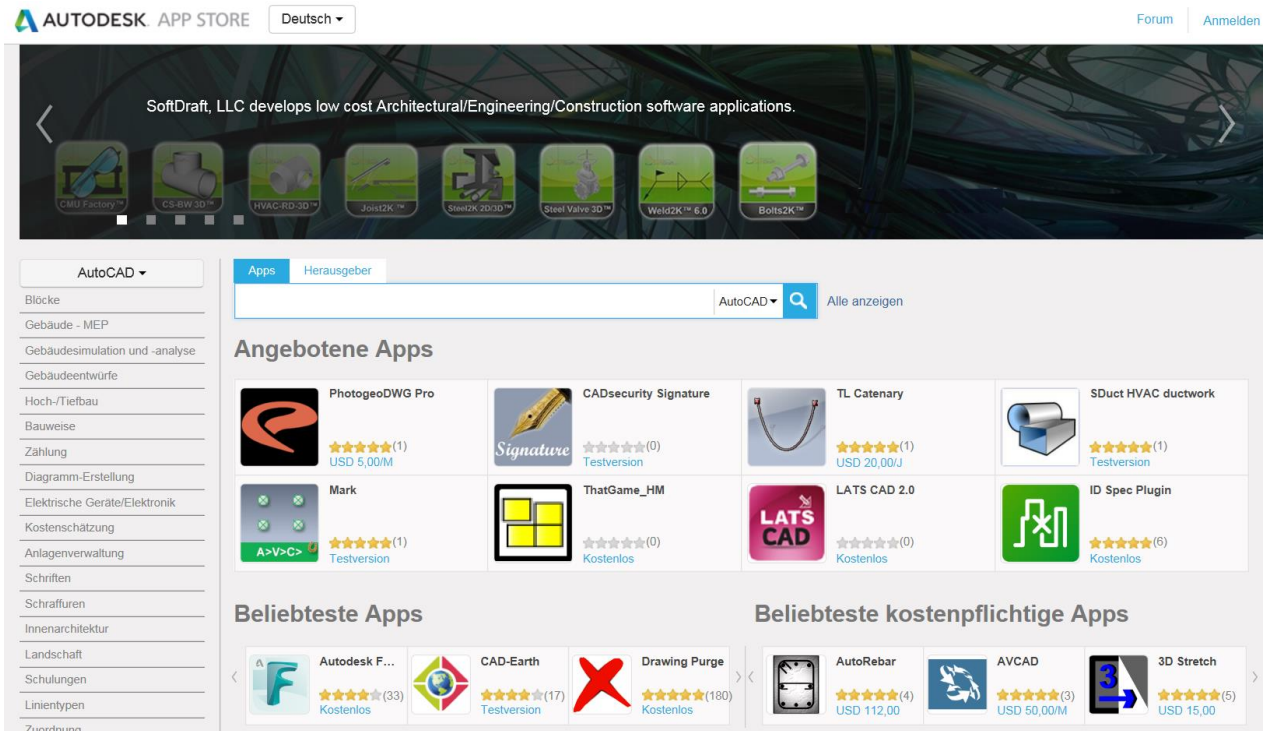
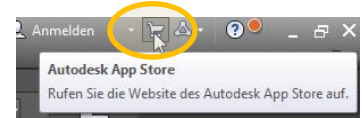


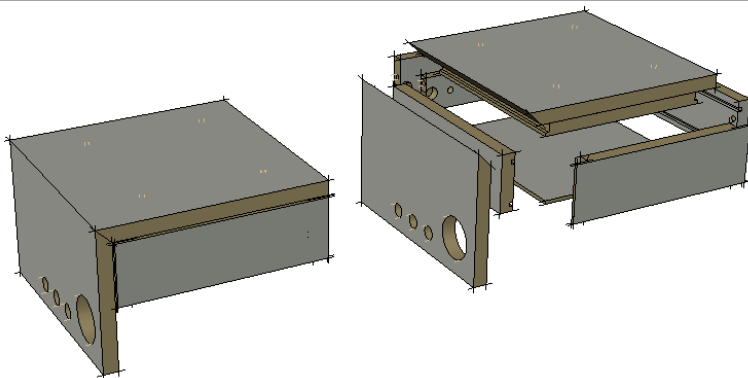


Die AVC-Tools sind eine Sammlung interessanter Funktionen, mit denen das branchenneutrale AutoCAD etwas Möbelbau eingehaucht bekommt.

