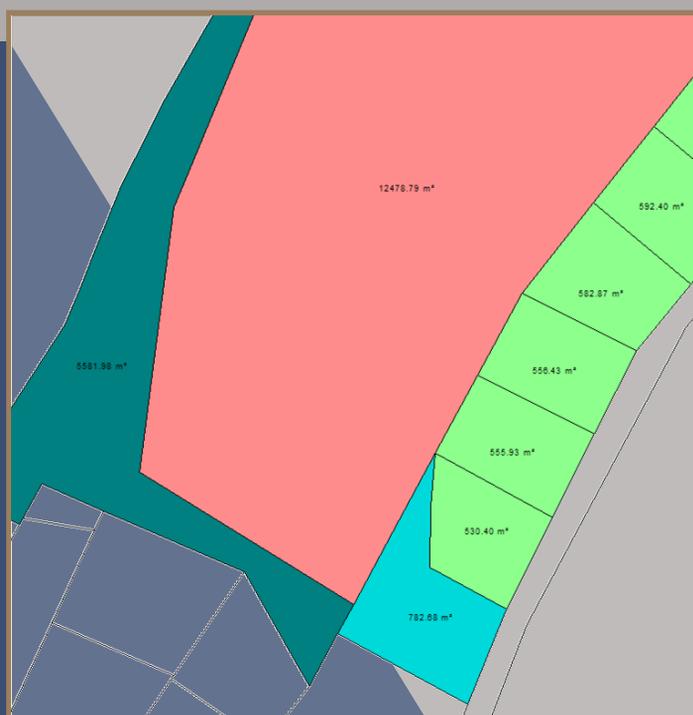




ALLPLAN PYTHONPART

Polygon ausfüllen

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



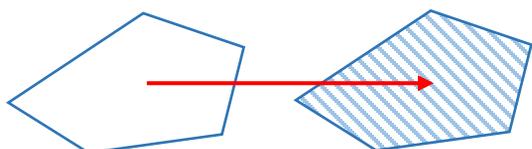
Produktübersicht

Erleichtern Sie Ihre Arbeit mit dem **Polygon ausfüllen**-Befehl! Wählen Sie einfach geschlossene Polygonzüge aus und füllen Sie sie mit Schraffuren, Füllflächen, Mustern oder Stilflächen. Die erzeugten Flächenobjekte ermöglichen Ihnen eine genaue Flächenberechnung für Grundstücke, Gebäude und vieles mehr. Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsablauf und erhalten Sie präzise Ergebnisse mit dem **Polygon ausfüllen**-Befehl!

Highlights

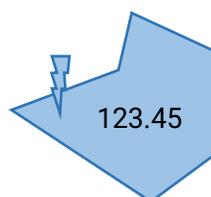
Einfache Eingabe

Einfache und intuitive Eingabe. Automatisches Erkennen geschlossener Polygonzüge.



Ideal für Flächenberechnungen

Das perfekte Tool für Flächenberechnungen von Grundstücken oder Gebäuden.

