

Absolvent: Lars Pietrowski

Thema: Veränderte Anforderungen an die Persönliche Schutzausrüstung Feuerwehr, bei Bränden in geschlossenen Räumen

Datum: 15.07.2016

#### Abstract

---

Im Rahmen dieser Diplomarbeit sollen die veränderten Anforderungen an die Persönliche Schutzausrüstung Feuerwehr bei der Innenbrandbekämpfung erläutert werden. Zunächst gilt es die rechtlichen Grundlagen zu erläutern. Im weiteren Verlauf werden die Bereiche Baukunde und Persönliche Schutzausrüstung der Feuerwehr ausführlich behandelt. Die Voraussetzungen für die Brandentstehung mit Gefährdungen für die vorgehenden Einsatzkräfte werden im Kapitel 5 „Brände in geschlossenen Räumen“ erläutert. Durch einen selbstdurchgeführten Beflammungsversuch werden verschiedene Generationen von Schutzkleidung gegenübergestellt und die Schutzwirkung dieser Kleidung aufgedeckt. Im Abschluss werden die Ergebnisse des Versuchs mit den vorangegangenen Erläuterungen zusammengefasst und zu einem Ergebnis formuliert.