

# Thermisches Trennen unter Wasser

## Programmierung der Anlagensteuerung

### Studentische Hilfskraft

#### Betreuer:



M.Sc.

**Emily Schmidt**

Zimmer: 8101.208 (UWTH)

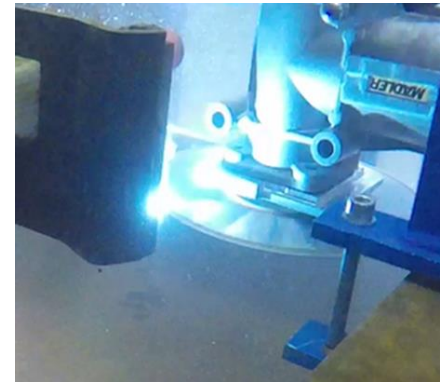
Telefon: 762-9812

E-Mail:

[schmidt@iw.uni-hannover.de](mailto:schmidt@iw.uni-hannover.de)

#### Arbeitsinhalt:

Zum thermischen Trennen dickwandiger Bauteile im kerntechnischen Rückbau soll das Elektrokontakttrennen zum Einsatz kommen. Dazu werden regelmäßig Versuche an der institutseigenen Anlage durchgeführt. Diese besteht aus einem 3-Achssystem, einer Stromquelle und einer hydraulischen Pumpe. Zur einfacheren Bedienung sollen diese drei Einheiten von einem zentralen Punkt bedient werden können. Neben dem Zusammenlegen der einzelnen Einheiten ist das Programmieren einer Steuerung Teil der Aufgabe.



#### Voraussetzungen:

selbstständiges Arbeiten, Zuverlässigkeit, Erfahrung im Bereich Elektrotechnik, handwerkliches Geschick

#### Art der Arbeit:

Hiwi-Tätigkeit

#### Termin:

ab sofort

#### Gruppe:

UWTH