



Software für Statik und Dynamik

www.dlubal.com



Carolin Leßmann, M.Eng.
Organisatorin

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH



Dipl.-Ing. Andreas Niemeier, M.Eng.
Co-Organisator

Head of Product Engineer
Dlubal Software GmbH



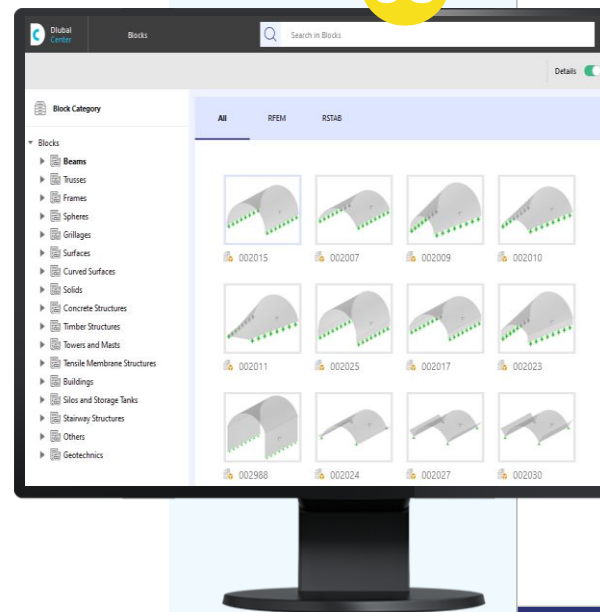
Ing. Doğukan Karataş, M.Sc.
Co-Organisator

Product Engineer & Developer
Dlubal Software GmbH

Webinar

Scripting in RFEM 6, Blöcke und Dlubal Center

JS



Fragen während der Präsentation



GoToTraining-Bedienpanel
Desktop



E-Mail: info@dlubal.com



Bedienpanel ein- oder ausblenden →

Audioeinstellungen anpassen →

Fragen stellen →

The screenshot displays the GoToWebinar interface. At the top, there's a menu bar with 'Datei', 'Ansicht', 'Hilfe', and a globe icon. Below it, the 'Audio' section is expanded, showing 'Sound Check' with a green bar and a question mark. Under 'Computer-Audio', 'Telefonanruf' is selected. A red microphone icon with the text 'STUMMGESCHALTET' (Mute) is visible. Below this, 'Mikrofon (Plantronics C310)' is selected in a dropdown menu. A volume bar with green segments is shown, followed by 'Lautsprecher (Plantronics C310)' in another dropdown. The 'Sprecher' (Speaker) section shows 'Andreas Hörold'. Below this, the 'Fragen' (Questions) section is expanded, showing a text input field with the placeholder '[Frage an Mitarbeiter eingeben]' (Enter question for employee) and a 'Senden' (Send) button. At the bottom, the 'Webinar-ID: 109-458-163' is displayed, along with the 'GoToWebinar' logo.



