Holztechnik 4.0 – Frontaufteilung

In Palette CAD wird der Korpus-Konfigurator mit verschiedenen Aufteilobjekten erstellt, der Frontaufteilung, der Innenaufteilung und der Rückwandaufteilung. Frontaufteilung und Innenaufteilung können miteinander verknüpft werden, d.h. man kann eine bereits getätigte Aufteilung auf die jeweils andere übertragen.

Je nach Frontaufschlag sollte man jedoch vorab wissen, ob der Korpus später gleich große Fronten oder gleich große Innenräume haben soll. Soll der Korpus gleich große Fronten haben, so teilt man zuerst die Front auf und greift später die Innenaufteilung von der Frontaufteilung ab.

In die Frontaufteilung gelangt man in der Korpus-Intelligenz über den Reiter **Front** und dann den Button **Frontaufteilung** (darunter findet man die Checkbox, mit deren Hilfe die Frontaufteilung von der Innenaufteilung abgegriffen werden könnte).



PaletteCAD

Front-Variante	Aufschlagend Einschlagend Gehrung	Front Fuge Gleiche Fuge 4.00	Front-Einstellungen	×
	Frontaufteilung Aufteilung aus Innenaufteilung übernehmen OK Abbr			

Nach dem Betätigen des Buttons Frontaufteilung öffnet sich die Intelligenz des Aufteilobjekts.

Hier hat man nun die Möglichkeit, über das Eingabefeld auf der linken Seite oder über den Menübutton **Aufteilen** die Front aufzuteilen z.B. in **3** gleich große Teile. Die **3** im Eingabefeld ist nichts anderes als ein Verhältnis von **1:1:1**. Nach der Eingabe des Aufteilungsverhältnisses, muss auf den Button **anwenden** geklickt werden, erst dann wird die Front aufgeteilt (auch in der Vorschau sichtbar).

Sollte man keine Möglichkeit haben ein Aufteilungsverhältnis einzugeben, so wurde die Frontaufteilung von der Innenaufteilung abgegriffen. Möchte man dennoch Aufteilen bzw. ein anderes Aufteilungsverhältnis wählen, so muss man einen Haken in die Checkbox **Nicht anpassen** im oberen Menü Band setzen.

Man hat natürlich jederzeit die Möglichkeit aufgeteilte Fronten über den Button Vereinigen wieder zusammenzufügen. Zusätzlich kann man ein Aufteilungsverhältnis eines bestimmten Aufteilungsbereichs mit Hilfe des Buttons Format in Ablage in die Zwischenablage kopieren und dann durch auswählen eines anderen Aufteilungsbereiches und einem Klick auf den Button Format aus Ablage auf diesen zu übertragen.

PaletteCAD



Durch einen Doppelklick auf markierte Aufteilungsbereiche oder mit einem Klick auf den Button Intelligenz, öffnet sich die Frontintelligenz. Man kann auch einzelne Fronten auswählen und über einen Rechtsklick bzw. den Button **Löschen** entfernen oder in Bereichen in denen keine Front eingebaut ist über den Button **Einbauen** eine Front neu einsetzen.

Zu beachten ist, dass überall dort, wo in der Verhältniseingabe ein Doppelpunkt steht, die Front geteilt wird und eine Fuge entsteht. Die Größeneinstellung dieser Zwischenfuge macht man im Textfeld **Zwischen** auf der linken Seite des Fensters.

Tipp: Um die Möglichkeit zu haben, einzelne Fugenbreiten separat einzustellen oder später einzelne Mittelseiten und Konstruktionsböden in der Innenaufteilung bearbeiten zu können, sollte man versuchen möglichst oft aufzuteilen z.B. statt einer $3 \rightarrow 1:#2$ (# bedeutet zzgl. Fugenmaß) und dann den größeren Teil nochmals in **2**.

Wichtig: Die übrigen Werte **Oben**, **Unten**, **Links** und **Rechts** bitte **nicht** zur Frontgrößenänderung benutzen. Diese Textfelder werden nur in der Innenaufteilung gebraucht und führen durch falsche Benutzung in der Frontaufteilung oftmals zu Fehlern. Für die Frontgrößeneinstellung gibt es Korrekturwert-Textfelder in der Frontintelligenz.

Wurden alle Einstellungen vorgenommen bestätigt man diese mit einem Klick auf **OK** in der oberen linken Ecke des Aufteilobjekts.