



# **Software für Statik und Dynamik**

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



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

Marketing & Public Relations  
Dlubal Software GmbH

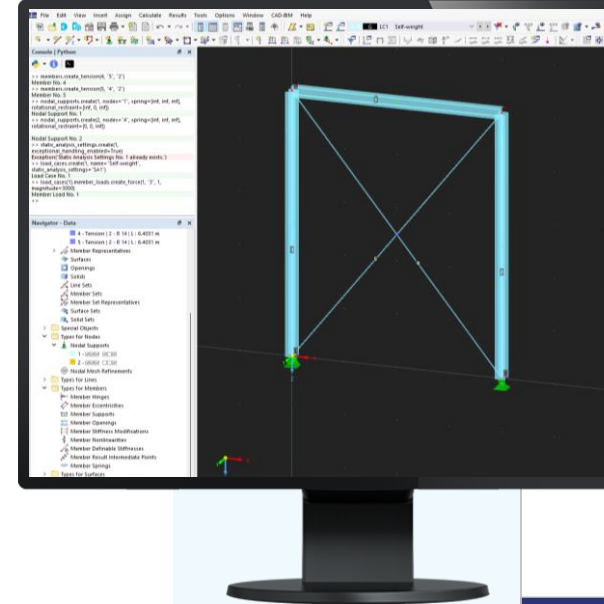


**Dipl.-Ing. Rebecca Göbel**  
Co-Organisator

Product Engineering  
Dlubal Software GmbH

## Webinar

# Verwendung der Python-Konsole in RFEM 6



# Fragen während der Präsentation



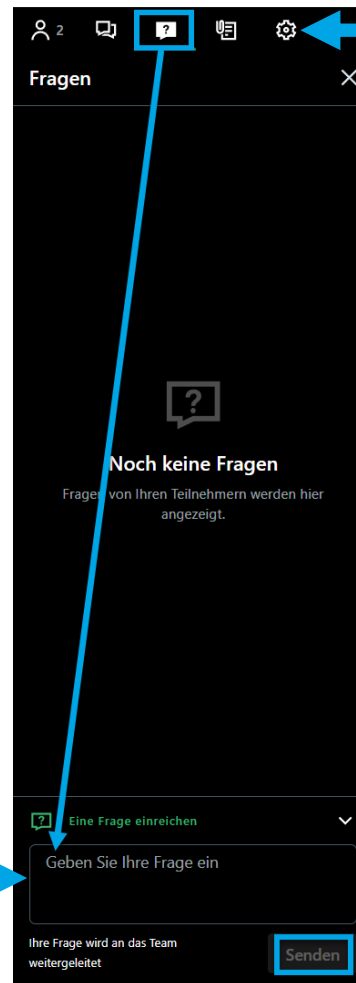
GoToTraining-Bedienpanel  
**Desktop**



E-Mail: **info@dlubal.com**



Fragen stellen



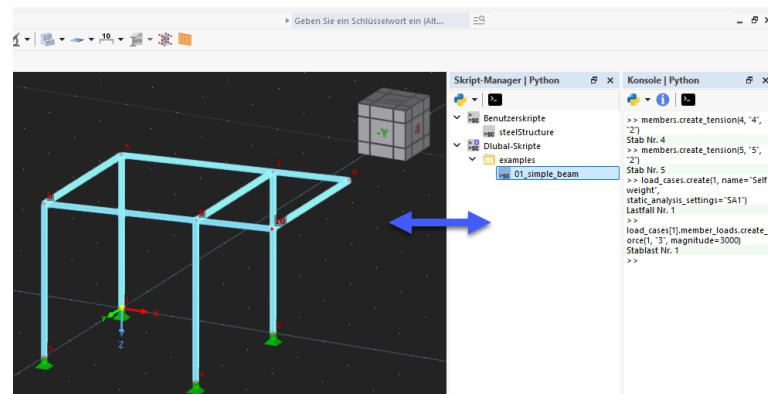
Audioein-  
stellungen  
anpassen





# Was ist In-App-Scripting und die Konsole?

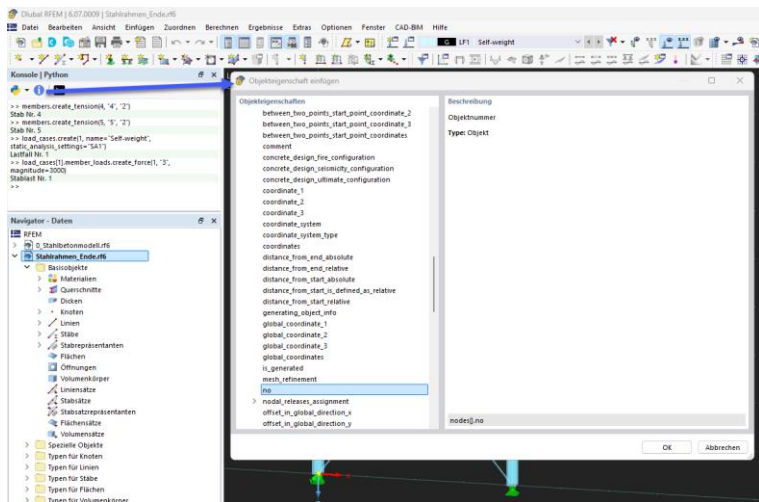
- In-App-Scripting
  - Parametrisierung von Modellen
  - Automatisierung von Aufgaben
  - Auslesen von Informationen
- Konsole
  - Erstellung von Geometrie und Belastung
  - Auslesen von Informationen
  - Verwendung externer Bibliotheken