Quelle ist der App-Store, z.B. erreichbar aus der ACAD-Oberfläche aus, rechts oben



Einige Tools / Features



tnt

Explosion der Volumenkörper

- >> als Kopie
- >> Position und
- >> Explosionsfaktor wählbar
- >> ohne Blöcke, Texte usw.!

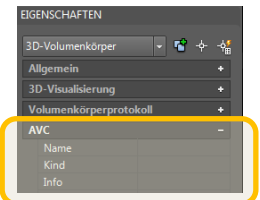
AVC Stückliste										
	Tame des Teils	Layer	Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Stück		Material (Kind)	Volumen (mm³)	Bemerkung
1	AKorpus_li	_A_Korpus_li	19,5	300	188	1	Not box	Mplex19,5_wef1	967600	
2	AKorpus_o	_A_Korpus_o	19,5	300	300	1	Not box	Mplex19,5_wef1	1696000	
3	Führungplatte	Führungplatte	18	252,5	248,5	1	Not box	Mplex18	1133600	
4	RW	RW	18	250,5	83,8	1	Not box	Mplex18	383930	
5	SK_Boden	_SK_Boden	5	265	248,5	1		MDF 5	329260	
6	SK_HStueck	_SK_RW	15	238,5	52	1	Not box	Mplex15	170170	
7	SK_Seite_li	_SK_Seite_li	19,5	275	82	1	Not box	Mplex19,5_wef1	419780	
8	SK_Seite_re	_SK_Seite_re	19,5	295	82	1	Not box	Mplex19,5_wef1	450550	
9	VStueck	_SK_VStueck	19,5	277,5	82	1	Not box	Mplex19,5_wef1	371080	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1	AKorpus_o	Mplex19,5_v	1	350	320	19. Mai	Korpus
2	2	AKorpus_li	Mplex19,5_v	1	350	188	19. Mai	Korpus
3	3	SK_Seite_re	Mplex19,5_v	1	345	82	19. Mai	Schubkasten
4	4	SK_Seite_li	Mplex19,5_v	1	325	82	19. Mai	Schubkasten
5	5	SK_VStueck	Mplex19,5_v	1	297,5	82	19. Mai	Schubkasten
6	6	Führungspl:	Mplex18	1	312,5	268,5	18	Korpus
7	7	RW	Mplex18	1	280,5	85	18	Korpus
8	8	SK_HStueck	Mplex15	1	258,5	52	15	Schubkasten
9	9	SK_Boden	MDF 5	1	315	268,5	5	Schubkasten
10								

saw // sawt (sawing table)

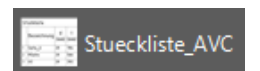
>> Stückliste

Einträge über Eigenschaftsfenster



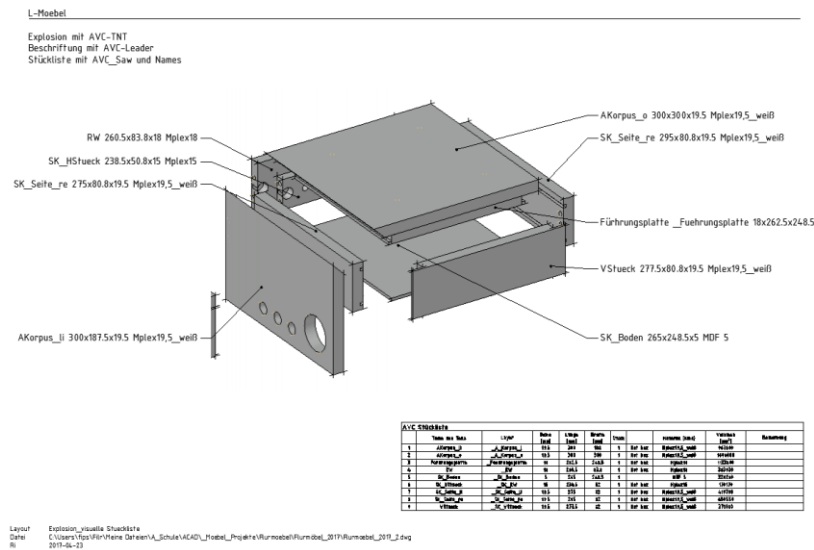
sawt

>> Passend vorstrukturierte ACAD-Tabelle als Block aus WPalette HolzZAusarb



>> alternativ (**saw**) in Zwischenablage und mit Strg+V in (vorstrukturierte) Excel-Tabelle einfügen

