

## Allplan Add-On Baugrube



### Add-On Baugrube für Allplan

Mehr als nur Aushub!

Die Funktionen dieses Allplan Add-On's gehen weit über die Erstellung von Baugruben hinaus. Ob Sie Aushub pläne erstellen, Gelände modellieren oder eindrückliche Schichtmodelle zur Präsentation benötigen, hier ist die Lösung.

Ein grosses Augenmerk liegt dabei auf der einfachen Modifikation bei Änderungen. Das alles kombiniert mit einer leichtgängigen und intuitiven Bedienung weiss zu überzeugen.



### Verknüpfung an Allplan Lizenz

Das Add-On Baugrube wird bei der Lizenzierung an eine vorhandene Allplan Lizenz gekoppelt. Noch nie war es so einfach, ein Add-On von einem PC auf den anderen zu wechseln. Bei der Installation der Baugrube sind die Funktionen immer an dem PC aktiv, an welchem die entsprechende Allplan Lizenz eingespielt wird.

### Funktion 3D Gelände

- Höhenlinien ausdünnen zur einfachen Reduktion der Datenmenge
- Geländekörper mit Begrenzungspolygon
- Punkte in 3D Körper anpassen
- Gelände aus 3D Punkten inkl. Bruchkanten erstellen
- Mehrschichtige Gelände
- Automatische Aussengrenze
- Z-Offset Wert für Z (M. ü. M.)
- Schichtenmodell

### Funktion 3D Aushub

- Böschung, Bermen und Mauern
- Böschung 90° möglich
- Unterschiedliche Gefälle
- Grad, Prozent oder Verhältnis
- Rampen, Spezialgefälle
- Arbeitsraum
- Dynamische Neigung und Böschung
- Überhänge

Testen Sie noch heute dieses innovative Add-On für Allplan für 2 Wochen kostenlos. Wenn Sie es weiter nutzen möchten, bestellen Sie doch einfach eine Einzel- oder sogar eine Bürolizenz.

### Add-On für Allplan Version

- Allplan 2016 - 2020 (Version 2)
- Allplan 2016 - 2018 (Version 1)

### Highlights

- Punkte auf Gelände projizieren
- Dynamische Generation von Höhen, Auf-und Abtrag, Volumen und Auswertungen
- Schräge Aushubsolen und Niveaus
- Einfache Anpassungen, Gefälleänderungen, Optimierung, etc.
- Erstellung von Schichtmodellen
- Beliebige Einstellungen der Formateigenschaften, Flächenfarben etc.
- Übernahme aus unterschiedlichen 3D Grundlagen möglich
- Interaktive Volumen und Flächen
- Auswertbar mit Allplan Reports
- Optimierung für GPS Bagger

### Testversion

- 14 Tage kostenlose Testversion

### Verfügbare Sprachen

- Deutsch, Englisch, Italienisch, Tschechisch, Ab Allplan 2018 Zusätzlich Türkisch und Kroatisch

Neue Lizenz Add-On Baugrube V2

€ 760,- zzgl. MwSt. / Lizenz

Updatepreis Version 1 auf Version 2 pro Arbeitsplatz:

€ 380,- zzgl. MwSt. / Lizenz

Bürolizenzpreis für alle Arbeitsplätze:

€ 7.600,- zzgl. MwSt.

## weitere Allplan Add-On's

### Preise Add-On's:

Element Converter / Rohre: € 220,- zzgl. MwSt.

Grafik Text / Project Inspector : € 160,- zzgl. MwSt.

### Element Converter

#### Zeitersparende Umwandlung von 2D und 3D Elementen

Dieses Add-On trägt durch eine Vielzahl wertvoller Funktionen zu einer signifikanten Zeitersparnis bei. Füllen Sie beispielsweise bei einem Grundlagenimport alle Häuser und Strassen mit nur wenigen Klicks mit Flächenelementen. 500 Flächen in 5 sek? Kein Problem! Und auch die weiteren Funktionen werden Sie nach erster Anwendung nicht wieder hergeben wollen.

#### Funktionsübersicht:

- Polygonzug in Füllfläche
- Flächenelement in Polygonzug
- Polygon in Raum
- Flächenelement in 3D-Fläche
- Elementgruppe (Linien/Kreisbögen) in Füllflächen
- 3D-Polygonzug in 2D-Polygonzug
- 2D-Polygonzug in 2D-Kreisbogen
- Elementgruppe (3D-Flächen) in 3D-Körper
- 3D-Körper in 3D-Flächen
- 3D-Polygonzug in 3D-Fläche
- 3D-Fläche in 3D-Körper
- 3D-Körper in Decke
- Makro in 3D-Körper

### Project Inspector

#### Untersuchung und Analyse von Projekten

Das Add-On Project Inspector durchleuchtet Ihr Projekt. Zuerst werden jedes Teilbild und jeder Plan einzeln geöffnet und der Inhalt in eine Datenbank gespeichert. Dasselbe wird mit allen Plänen gemacht.

Als grossen Nutzen, können Sie im Anschluss zum Beispiel die nicht verwendeten Externen Layer im Projekt löschen lassen.