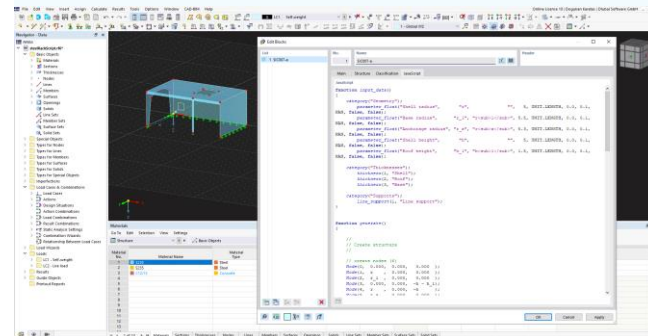
INHALT

01 In-App Scripting

02 Dlubal Center

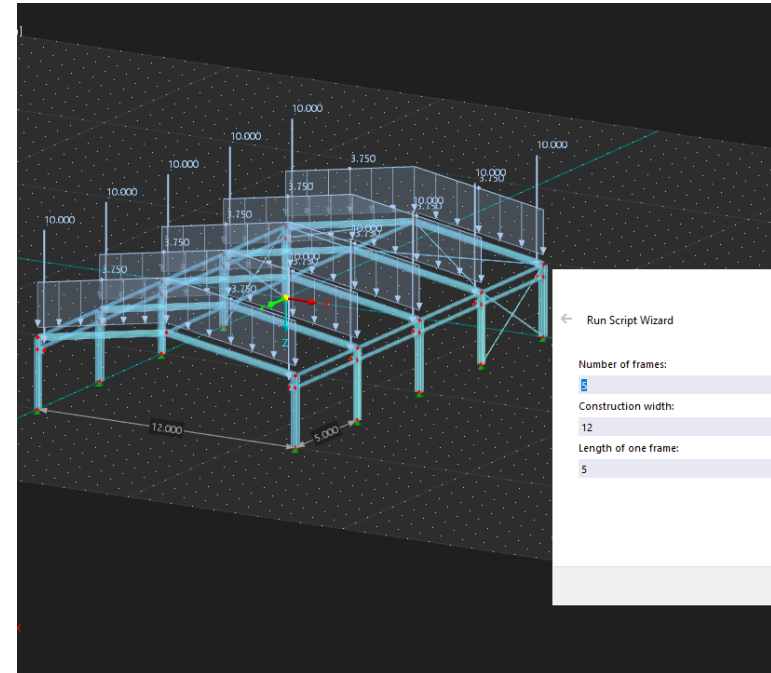
03 Blöcke

04 Beispiele



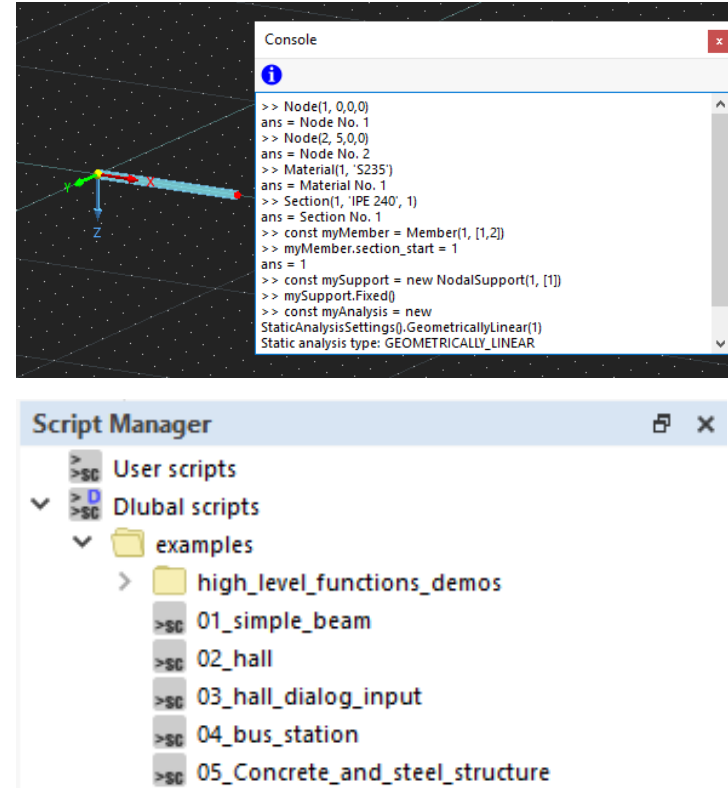
In-App Scripting

- **RFEM 6 / RSTAB 9 / RSECTION 1 bieten ein In-App Scripting**
 - **Parametrisierung von Modellen**
 - **Automatisieren von Aufgaben**
 - **Ausgabe von Informationen**
- **Zugriff auf alle Objekte**
 - **Geometrie**
 - **Lasten, Belastung, Lastassistenten**
 - **Bemessungs-Add-Ons**



