



## Praktikumssemester 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 des Forschungsprojektes Löschintensitäten von fluorfreien Schaummitteln, welches zz. am IBK Heyrothsberge bearbeitet wird, bieten wir ab den November 2018 die Möglichkeit, eine Praktikumsarbeit zu folgendem Thema zu erstellen:

Heyrothsberge, 23.10.2018

Mein Zeichen:  
Fo 1.12

### *Oberflächenspannung von fluorfreien Schaumlöschmitteln*

#### Ihre Aufgaben

Bearbeitet von:  
Karola Keutel  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Durchwahl (039292) 61 631

e-mail:  
karola.keutel  
@sachsen-anhalt.de

- Literaturrecherche zur Bestimmung von Oberflächenspannungen von Löschschaummitteln (Sprachen: deutsch, englisch)
- Erstellung einer Übersicht zu Möglichkeiten der Bestimmung von Oberflächenspannungen
- Inbetriebnahme des Oberflächenspannungsmessgerätes (Überprüfung der Arbeitsfähigkeit des Messgerätes, ggf. Veranlassung von Vergleichsmessungen bei Partnern)
- Bestimmung der Oberflächenspannungen von vorhandenen fluorfreien und fluorhaltigen Schaumlöschmitteln
- Grafische Darstellung der ermittelten Messergebnisse und Bewertung dieser unter dem Aspekt der Schaumeigenschaften

#### Ihr Profil

- technisches Studium, bevorzugt mit Ausrichtung Sicherheit und Gefahrenabwehr, Katastrophenschutz oder Brandschutz
- Grundlegendes Wissen über Recherchearbeiten und statistischer Auswertungen von Daten
- Fähigkeit zur selbständigen und qualitativen Arbeit
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- bevorzugt Mitglied in einer Feuerwehr

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

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

Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich bitte an Frau K. Keutel.

Landeshauptkasse Dessau  
Bundesbank Magdeburg  
IBAN  
DE2181000000081001500  
BIC MARKDEF1810  
USt-Id-Nr. DE139238368