

Von  
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach  
24.01.2012

## Memo

Empfänger  
z.K.

## Nützliche Tastaturkürzel im Layout Designer

Dieses Dokument listet die Tastaturkürzel auf, die im Layout Designer verwendet werden. Grundlage ist die MTpro-Version 3.3.0.1

## Inhalt

Inhalt .....	1
1 Modifier-Tasten.....	2
1.1 Modifier-Tasten innerhalb MGE .....	3
2 Tastaturkürzel.....	4
2.1 Allgemeine Funktionen.....	4
2.2 Kopieren von Komponenten.....	4
2.3 Zusatzfunktionen innerhalb MGE .....	5
2.4 Zusatzfunktionen innerhalb VarioFlow / VarioFlow S.....	5

Von  
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach  
24.01.2012

Memo

Nützliche Tastaturkürzel im Layout Designer

## 1 Modifier-Tasten

Die Tasten STRG bzw. CTRL, ALT und die Großschreib-Taste sind sogenannte Modifier-Tasten. Der Layout Designer stellt beim Drücken dieser Tasten zusätzliche Funktionalität bereit. Im Folgenden werden Vorgehensweisen mit und ohne Einbeziehung der Modifier-Taste beschrieben.

### **Linksklick auf Bauteil:**

Markieren der gesamten Gruppierung, falls vorhanden

### **STRG + Linksklick auf Bauteil:**

Markieren der Einzelkomponente, unabhängig ob eine Gruppierung vorhanden ist.

### **Maus-Scrollrad gedrückt:**

Beim Bewegen der Maus wird die 3D-Szene rotiert („Rotate“).

### **Großschreibtaste + Scrollrad gedrückt:**

Beim Bewegen der Maus wird der sichtbare Ausschnitt der 3D-Szene verschoben („Pan“).

### **Linke Maustaste gedrückt halten und Maus bewegen (Drag'n'Drop):**

Die zuvor selektierte Auswahl wird bewegt. Wurde nichts markiert, werden alle verbundenen Komponenten bewegt.

### **STRG + linke Maustaste gedrückt halten, danach Maus bewegen:**

„Zieht“ eine Kopie aus dem Original unterhalb des Mauspfeils, wenn die Maus bewegt wird. Wurde zuvor etwas markiert, wird die Auswahl kopiert. Wurde nichts markiert, werden alle verbundenen Komponenten kopiert.

Von  
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl

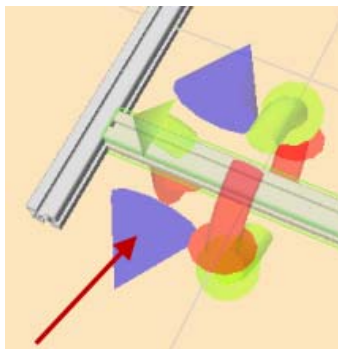
Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach  
24.01.2012

Memo

Nützliche Tastaturkürzel im Layout Designer

## 1.1 Modifier-Tasten innerhalb MGE



### **Linksklick auf blauen Positionier-Griff:**

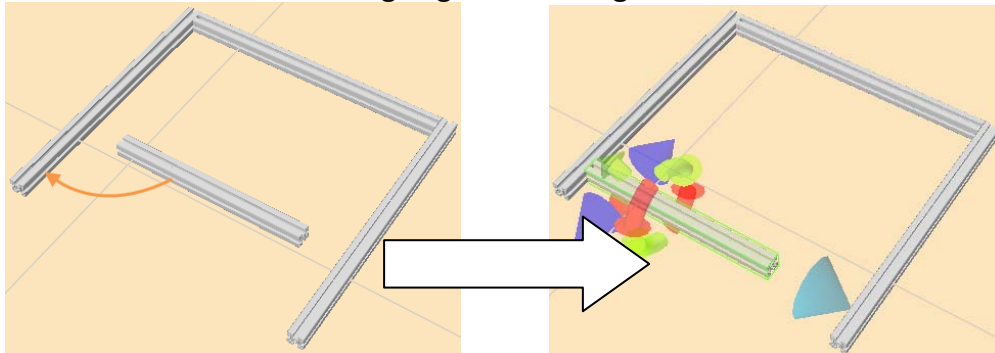
Öffnet den Positionier-Dialog, in dem eine exakte Position eingegeben werden kann.

### **ALT + Linksklick auf blauen Positionier-Griff:**

Automatisches Verschieben des Profils auf das nächstgelegene Ende der Profilnut.

