

BENUTZEROBERFLÄCHE HANDBUCH

CORNELIUS SCHMIDT

INTEGRIERTE ANLEITUNGEN

UND ANDERE TUTORIALS

- Integrierte Lernmethode
- Tutorials zu verschiedenen Themen
- Regelmäßig werden neue Tutorials hinzugefügt





MENÜBAR

- Menü Inhalt
 - Datei
 - Bearbeiten
 - Werkzeuge
- Bibliotheken

• Bemessung

- Ergebnisse
- Hilfe

• Ansicht

- Drag & Drop zur Arbeitsstation
- Hotkeys ändern
- Hotkeys mit einzelnen Buchstaben möglich





EINGABELEISTE

SUCHZEILE & BEFEHLSZEILE

Autoergänzung

- Ergebnisse nach Relevanz
- Leertaste zum Aufruf
- Zeigen (im Menü) & Hilfe









ARBEITSSTATION

& RAD

- Verschiedene **Arbeitsstationen** mit Symbolleiste im Rad
- Zwei Arbeitsstationen gleichzeitig geöffnet
- Arbeitsstation per Klick und Strg+Klick wechseln
- Arbeitsstationsauswahl aus Hamburger-Menü
- Minimieren oder Ziehen
- Achsen können ausgetauscht werden
- Drag & Drop-Befehle aus Eingabeleiste oder Menü
- Befehle können gestapelt werden
- Tooltip beim Drüberschweben (Hilfe & Hotkey)
- Berechnen-Button
- Sichtbar, ob/welche Ergebnisse berechnet wurden





ANSICHTSLEISTE

& NAVICUBE

- Ähnlich wie Arbeitsstation
- Ansicht, Zoom,
 Sichtbarkeitsbefehle und einstellungen
- Achsen können getauscht werden
- Navicube zeigt x, y und z
- Minimieren über Hamburger-Menü
- Feste Position





EINGABEBEREICH

& FILTER

- Filter & Workstations
- Ziehen, Andocken, Herausnehmen, Minimieren
- Symbol modus oder Befehlsnamen







EIGENSCHAFTSFENSTER

& ERGEBNISSE

• Ausgewählte Objekte und zugehörige Daten



- Ziehen, Andocken, Herausreißen, Minimieren
- Einfacher/Erweiterter Modus
- Auswahlwerkzeuge per Rechtsklick, sogar aus Dropdown-Liste



• Tooltip beim Drüberschweben







EIGENSCHAFTSFENSTER

8

& ERGEBNISSE

• Die Ergebnisgenerierung kann über Spotlight **abgebrochen** werden.

Calculating: 89 / 205

Verfügbarer Teil wird angezeigt.

• Ergebnisse mit Papierkorb oder Schließen-Button schließen.



• (Ändern) Hotkey zum **Aktualisieren** der Ergebnisse.

AKTIONEN >>> Aktualisieren F5

Manuelle/automatische

Aktualisierung der Ergebnisse und Ergebnissperre in der Statusleiste.

🧭 👈





STATUSLEISTE

- Aktiver Lastfall (oder Absenz/Massengruppe) mit Pfeiltasten durchblättern
- Fangeinstellungen
- Koordinatensystem
- Einheiten
- Ergebnisse aktualisieren
- Ergebnisse sperren
- Rastermodus
- Maßstäbe
- Norm & Anhang
- Lizenzeinstellungen





EINGABETABELLE

WERTE ANZEIGEN & ANPASSEN

- Ziehen, Andocken, Herausziehen, Minimieren
- Arbeitsstation wechseln



Registerkarten wechseln/entfernen



• Spalten hinzufügen oder entfernen







EINGABETABELLE

WERTE ANZEIGEN & ANPASSEN

• Elemente hinzufügen oder entfernen

et e*

 Werte mit Kontextmenü bei Rechtsklick bearbeiten

Kopie

Einfügen

Wert nach Editbox kopieren

- Werte für **eine Auswahl** in der Multieditbox **bearbeiten**
- Parameter werden unterstützt





EINGABETABELLE

FILTER & SICHTBARKEIT

- Filterleiste mit Konditionierungsfunktionen
- Filtern nach **ausgewählten Zeilen** oder **Lastfällen**

F 7

 Filtern nach Sichtbarkeit in 3D-Szene

£

• Zellen mit gleichem Wert auswählen

Ħ

- Hervorgehobene Elemente in der Tabelle werden in der 3D-Szene ausgewählt und umgekehrt
- Tabelle an Protokoll senden