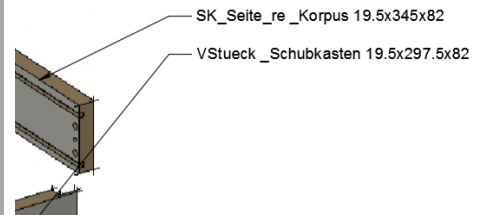
>> Anordnung in ACAD-Optionen änderbar.



ald (annotation leader)
>> Legendenfunktion

>> Ansichtsfenster im Layout
>> Hinweislinie liest Eigenschaften des Objekts aus, das die Pfeilspitze berührt

>> welche Eigenschaften in welcher Reihenfolge angezeigt werden sollen, ist in den ACAD-Optionen einstellbar



HÄFELE CAD DATENBANK

Produkte Download-Center

342.42.550

342.42.550 - Clip Top 110 Eck m.A. EP

CAD Vorschau / Ausgabe

3D 2D

Export - Download der Datei

DWG [Settings] [Download] [Help]

Direkt einfügen (Click2CAD Toolbox erforderlich)

CAD System [Settings] [Download] [Help]

Artikel

Artikel-Nr. 342.42.550

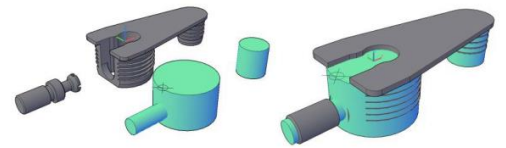
inkl. Bearbeitungen (z.B. Bohrungen, Nuten) Ja [Dropdown]

Winkelstellung 0 [Dropdown]

dri (drill) >> bohrt Löcher, nutet ...

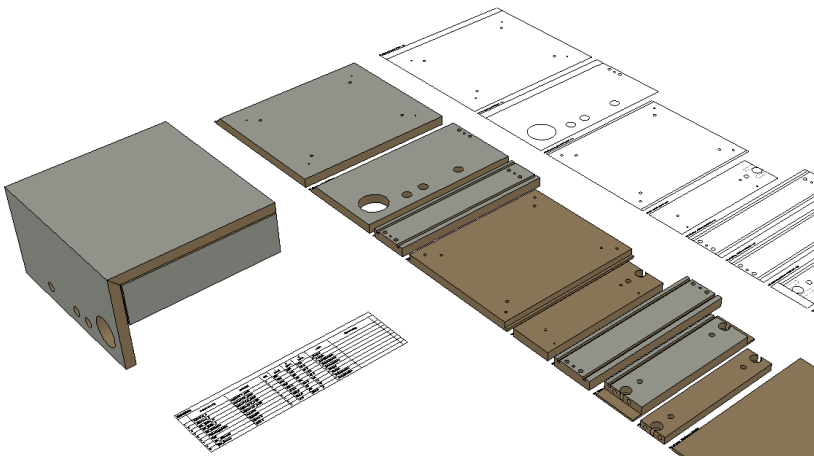
>> Volumenkörper können mit einem Klick über das gesamte Möbel von den Körpern mit denen sie ein gemeinsames Volumen haben abgezogen werden.

>> Erkennungsmerkmal ist der (einstellbare) Layername



In der Schule: **_Bohrungen**

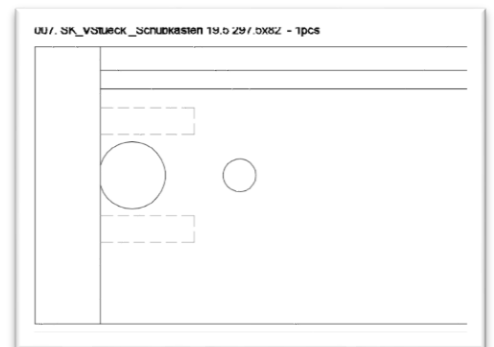
>> bei Häfele gibt's neuerdings Beschläge mit Differenzkörpern (blum), die entsprechend umgearbeitet, mit **dri**l Bearbeitungen erzeugen können.

