

Kontakt



Björn-Holger Rahner



8111.002.212



0511/762-18284



rahner
@ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

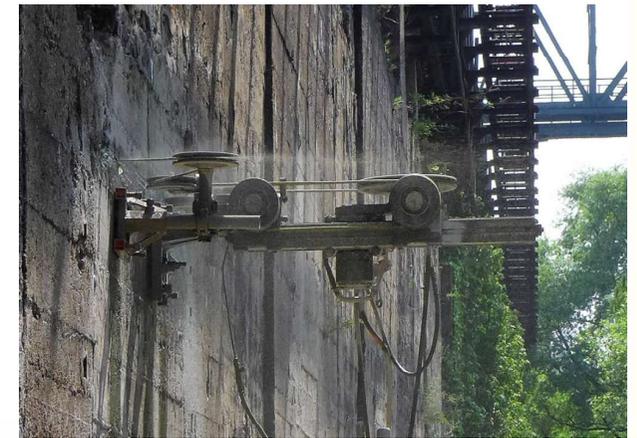
Das Seilsägen ist ein weit verbreitetes Verfahren, um bspw. Atomkraftwerke zu zerlegen. Aber auch in alltäglichen Bereichen (z.B. Bauindustrie) kommt das Verfahren aufgrund seiner immensen Vorteile oft zum Einsatz. Jedoch birgt das Verfahren auch seine Gefahren, wie z.B. Seilrisse, wodurch nicht nur die Maschine stillsteht, sondern auch Menschenleben gefährdet werden.

Dies kann jedoch durch das Messen der Seilkraft verhindert werden. Ziel der Arbeit ist es erstmals detailliert die Kraftmessung beim Seilsägen zu untersuchen. Hierdurch sollst du wichtige Grundlagen für die Weiterentwicklung eines Seilkraftmoduls schaffen.

Mögliche Arbeitsinhalte:

- Recherche von Prozessfehlern
- Versuchsplanung & -durchführung
- Auswertung mittels Matlab
- Interpretation der Ergebnisse

Ich würde mich freuen, wenn ich dein Interesse geweckt habe und du mich hierbei unterstützen möchtest :-)



Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Gute Deutschkenntnisse
- Selbstständigkeit
- Interesse an Neuem
- Matlab / Programmieren

Starttermin

Ab sofort