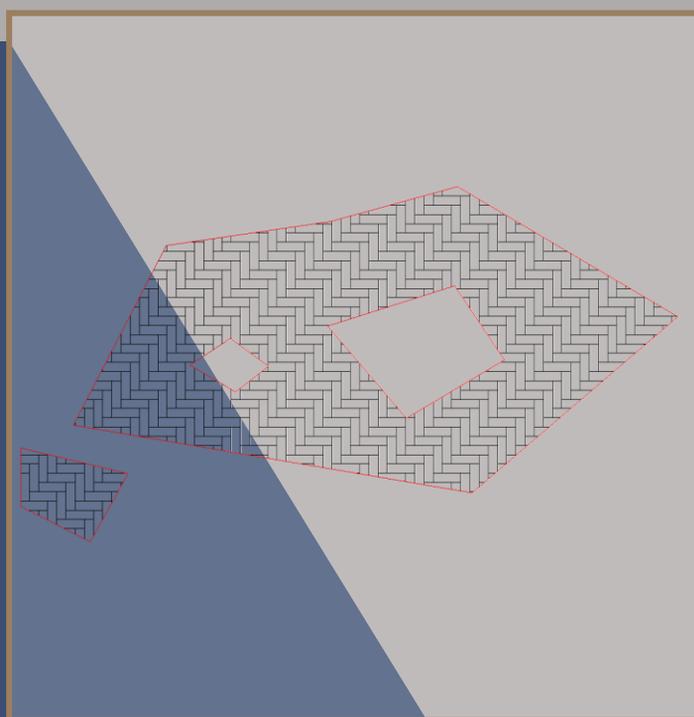




ALLPLAN PYTHONPART

Umranden

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



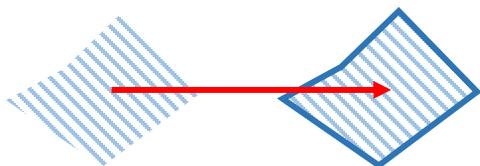
Produktübersicht

Entdecken Sie unseren leistungsstarken **Umranden**-Befehl! Sparen Sie Zeit und Aufwand, indem Sie mehrere Flächenobjekte, wie Füllflächen, Schraffuren, Muster und Stilflächen, auswählen und so mühelos präzise Polylinienumrandungen erstellen. Optimieren Sie Ihre Konstruktionsprozesse und integrieren Sie komplexe Flächenstrukturen nahtlos in Ihre Pläne und Zeichnungen.

Highlights

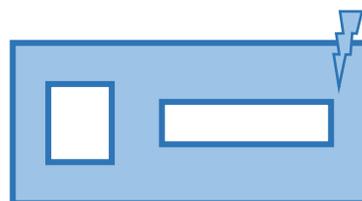
Vielseitig einsetzbar

Umranden von Füllflächen, Schraffuren, Mustern, Stilflächen und Pixelflächen.



Loch-Erkennung

Automatisches Erkennen von Löchern in Flächenobjekten.

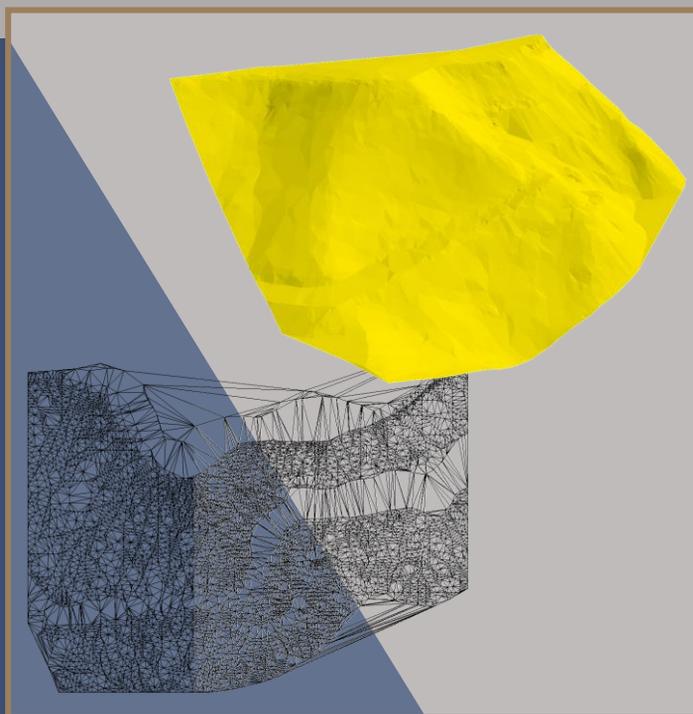




ALLPLAN PYTHONPART

Dreiecksvermaschung

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



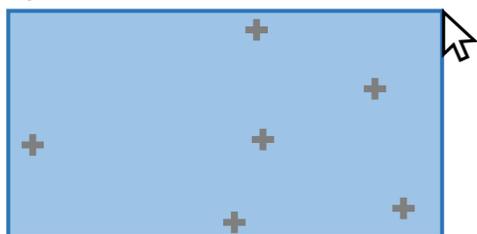
Produktübersicht

Willkommen zu unserem **Dreiecksvermaschung**-Befehl – Ihrer Lösung für die mühelose Erstellung von Geländemodellen. Wählen Sie Geländepunkte aus, und unser Tool berechnet automatisch eine präzise Delaunay-Triangulation in Echtzeit. Optimieren Sie Ihre Gestaltungsprozesse und erschaffen Sie beeindruckende Geländemodelle – einfach, schnell und benutzerfreundlich. Holen Sie sich jetzt den **Triangulation-PythonPart** und erleben Sie die Zukunft der Geländemodellierung!

Highlights

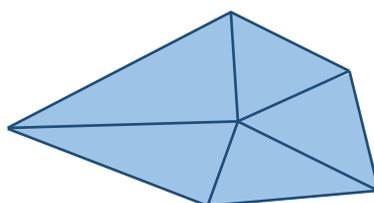
Einfache Bedienung

Mühelose Geländemodellierung auf Knopfdruck – Einfachheit neu definiert!