JavaScript Sprache

- Basiert auf JavaScript 5
- Scripts können in jedem Editor geschrieben werden
- Scripts können in einem lokalen Ordner abgelegt und über den Script-Manager aufgerufen werden
- Direkte Interaktion mit dem Modell über die Konsole



Repository / Beispiele

- Quell Code in GitHub
- Dokumentation auf GitHub
- Installierte Standard-Beispiele
- Dlubal Center mit intelligenten Blöcken



JavaScript High Level Function Library

Enter here to filter...

ContactSolid
 FreeCircularLoad
 FreeConcentratedLoad
 FreeLineLoad
 FreePolygonLoad
 FreeRectangularLoad
 GasSolid
 ImposedLineDeformation
 ImposedNodalDeformation
 Line
 LineHinge
 LineLoad
 LineMeshRefinement
 LineSet
 LineSetLoad
 Material
 Member
 MemberDefinableStiffness
 MemberEccentricity
 MemberHinge
 MemberLoad
 ...

Class Line

Creates line

Constructors

Line(no, nodes, comment, params)

Creates line

Declaration

```
new Line(no, nodes, comment, params)
```

Parameters

Type	Name	Description
Number	<i>no</i>	Index of line, can be undefined
Array	<i>nodes</i>	List of node indexes
String	<i>comment</i>	Comment, can be undefined
Object	<i>params</i>	Line's parameters, can be undefined

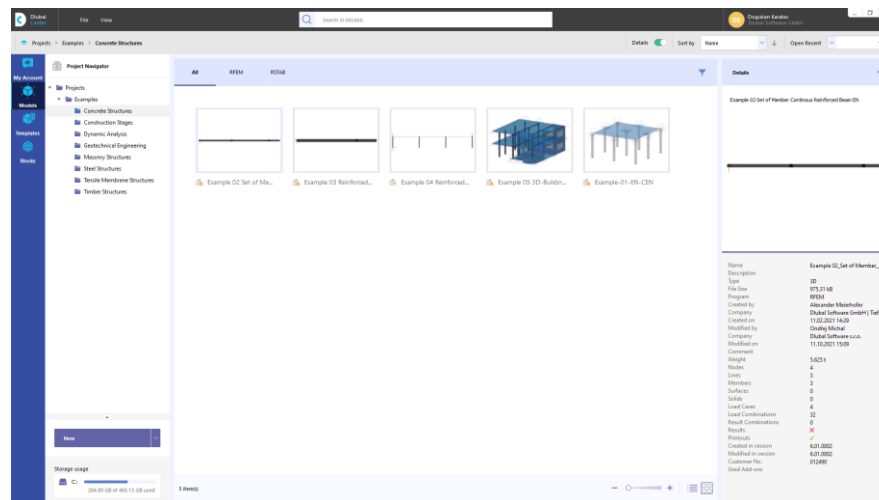
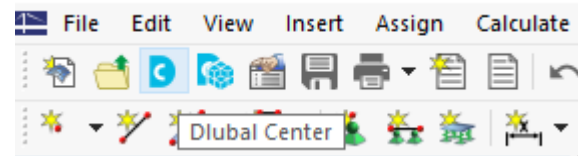
Returns

