



# Software für Statik und Dynamik

[www.dlubal.com](http://www.dlubal.com)



**Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hörold**  
Organisator

Marketing & Public Relations  
Dlupal Software GmbH



**Dipl.-Ing. (FH) Lukas Sühnel**  
Co-Organisator

Product Engineering & Customer Support  
Dlupal Software GmbH

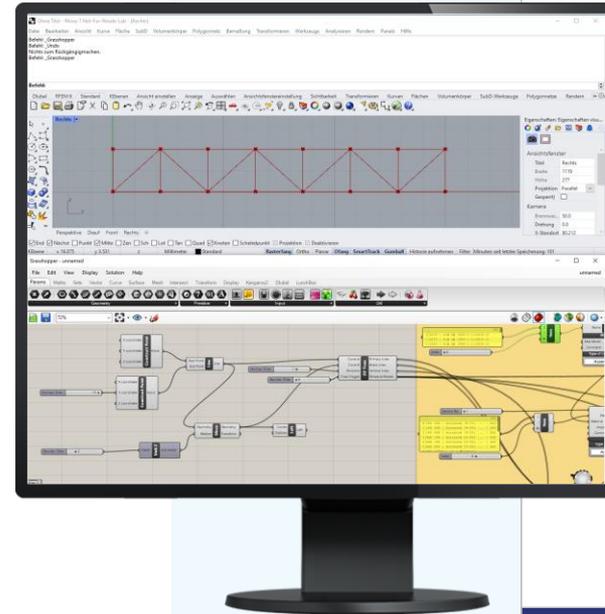


**Paul Sivolgin, B.Eng.**  
Co-Organisator

Product Engineering  
Dlupal Software GmbH

Webinar

# Einführung in die Schnittstelle Grasshopper - RFEM 6



# Fragen während der Präsentation



GoToTraining-Bedienpanel Desktop



E-Mail: [info@dlubal.com](mailto:info@dlubal.com)



**Bedienpanel ein- oder ausblenden**

**Audioeinstellungen anpassen**

**Fragen stellen**

Audio

Sound Check ?

Computer-Audio  
 Telefonanruf

**STUMMGESCHALTET**

Mikrofon (Plantronics C310)

Lautsprecher (Plantronics C310)

**Sprecher:** Andreas Hörold

Fragen

[Frage an Mitarbeiter eingeben]

Senden

Webinar-ID: 109-458-163

GoToWebinar



# INHALT

- 
- 01 **Übersicht über neueste Funktionen der GH-Schnittstelle**
  - 02 **Allgemeine Informationen**
  - 03 **Modellierung Basisgeometrie in GH und Anbindung an RFEM**



# Neue Funktionen in der GH-Schnittstelle

- Erweiterung der Stab Komponente hinsichtlich der Zuweisung von bemessungsspezifischen Eigenschaften für die Stahl- und Holzbemessung
- Neue Komponenten für die Definition von Imperfektionen
- Implementierung von Nichtlinearitäten in die Liniengelenk Komponente

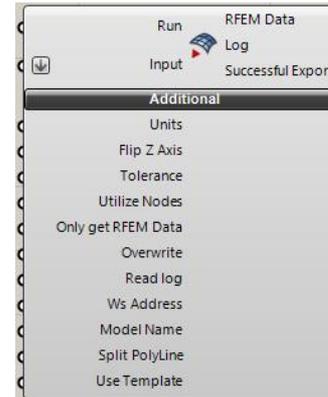
GH Line
Member No.
Section Distribution
Section Start  Member
Section End
Line No.
Member Type
<b>More</b>
<b>Design</b>
Steel Eff. Length No.
Steel Bound. Cond. No.
Steel ULS Cfg No.
Timber Eff. Length No.
Timber Service Class No.
Timber Service Cond. No.
Timber Moisture Class No.
Timber ULS Cfg No.
<b>Type of Component</b>
Assemble

Member imperfection No.
Imperfection Case No.
Members No.
Imperfection type  Member Imperfection
Definition type
Coordinate system No.
Imperfection direction
List of member
Sway/Precamber relative
<b>More</b>
<b>Type of Component</b>
Assemble

Hinge No.
Surfaces/Lines No.
Translational Spring X  Line Hinge
Translational Spring Y
Translational Spring Z
Rotational Restraint X
<b>More</b>
Nonlinearity x
Nonlinearity y
Nonlinearity z
Nonlinearity $\varphi$ -x
Comment
<b>Type of Component</b>
Assemble