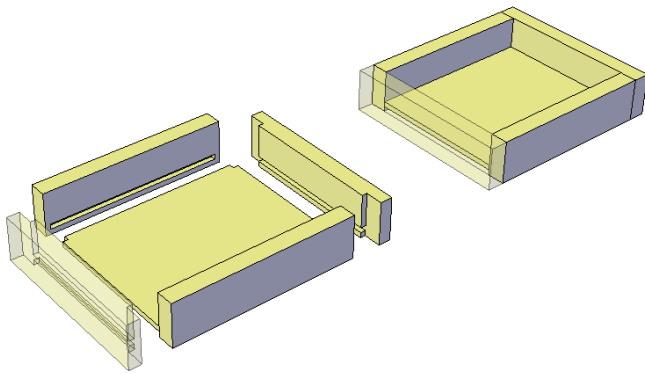


lay

legt Kopien der gewählten Volumenkörper in die xy-Ebene. Dabei wird die Haupt-Bearbeitungsrichtung erkannt

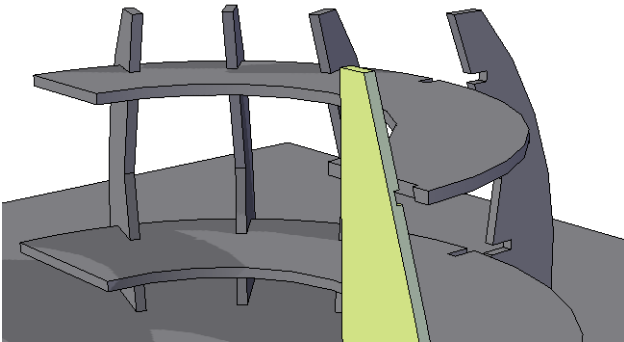
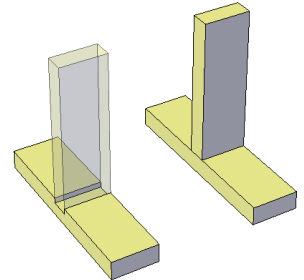
>> alternativ können die Teile auch für dxf-Übergabe 2D-projiert werden.





dado joint

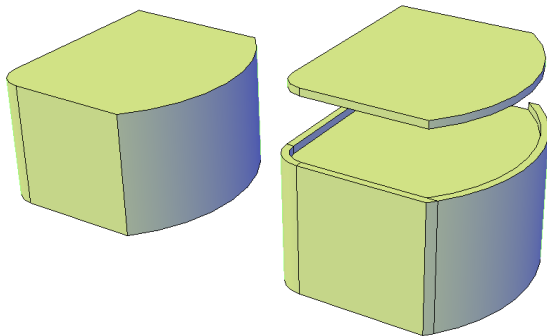
>> einnuten von aufeinander liegenden Teilen



cross piece

>> „überplatten“ von sich durchdringenden Teilen

Objektwahlreihenfolge beachten
Gap = Spiel in Plattendicke
backlash = Spiel in Einstecktiefe

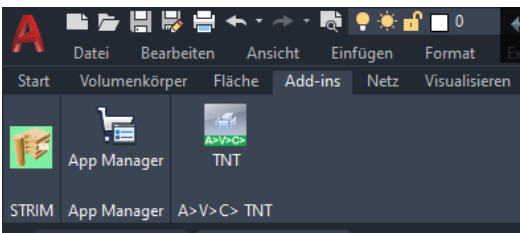


Slice

gibt der gewählten Volumenkörperfläche ein Dicke und zieht dieses Bauteil vom Hauptkörper ab.

>> nach innen, negative Dicke geht nicht.

Implementierung in ACAD2021 zuhause



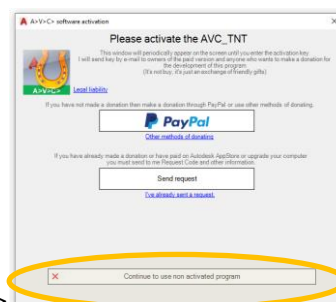
Stand 05/2020 >>

Der Download aus dem AppStore ist eine .msi-Datei // setup

Beim Ausführen der Datei wird ein .bundle-Ordner nach user/appdata/roaming/autodesk/applicationplugins kopiert und beim nächsten ACAD-Start geladen und in das Register „Add ins“ eingebaut.

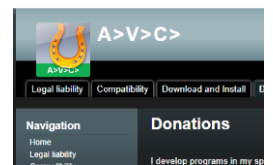


> 10 sec >



Einschränkung der Testversion:

Nach Aufruf einer Funktion erscheint ein Infowindow, das nach **10 Sekunden** bestätigt werden kann. Zusätzlich erscheint die AVC-Webseite



Danach kann die jeweilige Funktion verwendet werden.