



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 zur Thematik der fluorfreien Schaumlöschmittel F3 (dt.: *fluorine free foam*) bieten wir die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit zu folgendem Thema zu erstellen:

Erstellung einer Versuchsmatrix zur Untersuchung von F3-Schaumlöschmittel auf unpolaren Brennstoffen

Heyrothsberge, 26.01.2023

Dipl.-Phys. Karola Keutel
Wiss. Mitarbeiterin
Durchwahl (039292) 61631

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

Ihre Aufgaben

- Nationale und internationale Literaturrecherche sowie -auswertung (Sprachen: deutsch, englisch, französisch, russisch, ggf. auch andere) zum Löschvermögen von F3-Schaumlöschmitteln mit dem Augenmerk auf durchgeführte Versuchsserien
- Internetrecherche/Marktanalyse zu aktuell auf dem Markt verfügbaren F3-Schaumlöschmitteln
- Nationale Datenerhebung zu Erfahrungen und Vorkommnissen der Feuerwehren mit F3-Schaumlöschmitteln unter Berücksichtigung der Brandbekämpfung von Bränden unpolarer Brennstoffe
- Erarbeitung von Vorschlägen zur Kategorisierung der F3-Schaumlöschmittel
- Erarbeitung von Vorschlägen zur Kategorisierung von unpolaren Brennstoffen
- Grafische Darstellung, Diskussion und Bewertung zur Auswertung der ermittelten Datenerhebung
- Empfehlung eines möglichen Untersuchungskonzepts aus den Kategorisierungen von unpolaren Brennstoffen und F3-Schaumlöschmitteln in Bezug zur Praxis

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

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

Ihr Profil

- Ingenieurwissenschaftliches Studium
- Absolviertes Praxissemester, Bachelorstudium
- Kenntnisse über das Feuerwehrwesen und Umweltchemie
- 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 Karola Keutel unter
Tel.: 039292 61631 oder per E-Mail: karola.keutel@ibk.sachsen-anhalt.de.