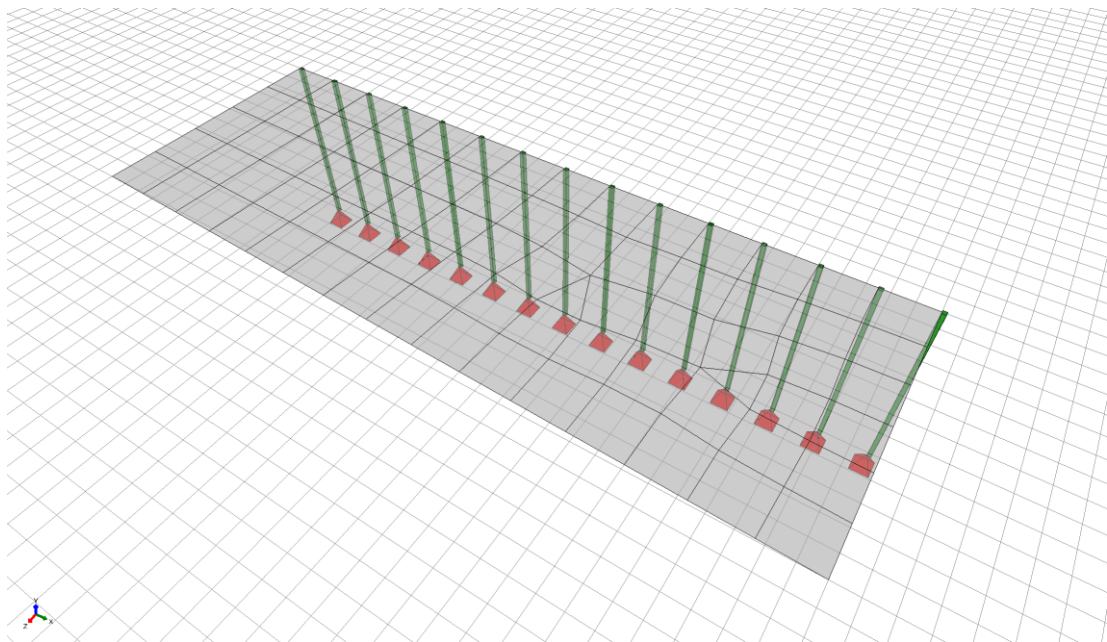


Bachelorarbeit

Erweiterung und Test einer FE Bibliothek - Dynamik

Hintergrund

Am Lehrstuhl für Baustatik und Baudynamik wird eine neues FEM Programm zur Unterstützung der Vorlesungen entwickelt. Dabei wird die Implementierung in der objektorientierten Programmiersprache C# (C-Sharp) durchgeführt. Aktuell befindet sich die Elementbibliothek in der Entwicklungsphase in der sie durch grundlegende Elemente erweitert und getestet wird.



Ziel

- Implementierung von grundlegenden Zeitintegratoren für FEM
- Erweiterung von statischen Elementroutinen auf dynamische Anwendungen
- Dokumentierung der erweiterten Elemente

Kontakt

Stephan Dreyer

R. 604

Tel.: 80 25096

dreyer@lbb.rwth-aachen.de

Markus Klassen

R. 625

Tel.: 80 25087

klassen@lbb.rwth-aachen.de