

Spore Initiative, Berlin – Bauteilsminimierung durch einen parametrischen Entwurf

Dienstag, 7. Dezember 2021

17:00 Uhr – [HÖNGGERBERG, HIL E3](#)

Gleichzeitig Zoom-Übertragung:

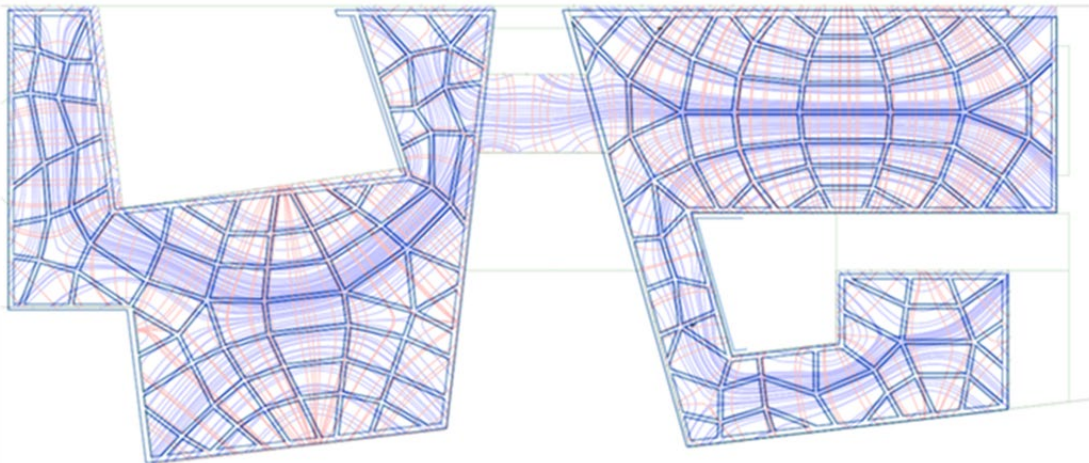
LINK: <https://ethz.zoom.us/j/61635920033>

Kevin Rahner

Dr. sc. ETH

Schnetzer Puskas Ingenieure AG

Basel



© Schnetzer Puskas Ingenieure AG

In Bezug auf das Thema Nachhaltigkeit rückt der minimierte Materialverbrauch von Bauteilen und Strukturen immer mehr in den Fokus. Bei weit gespannten Decken von ungleicher Geometrien können die Bauteilsbeanspruchungen mit Hilfe von Hauptspannungstrajektorien visualisiert und anschliessend in Querschnittsabmessungen übertragen werden. Der Vortrag zeigt den Weg des Büros Schnetzer Puskas Ingenieure bei der Entwicklung von minimalen Konstruktionen von der Modellstatik bis hin zu heutigen parametrischen Projektentwicklungen.