Type	Description
	Created line



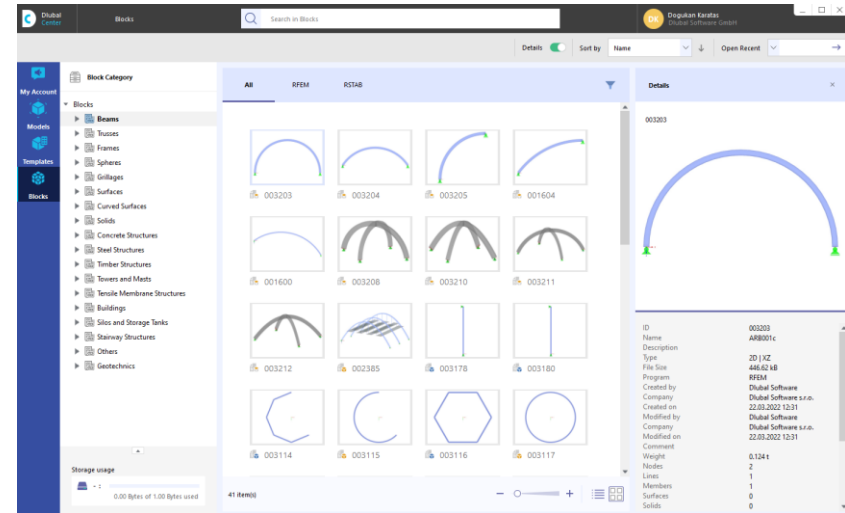
Dlubal Center

- Organisation von Projekten
- Ablage von Modellen, Vorlagen und Blöcken
- Zugriff auf Extranet



Intelligente Blöcke

- RFEM 6 / RSTAB 9 geben die Möglichkeit, Blöcke zu erzeugen
- Speichermöglichkeit zur weiteren Nutzung in der Zukunft
- Blocktypen
 - Statisch
 - Parametrisiert
 - Dynamisch
- Blöcke können über das Dlubal Center organisiert werden



Kostenlose Online-Dienste

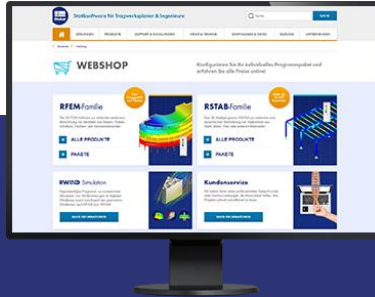
Youtube-Kanal - Webinare, Videos

Sehen Sie sich die Videos und Webinare zur Statiksoftware von Dlubal an.



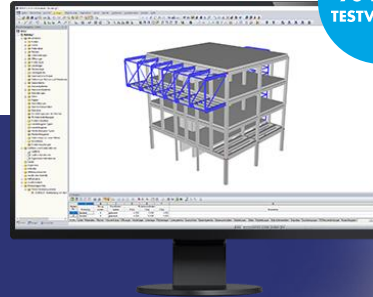
Webshop mit Preisen

Erstellen Sie Ihr individuelles Softwarepaket und sehen Sie alle Preise online!



Testversionen

Sie lernen am besten, wie Sie mit unseren Programmen umgehen, indem Sie sie einfach selbst testen. Laden Sie sich die 90-Tage-Testversion unserer Statikprogramme herunter.



Kostenloser Support per E-Mail und Live-Chat



90-TAGE-
TESTVERSION

Hier finden Sie weitere Informationen zu Dlubal Software



Besuchen Sie unsere
Webseite

www.dlubal.com

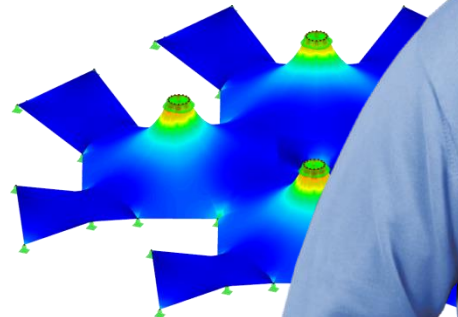
- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen und Messen/Seminare
- Knowledge Base-Artikel



Sehen Sie den
Einsatz von
Dlubal Software
in einem
Webinar



Kostenlose
Testversion
herunterladen



Dlubal Software GmbH
Am Zellweg 2, 93464 Tiefenbach
Germany

Telefon: +49 9673 9203-0
E-Mail: info@dlubal.com



www.dlubal.com