Präzise Ergebnisse

Präzise Delaunay-Triangulation für makellose Geländemodelle.

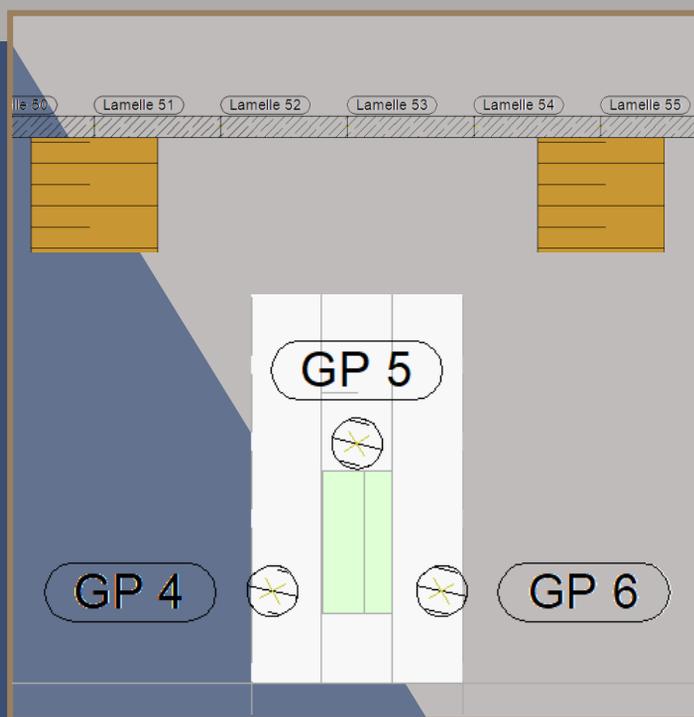




ALLPLAN PYTHONPART

PythonParts nummerieren

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



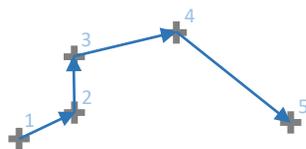
Produktübersicht

Lernen Sie unseren **PythonParts nummerieren**-Befehl kennen – die Lösung für effiziente Parametrisierung. Ordnen Sie Ihren PythonParts mühelos eine Nummer zu und erstellen Sie automatisch Beschriftungsbilder, die sich bei jeder Nummernzuweisung automatisch anpassen. Vereinfachen Sie Ihre CAD-Projekte und starten Sie in die Zukunft der Objektverwaltung!

Highlights

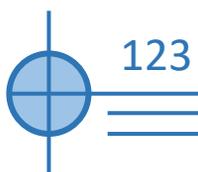
Nummerieren

Sortiertes Nummerieren lt. Lage oder Zeitpunkt.



Beschriftungsbilder

Automatisches Erzeugen verknüpfter Beschriftungsbilder.



Attribute

Automatisches Zuweisen von „Nummer“-Attribut für durchgängige IFC-Modelle.





ALLPLAN PYTHONPART

Punktwolken- Konvertierer

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.

#	A	B	C	D	E
1	Stn	X	Y	Z	Station
2		80040.152	229402.861	835.937	0
3		80039.34	229405.226	835.737	2.5
4		80038.527	229407.59	835.537	5
5		80037.715	229409.955	835.337	7.5
6		80036.903	229412.319	835.137	10
7		80036.091	229414.683	834.937	12.5
8		80035.279	229417.048	834.737	15
9		80034.467	229419.412	834.537	17.5
10		80033.655	229421.776	834.337	20
11		80032.843	229424.141	834.137	22.5
12		80032.031	229426.505	833.937	25
13		80031.219	229428.869	833.737	27.5
14		80030.407	229431.234	833.537	30
15		80029.595	229433.598	833.337	32.5
16		80028.783	229435.963	833.137	35
17		80027.971	229438.327	832.937	37.5
18		80027.159	229440.692	832.737	40
19		80026.347	229443.056	832.537	42.5
20		80025.535	229445.421	832.337	45
21		80024.723	229447.785	832.137	47.5
22		80023.911	229450.15	831.937	50
23		80023.099	229452.514	831.737	52.5
24		80022.287	229454.879	831.537	55
25		80021.475	229457.243	831.337	57.5
26		80020.663	229459.608	831.137	60
27		80019.851	229461.972	830.937	62.5
28		80019.039	229464.337	830.737	65
29		80018.227	229466.701	830.537	67.5
30		80017.415	229469.066	830.337	70
31		80016.603	229471.43	830.137	72.5
32		80015.791	229473.794	829.937	75
33		80014.979	229476.159	829.737	77.5
34		80014.167	229478.523	829.537	80
35		80013.355	229480.888	829.337	82.5
36		80012.543	229483.252	829.137	85

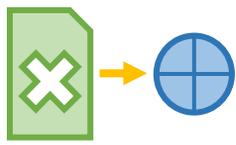
Produktübersicht

Mit dem **Punktwolken-Konvertierer** können Sie Excel-Dateien in Punktwolken umwandeln und in ALLPLAN importieren. Wählen Sie ganz einfach aus, welche Koordinaten eingelesen werden sollen, und erleichtern Sie sich so die Arbeit in ALLPLAN.

