



## Masterarbeit in der Abteilung Forschung – Institut der Feuerwehr –

Die Abteilung Forschung am IBK Heyrothsberge versteht sich als praxisnahe Forschungseinrichtung, die sich vornehmlich mit den Belangen der operativen Gefahrenabwehr befasst.

Im Rahmen der Untersuchungen eines aktuellen Forschungsvorhabens bieten wir die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit zu folgendem Thema zu erstellen:

Heyrothsberge, 10.02.2022

*Testverfahren zur Ermittlung weiterer Prüfparameter für Klasse A-Schaummittel*

Dipl.-Phys. Karola Keutel  
Wiss. Mitarbeiterin  
Durchwahl (039292) 61 631

### Ihre Aufgaben

- Nationale und internationale Literaturrecherche sowie -auswertung (Sprachen: deutsch, englisch, ggf. weitere) zu Verfahren und Möglichkeiten der Bestimmung wesentlicher Prüfparameter (wie Viskosität, Oberflächenspannung, Eindringtiefe) von Klasse A - Schaummitteln mit dem Schwerpunkt auf den Normen und Prüfverfahren
- Internetrecherche/ Marktanalyse zu aktuell auf dem Markt verfügbaren Unternehmen, Institutionen und Einrichtungen die Verfahren und Möglichkeiten zur Bestimmung wesentlicher Prüfparameter von Klasse A-Schaummitteln nutzen und anbieten
- Entwicklung von experimentellen Laborversuchsszenarien zur Bestimmung wesentlicher Prüfparameter von Klasse A-Schaummittel
- Vorversuche zur Umsetzung des Laborversuchskonzeptes sowie messtechnische Begleitung dieser Vorversuche und Darstellung der erzielten Ergebnisse
- Erarbeitung einer Empfehlung für weitere Untersuchungen von möglichen Prüfparametern

E-Mail:  
karola.keutel  
@ibk.sachsen-anhalt.de

### Ihr Profil

- Ingenieurwissenschaftliches Studium
- Absolviertes Praxissemester, Bachelorstudium
- Kenntnisse über das Feuerwehrwesen und Umweltchemie

Biederitzer Straße 5  
39175 Biederitz  
Telefon (039292) 61 - 01  
Telefax (039292) 61 - 306

poststelle.ibk  
@ibk.sachsen-anhalt.de  
www.sachsen-anhalt.de  
www.ibkheyrothsberge.de

- Tauglichkeitsnachweis G 26.3, Atemschutzgeräteträger, möglichst Mitglied einer Feuerwehr,
- Fähigkeit zur selbständigen und qualitativen Arbeit
- sehr gut Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Dr. rer. nat. A. Pulz unter  
Tel.: 039292 61622 oder per E-Mail: [anica.pulz@ibk.sachsen-anhalt.de](mailto:anica.pulz@ibk.sachsen-anhalt.de).