

**3D-Ansicht (Maus & Tastatur)**

3D-Drehung	Maustaste Links
Auf Ansichtsebene verschieben	Maustaste Mitte
Zoom (stufenlos) +/-	Maustaste Rechts
Zoom an Mauszeigerkoordinate+/-	Mausrad
Drehung um horizontale/vertikale Achse	↑+ Maustaste Links
Zoom +/-	↑+ Mausrad
Ansicht vergrößern durch Aufziehen eines Zoomrechtecks	↑+ Maustaste Mitte
Drehung um Ansichtsvektor	↑+ Maustaste Rechts
Drehung 90° um Ansichtsvektor	↑+ Mausclick Rechts

**Allgemein**

Interaktiven Modus beenden	Esc-Taste
Elementauswahlmodus ein/aus	Leertaste
Objektauswahlmodus ein/aus	Strg + ↑ + Leertaste
Interaktive Onlinehilfe	F1-Taste

**Datei Menü**

Projekt öffnen	Strg + O
Projekt speichern	Strg + S

**Bearbeiten Menü**

Rückgängig	Strg + Z
Wiederherstellen	Strg + Y
Rückgängig löschen Transformation	Strg + ↑ + Z
Ausgewählte Elemente löschen	Entf-Taste
Kontextmenü Objekt aufrufen	Maustaste Rechts (3D-Ansicht)

**Baumansicht (Objekte)**

Löschen	↑ + Entf
Ignorieren	Strg + ↑ + E
Verwenden	Strg + ↑ + U

**Auswahl Menü**

Alle Elemente auswählen	Strg + A
Element-Auswahl invertieren	Strg + I
Element-Auswahl aufheben	Strg + N

**Baumansicht (Objekte)**

Alle Objekte auswählen	Strg + ↑ + A
Objekt-Auswahl invertieren	Strg + ↑ + I
Objekt-Auswahl aufheben	Strg + ↑ + N

**Ansicht Menü****Statische Darstellung**

Flach	Strg + F
Flach + Drahtmodell	Strg + L
Punkt	Strg + P
Glättung	Strg + G
Drahtmodell	Strg + W

**Dynamische Darstellung**

Begrenzungsquader	Strg + ↑ + B
Flach	Strg + ↑ + F
Flach + Drahtmodell	Strg + ↑ + L
Punkt	Strg + ↑ + P
Glättung	Strg + ↑ + G
Drahtmodell	Strg + ↑ + W

**Sichtbarkeit**

Elemente ausblenden	Strg + D
Elemente behalten	Strg + K
Elemente wiederherstellen	Strg + R
Objekte ausblenden	Strg + ↑ + D
Objekte behalten	Strg + ↑ + K
Objekte wiederherstellen	Strg + ↑ + R

Objekte ein-/ausblenden (Baumansicht)	Maustaste Mitte (Baumansicht)
Mehrere Objekte ein-/ausblenden (Mehrfachauswahl)	↑+Maustaste Mitte (Baumans.)

**Ansicht/Standard Ansichten**

Zentrieren (alle Objekte)	Strg + C
Zentrieren (ausgew. Objekte)	Strg + ↑ + C
Ansicht +X	↑ + F1
Ansicht -X	↑ + F2
Ansicht +Y	↑ + F3
Ansicht -Y	↑ + F4
Ansicht +Z	↑ + F5
Ansicht -Z	↑ + F6
Orthogonale Ansicht	↑ + F7
Perspektivische Ansicht	↑ + F8



## Ansicht Menü

### Ansicht

Objektnormalen Ansicht	↑ + F9
Farbansicht ein/aus	Strg + T

### Beschriftung

Beschriftungen verschieben	Alt + Maustaste links
----------------------------	-----------------------

## Bearbeiten Menü

### Baumansicht (Objekte)

Duplizieren	Strg + U
-------------	----------

## Auswahl Menü

Auswahl gefittete Datenpunkte (Merkmal)	Strg + M
Auswahl gefittete Datenpunkte (Hilfsebene)	Strg + B

Über Fenster ⇒ Benutzeroberfläche ⇒ Anpassen... ⇒ Tastatur können Sie beliebige Tastaturkürzel zuweisen.



## Ansicht Menü

### Ansicht

Drehung um 180° um ausgewähltes Element	↑ + V
Zoom auf ausgewähltes Element	↑ + Z

## Bearbeiten Menü

### Baumansicht (Objekte)

Duplizieren	Strg + U
-------------	----------

### Löschen

Letzte Elementauswahl löschen	Strg + Entf
-------------------------------	-------------

### Normale

Dreiecks-Orientierung gleichrichten	↑ + P
Dreiecks-Orientierung invertieren	↑ + O

### Modell

Dreieck einfügen	↑ + A
Netzkpunkte verschmelzen	↑ + M
Kanten vertauschen	↑ + E
Triangulieren	↑ + T
Reduzieren	↑ + C
Offene Kanten	↑ + B
Topologietest	↑ + Y

### Kurven

Kurve neu formen	Strg + Leertaste
------------------	------------------



## Makro Editor

## Debuggen Menü

Syntaxkontrolle	F7
Start	F5
Einzelschritt	F10
Abbrechen	Esc

## Bearbeiten Menü

Alle auswählen	Strg + A
Ausschneiden	Strg + X
Kopieren	Strg + C
Einfügen	Strg + V
Suchen	Strg + F
Ersetzen	Strg + H
Automatischer Einzug	Strg + I