Highlights

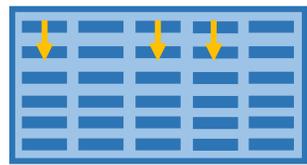
Wandeln von Excel-Daten

Einfaches und flexibles Wandeln von Excel-Daten in 3D-Punktwolken.



Anpassungsfähigkeit

Modifizieren der eingelesenen Spalten und Koordinaten-Zuweisung.

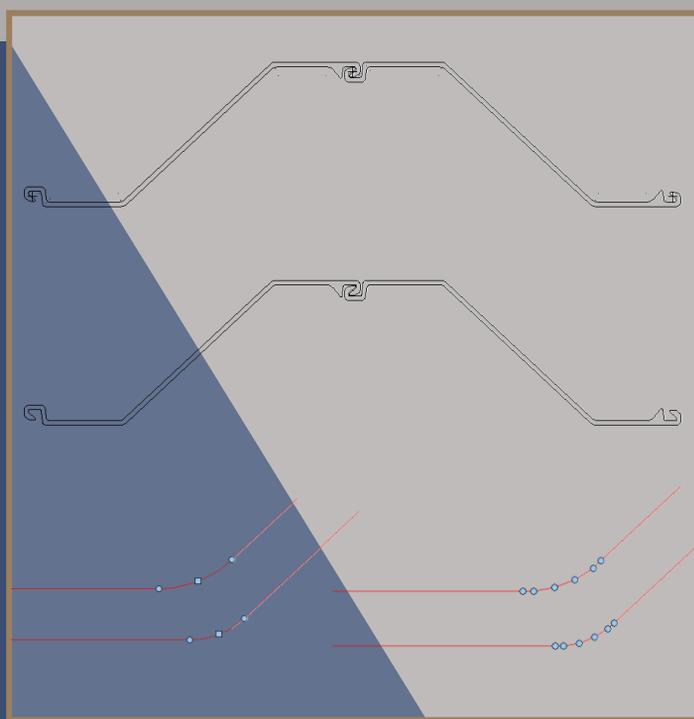




ALLPLAN PYTHONPART

Polygonisieren

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



Produktübersicht

Profitieren Sie von unserem **Polygonisieren**-Befehl – er ermöglicht einfaches Umwandeln von Linien, Kreisen und Co. zu Polygonen. Sparen Sie kostbare Zeit, erstellen Sie mühelos zusammenhängende Polygonzüge aus ausgewählten Elementen. Effiziente Konstruktion – jetzt ausprobieren!

Highlights

Polygonisieren mehrerer Elemente

Einfaches Polygonisieren mehrerer Elemente.
Automatisches Schließen von
zusammenhängenden Objekten.



Exklusive Funktionalität

Exklusive Funktion, die in herkömmlichen CAD-
Programmen nicht verfügbar ist.