SCÍA ENGINEER

ERGEBNISTABELLE

• Ziehen, Andocken, Herausziehen, Minimieren

🚣 👗

• **Registerkarten** wechseln, entfernen oder neu generieren

1D-Schnittgrößen - Ergebni... 🔿

• Spalten hinzufügen oder entfernen







ERGEBNISTABELLE

• Ergebnisse aus dem Ergebnisfenster abrufen oder aktualisieren

Ergebnistabelle

H

- Ergebnis ermitteln
 NACHWEIS IM GZT FÜR STAHL
- Ausgabedetails ändern oder detaillierten Nachweis in der Vorschau anzeigen







ERGEBNISTABELLE

- Filterleiste mit Konditionierungsfunktionen
- Filtern nach ausgewählten Zeilen oder Lastfällen

B269 5

2

3

6

8

10 B79 IMI

F 7

• Filtern nach Sichtbarkeit in 3D-Szene

6

• Elemente in 3D-Szene über Kontextmenü bei Rechtsklick anzeigen/auswählen

Im Modell hervorheben

Verknüpftes Teil auswählen

Kopie

Detaillierten Nachweis ausführen

• Tabelle an Protokoll senden oder exportieren



4	Name	dx [m]	LF	EUTERBEDINGUNGEN	KN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	
1	B258	0,000	LC3	Je nach angegebener condition die	9	0,00	0,00	0,00	
2	B271	0,000	LC3	Tabellenzeilen anzeigen, deren Wert x in		0,00	0,00	0,00	
5	B219	0,000	LC3	der gleichen Spalte die folgende Bedingung erfüllt		0,00	12,86	0,66	
ł	B13	0,000	LC3		8	0,00	0,00	0,00	
5	B269	1,000+	LC3	a : x enthält σ	7	0,00	-0,43	0,06	
5	B215	4,000+	LC3	 -a .x is green o -a : x ist ungleich o -a : x ist kleiner als a -a : x ist kleiner gleich a >a : x ist größer als a >=a : x ist größer gleich a 		-0,06	12,14	0,15	
	B75	4,000+	LC3			0,06	12,15	-0,15	
į.	B172	5,000-	LC3		_	0,00	-16,30	0,02	
ř,	B185					0,00	16,28	0,02	
0	B79 0.000		LC3	(a;b) oder]a;b[: $a < x < b$		0.00	12.87	-0.66	
	tint 100	-Schnittgrößen		Alle Operatoren gelten für numerische Werte, Textwerte, boolesche Werte (Kontrollkästchen) und Parameter. Verwenden Sie zum Filtern von booleschen Werten den Wert 1 für true und den Wert 0 für false.				4.4	



PROTOKOLLVORSCHAU

• Öffnen aus Ergebnisbereich, Tabelle, Eingabeleiste...

Protokollvorschau

• Einstellungen, Drucken, Exportieren

e t o e

• Zoom







KONTEXT-MENÜ

- Rechtsklick in 3D-Szene
- Sichtbarkeit und Bildbefehle
- Tooltip beim Drüberschweben
- Hotkeys ändern







MARKING-MENÜ

- Unsichtbarer Helfer
- Alt + Rechtsklick
- Schnelle Modellierung mit Gedächtnis
- Korrigierte Befehle (vorerst)
- Am besten mit dem Dialog zum Überspringen der Eingabe in den globalen Benutzeroberflächen-Einstellungen verwenden







KONFIGURATION

- Persönliches Layout, Hotkeys ... werden gespeichert
- In neue Versionen übertragen
- Kann in Datei gespeichert werden
- Möglichkeit, die gleiche Konfiguration für eine Gruppe/Firma zu verwenden





KONFIGURATION

EINFACHER ÜBERGANG IN NEUE OBERFLÄCHE

- Eingabestation links, Symbolmodus aus Kategorieüberschriften ein
- Eingabetabelle unten angedockt
- Arbeitsstation oben links
 Strukturarbeitsachse horizontal
 Aktiver Arbeitsplatz vertikal





