



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

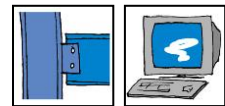
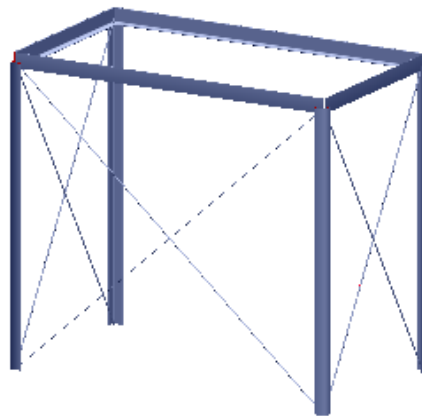
Bachelor-Thesis zum Thema:

Bemessung und Konstruktion eines Stahlpodests unter Berücksichtigung verschiedener Aussteifungssysteme.

Im Anlagenbau werden auf bestehende begehbare Ebenen oft kleinere, begehbare Podeste konstruiert, durch die höher liegende Mess- oder Ventilpunkte erreichbar werden.

Im Rahmen der Bachelorarbeit soll die Eignung verschiedener Aussteifungssysteme (Kreuzverband mit Zugdiagonalen, drucksteifer Verband, Rahmen) in Abhängigkeit von der Podestgeometrie untersucht werden. Dazu soll mithilfe eines Stabwerksprogramms eine Parameterstudie erstellt werden.

Für die Bewertung der Ergebnisse soll neben dem Materialverbrauch auch die Konstruierbarkeit der Anschlussdetails herangezogen werden.



Institut für Stahlbau und
Werkstoffmechanik

Prof. Dr.-Ing. Jörg Lange

Franziska-Braun-Straße 3
64287 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 22415
Fax +49 6151 16 - 22404

Dezember 2020

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Jan Reinheimer, M.Sc.