Auch ist es möglich einzelne Teilbilder in mehreren Plänen durch andere ersetzen zulassen.

#### Funktionsübersicht:

- Projekt untersuchen
- Nicht verwendete ext. Layer löschen
- Teilbild in mehreren Plänen ersetzen

### Rohre

#### Erstellung von änderbaren 3D Rohren inkl. Ausrundung der Ecken.

Rohre einfach 3D erstellen, die Ecken sauber ausrunden und jederzeit den Durchmesser ändern? Dieses Add-On ist dank diesen Funktionen beispielsweise im Bereich Haustechnik unverzichtbar. Und selbstverständlich können diese Rohre auch jederzeit über die Achse in allen 3 Dimensionen modifiziert werden.

#### Funktionsübersicht:

- 2D-Band erzeugen
- 3D-Rohre erzeugen
- 3D-Linien in Rohrleitung wandeln
- Band/Rohrleitung modifizieren

### Grafik Text

#### Erstellen von vektorisierten Texten, 3D Texten und Blocksätzen.

Setzen Sie ganze Texte als Blocksatz ab und verzerren diesen inkl. intelligenter Satz- und Silbentrennung nach Wunsch. Oder erstellen Sie Texte inkl. Umrandung, Füllung und Schatten als Vektorelemente (Linien, Kreise, Flächen) und diese sogar 3D.

#### Funktionsübersicht:

- Grafik-Text erzeugen
- Text als Blocksatz erzeugen
- Grafik-Text modifizieren

## weitere Allplan Add-On's

### Preise Add-On's:

3D Muster / Geometry Tools / Modell Inspector : € 220,- zzgl. MwSt.

3D Bemassung: € 312,- zzgl. MwSt.

#### Muster im 3D Raum

Das 3D Muster für Allplan ist das ideale Add-On, um Ihre Modelle oder Perspektiven zu präsentieren. Bemustern Sie Ihre Objekte direkt im freien Raum.

Egal ob Fassaden, Sichtmauerwerk, Dachziegel, Bruchsteinmauern, Bodenflächen, Deckenstrukturen, Badezimmer-Wände und vieles mehr, mit dem 3D Muster zaubern Sie einfach und schnell Oberflächenstrukturen auf Ihre 3D-Modelle.

#### Highlights

- Intuitiv erlernbar  
3D Muster im freien Raum
- Dynamische Boolesche Operationen
- Übernahme von Linien, Kreisen und Fillings
- Variable Dicke für 3D Objekte
- Übernahme 3D Flächen und Körper
- Freie Oberflächentexturen und Animationsfarben
- Skalieren, drehen, ausrichten und Referenzpunkt anpassen
- Modifikation der Kontur mit Griffen
- Aussparungen einfach erstellen, kopieren, verschieben und löschen
- Multiedit zum leichten Modifizieren
- Favoriten speichern und laden

#### Geometry Tools

##### Erweiterte 3D Funktionen

Erstellen Sie beispielsweise 3D Flächen aufgrund von Geländepunkten und verwenden Sie diese anschliessend als Ebenen in Allplan 2019. Allein schon diese, wie auch die weiteren Funktionen, machen das Add-On Geometry Tools zu einer wertvollen Erweiterung Ihres CAD Systems.

##### Funktionenübersicht:

- Dreiecks-Netz eingeben
- Polygon eingeben
- Zwischen-Körper erzeugen
- Voroni erstellen
- Delaunay erstellen
- StraightSkeleton erstellen
- Körper modifizieren, verfeinern
- Körper schneiden, schliessen
- Diagonalen tauschen
- Punkte modifizieren / löschen
- 3D-Linien verbinden, trennen, vereinfachen
- Triangulieren
- Punkte auf Oberfläche projizieren
- Seiten und Bodenflächen hinzufügen
- Flächen trennen

#### Modell Inspector

##### Modelle analysieren, überprüfen,attribuieren und Bauteile optimal nummerieren

Nummerieren Sie beispielsweise Ihre Bauteile auf eine nie dagewesene Art. Erzeugen Sie mittels Attributen Bauteilnummern für Stützen, Pfähle, Fassadenelemente, etc. und auch wenn Sie ein Element anschliessend hinzufügen oder entfernen, können Sie die komplette Nummerierung anpassen lassen. Ein unverzichtbares Add-On mit einem breiten Einsatzspektrum.

##### Funktionenübersicht:

- Model untersuchen
- Attribute untersuchen
- Layer untersuchen
- Geometrie untersuchen
- Räume importieren
- Elemente nummerieren

#### 3D Bemassung

Die 3D Bemassung für Allplan ist das ideale Add-On, um Ihre Modelle oder Perspektiven zu präsentieren. Vermassen Sie Ihre Objekte direkt im freien Raum.

Mit der 3D Bemassung gewinnt Ihr Modell an Präzision und Klarheit, gleichzeitig werden Missverständnisse ausgeräumt.