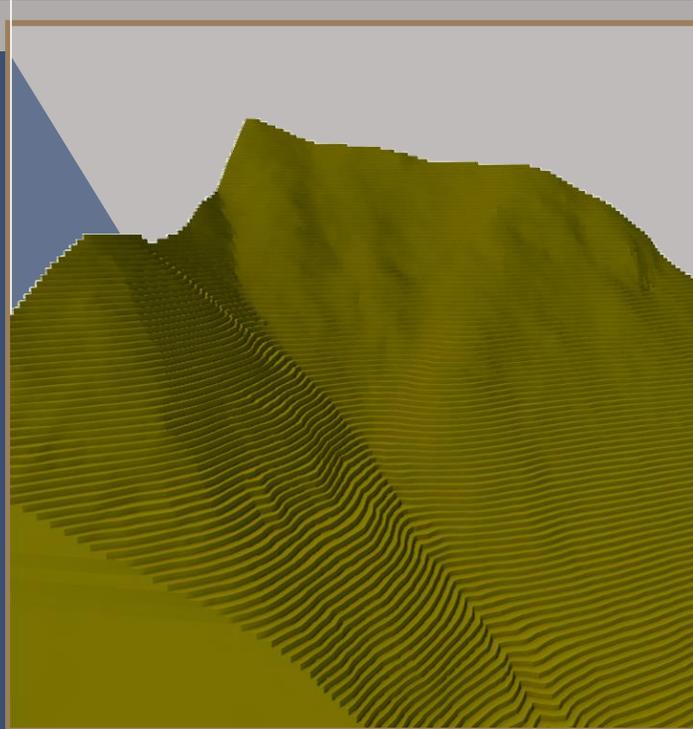




ALLPLAN PYTHONPART

Geometrie in Schichten zerlegen

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



Produktübersicht

Vereinfachen Sie den 3D-Druck mit unserem **Geometrie in Schichten zerlegen**-Befehl! Wählen Sie einen 3D-Körper aus, definieren Sie die Höhen-Äquidistanz, und lassen Sie den PythonPart Ihre Modelle in perfekte Scheiben schneiden. Optimieren Sie die Vorbereitung für den 3D-Druck und erzielen Sie so professionelle Ergebnisse – schnell und einfach. Holen Sie sich diesen Befehl jetzt und erleichtern Sie sich den 3D-Druckprozess.

Highlights

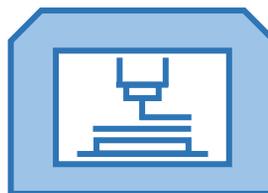
Einfache Bedienung

Einfaches Definieren der Höhen-Äquidistanz.



Perfekte 3D-Druckvorbereitung

Mühelose Vorbereitung für den 3D-Druck

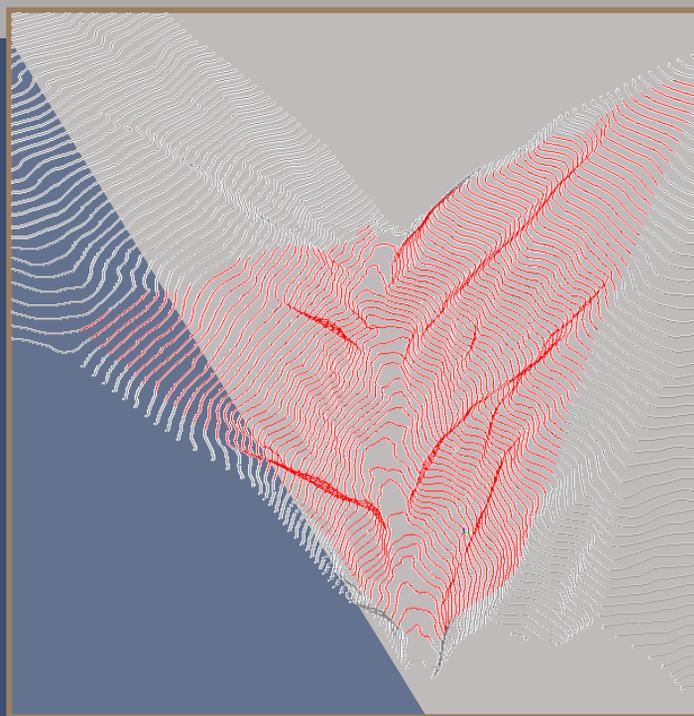




ALLPLAN PYTHONPART

3D-Kurven zuschneiden

Optimierung von Prozessen für
Architekten und Ingenieure.



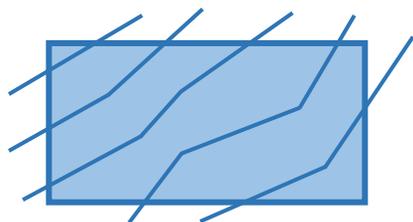
Produktübersicht

Effizientes Zuschneiden von 3D-Polylinien! Mit unserem **3D Kurven zuschneiden-** Befehl definieren Sie einfach einen Bereich als Polygon und schneiden Ihre Daten präzise zu. Diese einzigartige Funktion eröffnet Ihnen eine neue Dimension der Datenbearbeitung und gibt Ihnen die Freiheit, großformatige Geländedaten gezielt auf einen kleineren Bereich zu fokussieren – alles im Rahmen eines effizienten und benutzerfreundlichen Prozesses!

Highlights

Zuschneiden von 3D-Polylinien

Müheloses und präzises Zuschneiden von 3D-Polylinien auf einen vordefinierten Bereich.



Exklusive Funktionalität

Exklusive Funktion, die in herkömmlichen CAD-Programmen nicht verfügbar ist.