# Neue Funktionen in der GH-Schnittstelle

- Erweiterung der Export Komponente – Ansteuerung von Vorlagen möglich
- Optimierter Export von Polylinien
- Implementierung neuer Komponenten für das Schließen und Öffnen von RFEM-Dateien



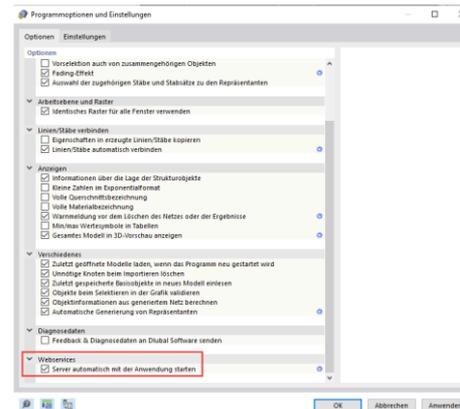


# Installation

- Installation des Plug-ins muss manuell erfolgen
- Server starten für Nutzung der WebServices



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
DlubalRfem6Plugin	27.09.2023 18:37	Rhino Installer Pac...	3.714 KB





# Übersicht



- Import und Export
- Linien und Flächen

- Import und Export
- Modelldaten & Auflager
- Lastfälle/Lastkombinationen
- Lasten
- Ergebnisse (Import)



# Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Treffen Sie eine gute Entscheidung und nehmen Sie Kontakt zu unserem Vertriebsteam auf!



**Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-  
WirtschaftsIng. (FH)  
Christian Stautner**  
Head of Sales



**Bastian Ackermann, M.Sc.**  
Sales



**Daniel Dlubal, M.Sc.**  
COO of Dlubal Software GmbH



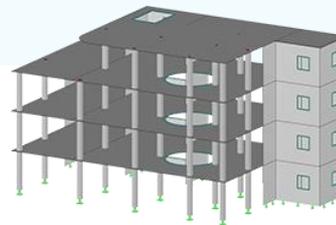
**Dipl.-Ing. (FH) Michael  
Hansen**  
Sales & Marketing



**Jetzt Termin  
vereinbaren**



# Kostenlose Online-Dienste



## Geo-Zonen-Tool

Dlubal Software bietet ein Online-Tool zur Ermittlung der charakteristischen Lastwerte der entsprechenden Lastzone an.



## Querschnittswerte

Das kostenfreie Online-Tool ermöglicht, aus einer umfangreichen Profildatenbank Standardprofile auszuwählen oder parametrisierte Querschnitte zu definieren und deren Querschnittswerte zu berechnen.



## FAQs & Knowledge Base

Schauen Sie sich die häufig gestellten Fragen an unser Support-Team sowie die hilfreichen Tipps und Tricks in unseren Fachbeiträgen an, um Ihre Arbeit effizienter zu gestalten.



## Modelle zum Herunterladen

Hier finden Sie eine Vielzahl an Beispieldateien, die Sie beim Einstieg in die Dlubal-Programme bzw. bei deren Anwendung unterstützen.





# Kostenlose Online-Dienste

## Youtube-Kanal - Webinare, Videos

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



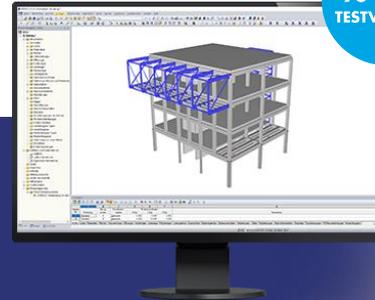
## Webshop mit Preisen

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.



90-TAGE-  
TESTVERSION

## Kostenloser Support per E-Mail und Live-Chat



# Hier finden Sie weitere Informationen zu Dlubal Software



Besuchen Sie unsere  
Webseite

[www.dlubal.com](http://www.dlubal.com)

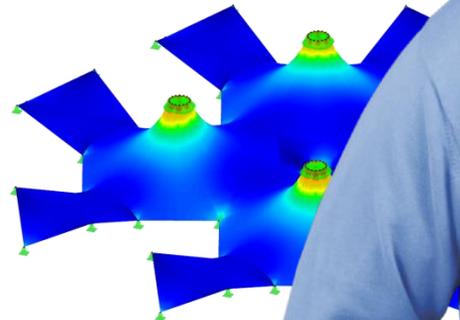
- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen und Messen/Seminare
- Knowledge Base-Artikel



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](mailto:info@dlubal.com)



[www.dlubal.com](http://www.dlubal.com)