

# Einfluss der Geometrie der Scheibenelektroden auf das Kontaktlichtbogentrennschleifen (CAMG)

Studien- / Abschlussarbeit

21.03.2025

## Betreuer:



M.Sc.

**Christian Mills**

Zimmer: 213 (2. OG)

Telefon: 762-9820

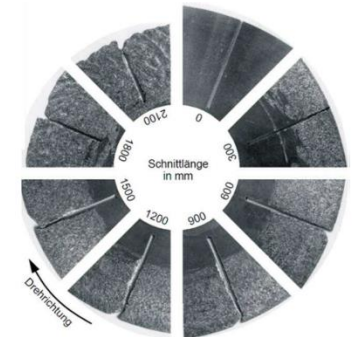
E-Mail: mills@iw.uni-hannover.de

## Arbeitsinhalt:

Das Ziel des Forschungsprojektes ist die Weiterentwicklung des Kontaktlichtbogentrennschleifens (CAMG). Hier sollen verschiedene Geometrien der Elektrode im Hinblick auf ihre Verschleißeignung und ihr Prozessverhalten untersucht werden. Im Rahmen der Arbeit sind dazu praktische Versuche im Laborbecken am CMG in Garbsen notwendig.

Die Arbeit gliedert sich in folgende Punkte:

- Literaturrecherche und erstellen eines Citavi-Projektes
- Durchführung des Unterwasserschneidens
- Kritische Diskussion der Ergebnisse



Verschleiß an einer CAMG-Elektrode

## Voraussetzungen:

Gute Deutsch oder Englischkenntnisse, Spaß am praktischen Arbeiten, Zuverlässigkeit

## Art der Arbeit:

Studien-, Abschlussarbeit

## Termin:

ab sofort

## Gruppe:

UWTH