#### Highlights

- Dynamische Previews
- Paletten für Eigenschaften
- Favoriten speichern und laden
- Masslinien, Koten, Winkel-, Koordinaten- und Neigungsbemassung
- Kreisbemassung mit Radius-, Durchmesser- und Bogenbemassung
- Koordinatenlisten erstellen
- Schnitte, Ansichten und Perspektiven mit Bemassung ableiten
- Export 3D PDF mit Bemassung

## weitere Allplan Add-On's

### Preise Add-On's:

Klassifizierung / Lokal-Beschriftung : € 220,- zzgl. MwSt.

SketchUp Converter: € 160,- zzgl. MwSt.

#### Klassifizierung

##### Erstellung von Klassifizierungen nach beliebigen Auswertungsregeln

Klassifizierungen einfach erstellen, die Regeln selber beliebig definieren und Legenden inkl. Attribute erzeugen. Dieses Add-On ist dank seiner zahlreichen Anwendungsbeispiele unverzichtbar. Und selbstverständlich können sie diese Klassifizierungen auch jederzeit wieder modifizieren. Im Vergleich mit der Allplan Flächenvisualisierung hat das Add-On zahlreiche Vorteile.

##### Übersicht:

- Mehrere Element-Typen in einer Visualisierung möglich
- Klassifizierung nach Element-Typ, Layer und weiteren Attributen möglich
- Freie Formel für Klassifizierungsregel
- Seitenflächen können mit Füllflächen visualisiert werden
- Bei Seitenflächen mit Musterlinien kann die gewünschte Linienbreite direkt eingegeben werden
- Vorschau der Klassifizierung
- Die Legende ist frei konfigurierbar (Größe, Text-Font, usw.)
- Anzeige der Attribute der unklassifizierten Elemente zwecks weiterer Klassifizierung in einer Tabelle
- Schreiben der Ergebnisse (Klassen) in in oder mehrere Attribute

#### Lokal-Beschriftung

##### Einfache Beschriftung von Allplan Elementen

Mit dem Add-On Lokal-Beschriftung können sie beliebige Attribute von Allplan Elementen an einer bestimmten Stelle im Grundriss beschriften. Die Möglichkeiten sind praktisch unbegrenzt. Dabei wird z.B. von 3D Elementen mit Gefälle die richtigen OK und UK Werte beschriftet sowie der Neigungspfeil automatisch generiert. Ein ganz anderer Anwendungsfall ist z.B. das Beschriften von Seitenflächen eines Raumes im Grundriss. Dabei werden die speziellen Bedingungen pro Seitenfläche 1:1 berücksichtigt. Sie können mit der Localen Beschriftung beliebige Allplan Elemente mit Symbolen kennzeichnen. Damit lassen sich in der Praxis z.B. Eigenschaften einer Türe mit verschiedenen Piktogrammen darstellen.

##### Übersicht:

- Lokales Beschriften von beliebigen Attributen
- Filter Funktionen nach Allplan Elementen
- Vielfältige Darstellungsoptionen
- Neigungspfeile in Prozent, Grad oder Verhältnis
- Rundungsoptionen für Höhenkoten
- Attributzuweisung an Elemente
- Beschriftung mit Symbolen aus Attributen ableiten (neu ab Version 1.0.0.5)
- Beschriftung mit Griffen verschieben (neu ab Version 1.0.0.5)

#### SketchUp Converter

##### Optimierter Datenaustausch mit SketchUp Dateien

Mit dem Add-On SketchUp Converter können Sie einfach ein 3D Modell inkl. Texturen in Allplan einlesen. Somit können Sie z.B. von SketchUp Warehouse Pflanzen, Personen, Möbel, Fahrzeuge usw. mit allen Oberflächen in Allplan importieren und für Ihre Visualisierung verwenden. Es werden dabei die aktuellen SketchUp Versionen unterstützt. Für einen optimalen Workflow mit der Visualisierungs-Software Lumion wurde der SketchUp-Export ebenfalls angepasst. Somit können Sie z.B. einfache Allplan Makros durch detaillierte Lumion-Objekte (Bäume, Autos, Lichter, usw.) ersetzen lassen. Das eher schwierige Platzieren der Objekte in Lumion entfällt somit.

##### Übersicht Export:

- Makrodefinitionen werden als SketchUp-Componenten, Makroverlegungen als SketchUp-Instanzen exportiert
- Export bis SketchUp-Version 2019 (Allplan nur bis 2017/2018)
- Export von zuvor selektierten Elementen
- Automatische Fehlerprüfung und -korrektur der exportierten skp-Datei, dadurch sofort Import in Lumion möglich
- 3D-Körper aus Allplan können optional als SketchUp-Gruppen zusammengefasst werden

##### Übersicht Import:

- Import von SketchUp-Versionen 2016, 2017, 2018, 2019 auch in Allplan 2018, 2019 möglich
- Flächen werden nicht immer trianguliert, Triangulation kann man optional einstellen
- Körper werden nicht zu Flächengruppen, sondern als Volumen-Körper importiert
- Texturen werden importiert und als .surf-Dateien erzeugt (auch solche mit UV-Koordinaten)