KONFIGURATION

DIE FREIHEIT MAXIMAL NUTZEN



2			PROTOKOLL	VORSCHAU	6 6	E De	efault ^		119
1D-TEILE (1)		ρ.	1						247
≠ 🛱 Ij 📇									
Name	860	1.1							
			1D T.	-1					
Layer	Layer1	~ #	ID-Ie	en					
Тур	Stütze (100)	~	Name	Querschnitt	Material	Länge	Anf.Knoten	Endknoten	Тур
Analysemodell	Standard	\sim				[m]			
FEM-Typ	Standard	~	B1	CS3 - HE200B	S 235	6,000	N1	N2	Stütze (100)
Ouerschnitt	CS3 - HE200B	× #	B2	CS1 - IPE240	S 235	7,000	N3	N4	Träger (80)
- 14 -1			B3	CS3 - HE200B	S 235	5,000	N5	N6	Stütze (100)
a (deg)	0,00		B4	CS9 - IPE160	S 235	6,000	N7	N8	Trager (80)
Position der Bauteilsystemlinie	Mitte	~	BD	CS9 - IPE160	5 235	6,000	119	N10	Trager (80)
ey [mm]	0,00		86	CS9 - IPE160	5 235	6,000	NII	N12	Trager (80)
ez (mm)	0.00		B7	CS9 - IPE160	5 235	6,000	N13	N14	Trager (80)
1.00	Para dand		88	CS1 - IPE240	5 235	6,083	ND	N2	Trager (80)
LKS	standard		89	CS2 - IPE100AA	5 235	7,000	NB	NID	Trager (80)
Verdrehung des LKS [deg]	0,00		B10	CS2 - IPETUUAA	5 235	7,000	N10	N10	Träger (80)
 KNICKFIGUREN 			B11 B12	CS2 - IPE100AA	5 235	7,000	N12	N17	Trager (80)
ystemlängen und Knickeinstell	Standard	~ 🛱	B12	CC4 - UE2600	6 225	6,000	NIO	N20	Stütze (100)
Material und Anzahl der Teile	Stahl, andere - 2		B14	CS4 - HE260B	\$ 235	7,000	N20	N23	Stütze (100)
Calcudity Tell	0		P15	CS1 - IDE240	C 225	5,000	N2	N22	Trager (80)
Secondar- real			816	CS1 - IPE240	\$ 235	6 325	N22	N23	Träger (80)
▼ GEOMETRIE			B17	CS3 - HE200B	5 235	6,000	N24	N25	Stütze (100)
Lange [m]	6,000		818	CS1 - IDE240	\$ 235	7 000	N26	NA	Träger (80)
Form	Linie		B19	CS3 - HE2008	\$ 235	5 000	N27	N28	Stütze (100)
Anf.Knoten	N164		B20	CS9 - IPE160	\$ 235	6.000	N29	N30	Träger (80)
Endersten	N165		B21	CS9 - IPE160	S 235	6,000	N31	N32	Träger (80)
	11105		B22	CS9 - IPE160	S 235	6,000	N33	N34	Träger (80)
* STRUKTURMODELL			B23	CS9 - IPE160	S 235	6,000	N35	N36	Träger (80)
Modus	Automatisch		B24	CS1 - IPE240	S 235	6,083	N28	N25	Träger (80)
Prioritätsdefinition	Stabbezogen	\sim	B25	CS9 - IPE160	S 235	7,000	N30	N15	Träger (80)
Prioritätswert	100		B26	CS9 - IPE160	S 235	7,000	N32	N16	Träger (80)
Lotrechte Ausrichtung	Standard	~	B27	CS9 - IPE160	S 235	7,000	N34	N17	Träger (80)
Aurentite	annual Fach		B28	CS9 - IPE160	S 235	7,000	N36	N18	Träger (80)
Ausmitte	ganzer stab	× 1	B29	CS1 - IPE240	S 235	5,099	N25	N37	Träger (80)
ANFANGSPUNKT			B30	CS1 - IPE240	S 235	6,325	N37	N23	Träger (80)
Ausmitte y (mm)	0,00		B32	CS3 - HE200B	S 235	6,000	N100	N101	Stütze (100)
Ausmitte z [mm]	0,00		B33	CS1 - IPE240	S 235	7,000	N102	N103	Träger (80)
ENDSCHNITTE			B34	CS3 - HE200B	S 235	5,000	N104	N105	Stütze (100)
ABBILDUNGSGRUPPE			B39	CS1 - IPE240	S 235	6,083	N105	N101	Träger (80)
AKTIONEN >>>			B44	CS1 - IPE240	S 235	5,099	N101	N118	Träger (80)
Tabellarische Geometriebea	rbeitung		P45	CC2 UE2000	C 225	6 000	N1110	N120	Chitzo (100)

 Beispielansicht für vollständiges Modell Erster Bildschirm

- Eingabestation minimiert
- Eingabetabelle oben angedockt
- Arbeitsstation unten links

Zweiter Bildschirm

- Eigenschaftsfenster herausgezogen
- Protokollvorschau herausgezogen