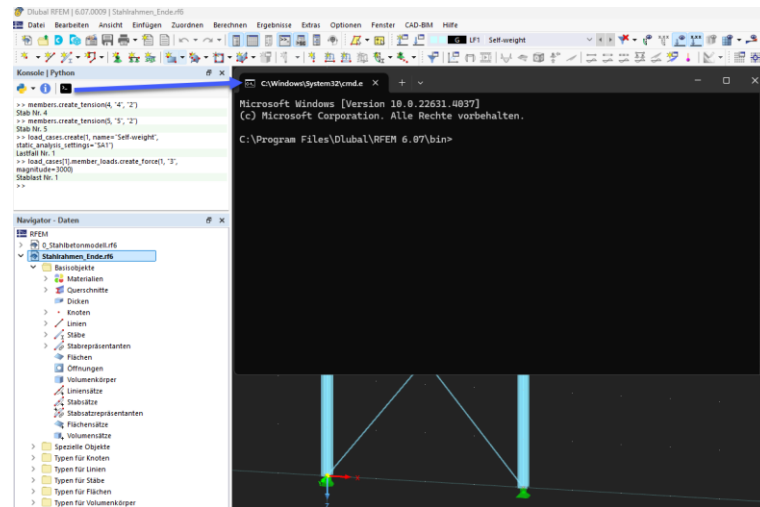


# Python Konsole

- Informationen zu Befehlen und Eigenschaften in der Infobox



- Installation externer Bibliotheken



# Webservice vs. Python Konsole

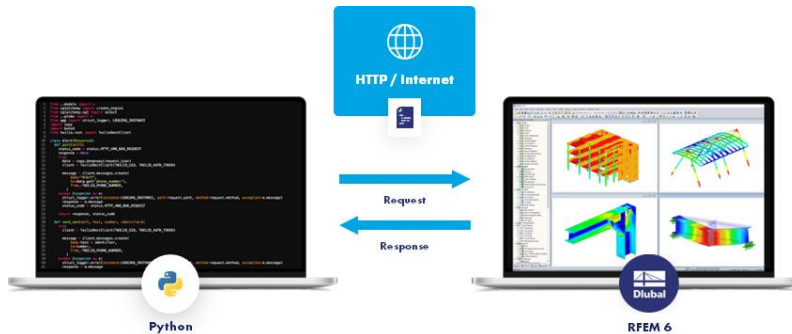
## Webservice

- Kommunikation über Webserver
  - Internetverbindung nötig



## Python Konsole

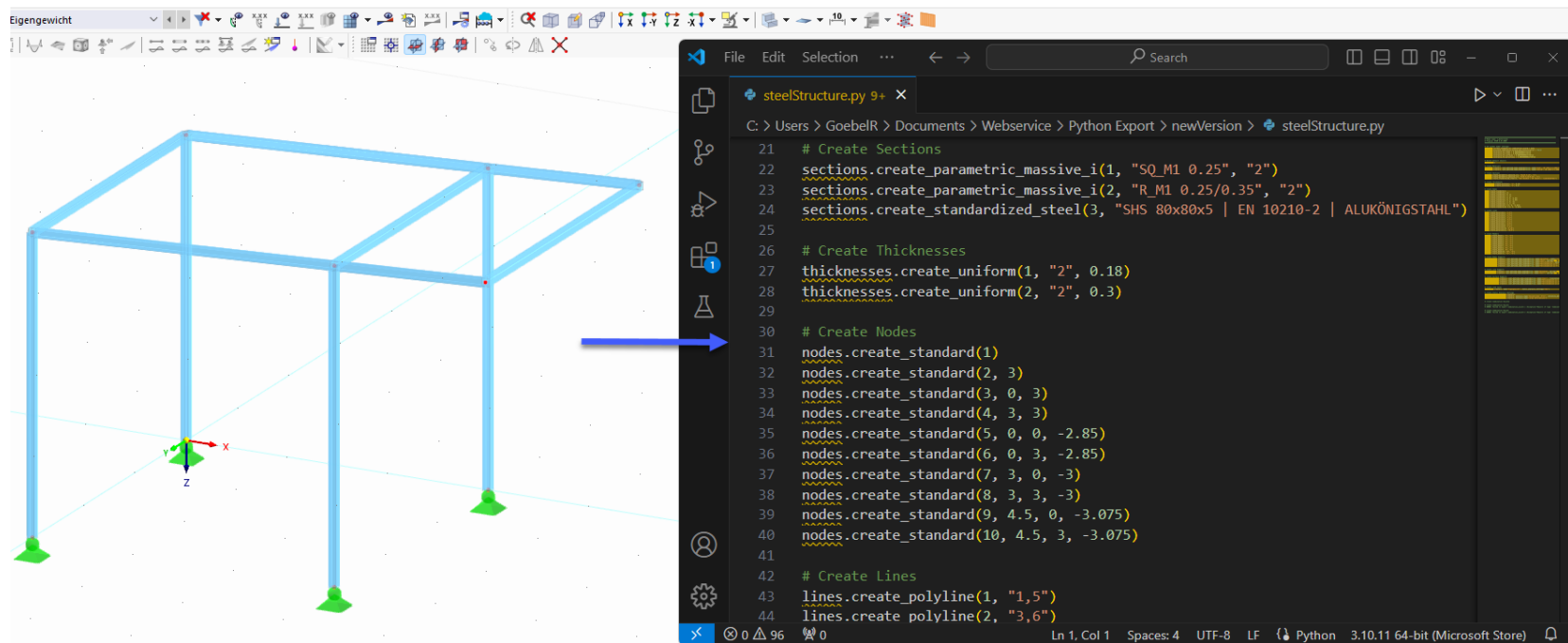
- Direkte Kommunikation
  - Verwendung ohne Internetverbindung
    - Andere Syntax
- Keine Programmierumgebung nötig



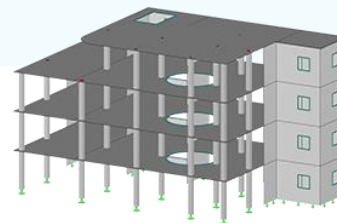
```

Console | Python
>> members.create_tension(4, '5', '2')
Member No. 4
>> members.create_tension(5, '4', '2')
Member No. 5
>> nodal_supports.create(1, nodes='1', spring=[inf, inf, inf],
rotational_restraint=[inf, 0, inf])
Nodal Support No. 1
>> nodal_supports.create(2, nodes='4', spring=[inf, inf, inf],
rotational_restraint=[0, 0, inf])
Nodal Support No. 2
>> static_analysis_settings.create(1,
exceptional_handling_enabled=True)
Exception(Static Analysis Settings No. 1 already exists.)
>> load_cases.create(1, name='Self-weight',
static_analysis_settings='SA1')
Load Case No. 1
>> load_cases(1).member_loads.create_force(1, '3', 1,
magnitude=3000)
Member Load No. 1
>>
  