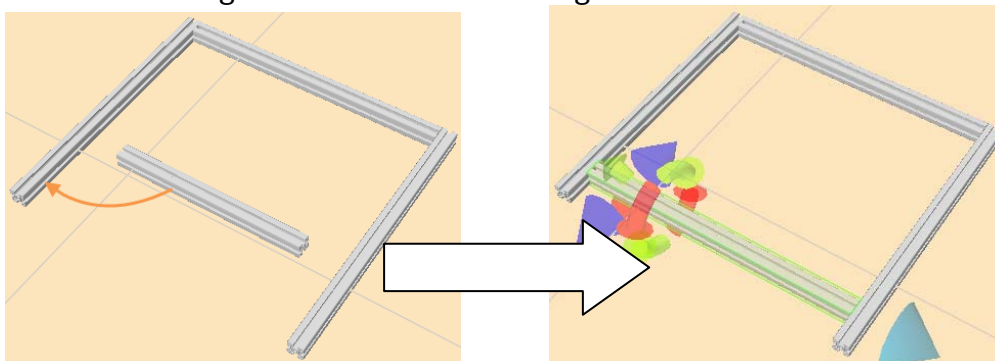
### **Drag'n'Drop eines Profils an die Nut eines anderen Profils:**

Das Profil wird an der nächstgelegenen Nut angebaut



### **SHIFT + Drag'n'Drop eines Profils an die Nut eines anderen Profils:**

Das Profil wird an der nächstgelegenen Nut angebaut. Wird eine gegenüberliegende Profilnut gefunden, wird das verschobene Profil bis zu dieser Nut automatisch verlängert. Das Profil wird einseitig verbunden:



Von  
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach  
24.01.2012

Memo

Nützliche Tastaturkürzel im Layout Designer

## 2 Tastaturkürzel

Für häufig verwendete Funktionen innerhalb des Layout Designers stehen Tastaturkürzel bereit. Sind die Tastaturkürzel bekannt, lässt sich mit diesen der Layout Designer sehr viel schneller bedienen als über die Verwendung des Kontextmenüs.

### 2.1 Allgemeine Funktionen

X, Y oder Z	Rotationsgriffe werden ein- oder ausgeblendet
F2	Verschiebt alle Baugruppen in der 3D-Szene bis das zu unterst angebaute Teil auf dem Boden liegt (z=0). Nicht verbundene Einzelteile fallen auf den Boden.
Leertaste	Zentriert die Ansicht auf das markierte Objekt. Ist kein Objekt markiert, wird die Ansicht auf sämtliche Objekte in der 3D-Szene zentriert (Zoom Grenzen).

### 2.2 Kopieren von Komponenten

STRG + C	Erzeugt eine Kopie der markierten Komponenten im Zwischenspeicher des Betriebssystems
STRG + V	Fügt die zuvor kopierten Komponenten aus dem Zwischenspeicher um 50mm in Richtung der X-Achse versetzt ein.

Von  
DC-IA/SPF75

Bearbeiter

Telefon-Durchwahl

Telefax-Durchwahl

Stuttgart-Feuerbach  
24.01.2012

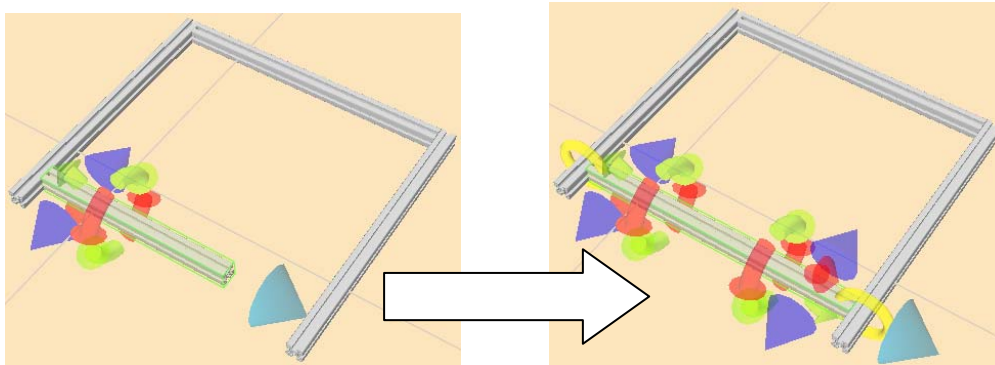
Memo

Nützliche Tastaturkürzel im Layout Designer

## 2.3 Zusatzfunktionen innerhalb MGE

STRG + L

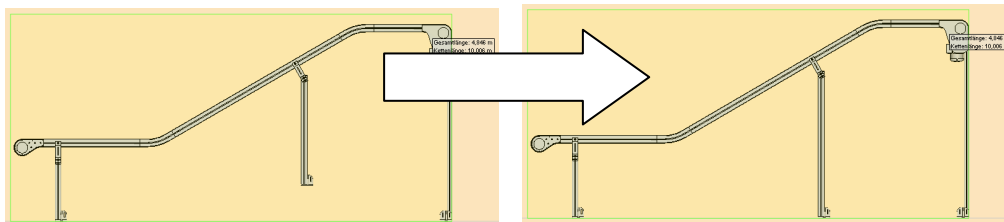
Ist ein Profil markiert sowie an einer Seite stirnseitig verbunden und wird eine Profilnut am gegenüberliegenden Ende gefunden, wird das markierte Profil bis zu dieser Nut automatisch verlängert. Das Profil wird beidseitig verbunden:



## 2.4 Zusatzfunktionen innerhalb VarioFlow / VarioFlow S

STRG + H

Ist eine Anlage markiert, wird die Höhe aller angebauten Stützen automatisch angepasst:



STRG + D

Löscht alle Stützen der selektierten Anlage