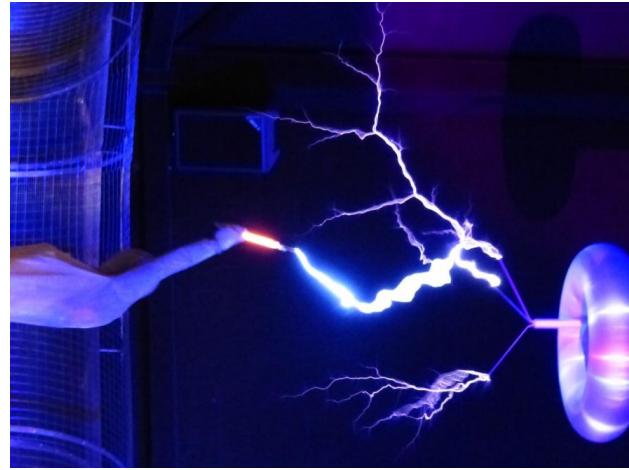


# Aufbau eines robotergestützten Demonstrators zur Erzeugung von Lichtbögen

## Ausschreibung einer Bachelorarbeit



### Motivation:

- Grundlagenforschung an Lichtbögen und Plasmen
- Elektrische Energietechnik - Schaltgerätetechnik
- Entwicklung eines innovativen Demonstrators
- Praktische Arbeit im Labor



### Aufgabenpakete:

- Programmierung eines Roboterarms
- 3D-Druck und CAD-Modellierung von Bauteilen
- Auslegung des Hochspannungsversuchs (Roboter-Lichtbogen-Spannungsquelle)