```

# Export als Python Skript



# Kostenlose Online-Dienste



## Geo-Zonen-Tool

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

## Querschnittswerte

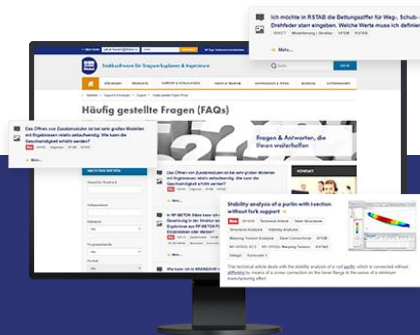
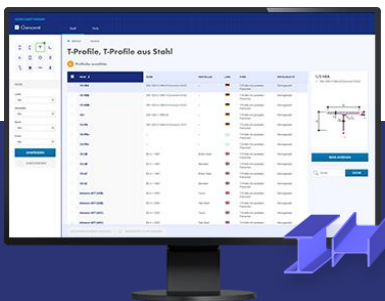
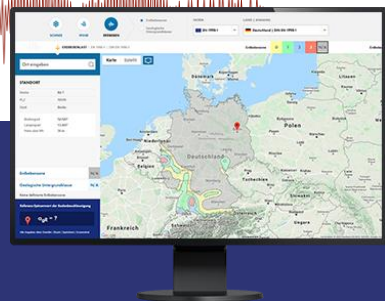
Das kostenfreie Online-Tool ermöglicht, aus einer umfangreichen Profildatenbank Standardprofile auszuwählen oder parametrisierte Querschnitte zu definieren und deren Querschnittswerte zu berechnen.

## 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.

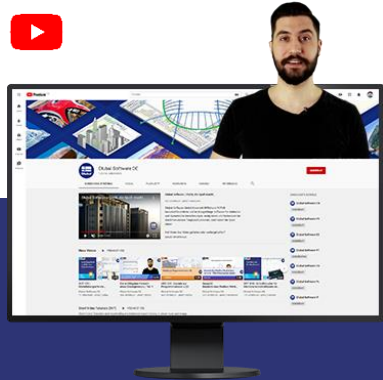




# Kostenlose Online-Dienste

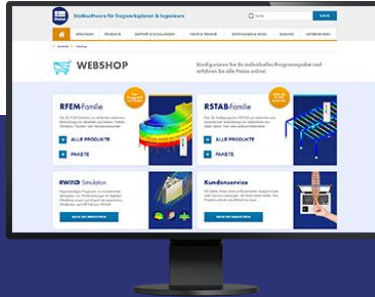
## Youtube-Kanal - Webinare, Videos

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



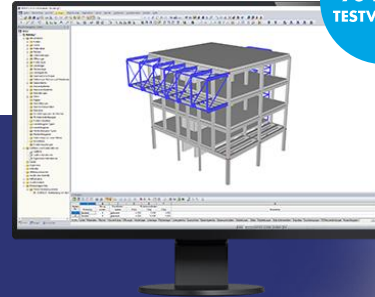
## Webshop mit Preisen

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.



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

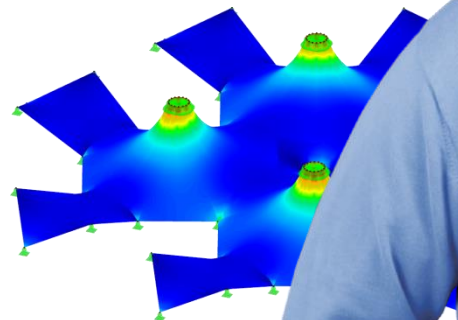
- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen und Messen/Seminare
- Knowledge Base-Artikel



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)