



21.01.2020

Am Lehrstuhl für Chemische Sicherheit und Abwehrenden Brandschutz ist im **Themenfeld Entstehungsbrand** folgende **Bachelorthesis** zu vergeben:

## Evaluierung der Eignung von Löschpulvern bei Entstehungsbränden

### Ziel:

Bewertung des Einsatzes von Feuerlöschern mit Pulverlöschmittel bei Entstehungsbränden an elektrischen Einrichtungen mit Hinblick auf die Vor-/Nachteile, etwaige Folgekosten und möglichen Gesundheitsbeeinträchtigungen.

### Vorgehensweise:

- Literaturrecherche zur Verwendung von Feuerlöschern mit verschiedenen Löschmitteln
- Literaturrecherche zu Inhaltsstoffen und Wirkmechanismen von verschiedenen Löschpulverarten
- Bewertung des Gefahrenpotenzials für Löscharbeiten an elektrischen Anlagen
- Bewertung des Gefahrenpotenzials durch Pulverlöschmitteln im Einsatz auf den menschlichen Körper
- monetäre Bewertung des Einsatzes von Feuerlöschern mit Pulverlöschmittel gegenüber anderen handelsüblichen Befüllungen (Schaum, CO<sub>2</sub>, Wasser, etc.)

### Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Andrea Bosnjak  
Raum W.10.007