

Lehrgang: „Fachbezogene naturwissenschaftlich-technische Grundlagen des Brand- und Gefahrenschutzes“		Rubrik/Nr.: IV/2 Kennung: NWT (BIA)
Teilnehmerzahl: Min.: 6	Max.: 20	Stunden: 380
Zielgruppe: Aufstiegsbeamtinnen oder -beamte, der Laufbahngruppe 1 des feuerwehrtechnischen Dienstes		
Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Aufstieg in die Laufbahngruppe 2 des feuerwehrtechnischen Dienstes		
Inhalte: Physikalisch-technische Grundlagen Wiederholung und spezifische Anwendung auf brandschutz- und gefahrenschutzrelevante Probleme aus den Bereichen Strömungslehre, Technische Wärmelehre, Elektrotechnik, Atomphysik und Mechanik Mathematik Grundrechenarten, Proportionen, Bruchrechnung Grundlagen der Gleichungslehre, Funktionen im Brandschutz Werkstoffkunde Metalle und Nichtmetalle, Verbundwerkstoffe Hitzeverhalten von ausgewählten Feststoffen ABC-Gefahrstoffe Einteilung, Kennzeichnung und Eigenschaften von Gefahrstoffen Stoffinformationsmöglichkeiten, Mess- und Gerätetechnik Brandchemie Chemische Grundlagen, Vorzündstufe und Zündprozess, Brandausbreitung und Abbrand, Wärme und Rauch Löschprozess und Löschmitteleinsatz		
Abschluss: mit Leistungsnachweis		
Hinweis: Der Lehrgang erfolgt gemäß der Verordnung über die Ausbildung und Prüfung der Beamtinnen und Beamten in den Laufbahnen des feuerwehrtechnischen Dienstes (APVO-Fw) des Landes Sachsen-Anhalt vom 20.03.2007. Unter Beachtung des jeweiligen Landesrechts ist auch eine Teilnahme von Personen aus anderen Ländern möglich.		
Termine und freie Plätze:		
		