

Modul 2	Feuer
Fach 2.02	Brandmeldung
	Version: 25.07.2010
Richtziel	Planung, Bau und Betrieb von Brandmeldeanlagen (BMA)
Themenübersicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detektionsverfahren und Versuche 2. Produkte und deren Eigenschaften 3. Auslegung / Konzeption 4. Projektierung nach den schweizerischen Brandschutzvorschriften VKF und SES (Praxisbeispiele) 5. Kommunikationswege (Alarm- und Störungsempfangsstelle)
Lernorganisation	
Voraussetzung:	Fach 2.01 Grundlagen Feuer
Kompetenzen:	Kann den Nachweis gemäss Anforderungsprofil „Fachperson von Brandmeldeanlagen VKF“ erbringen, kennt die Schnittstellen zu den übrigen Sicherheitssystemen und kann diese gemäss den gültigen Vorschriften projektieren und umsetzen. Kann den Kunden projektbezogen beraten.
Lernziele:	siehe unten
Thema: Lerninhalte: Lernziele:	1. Detektionsverfahren und Versuche Teilnahme an Brand- und Detektionsversuchen Kennt Detektionsverfahren und Anwendung von Brand- und Rauchmelder, z.B. Thermosensoren, Linearrauchmelder, Ansaugrauchmelder, Rauchgasmelder (CO) und Mehrkriterienmelder
Thema: Lerninhalte:	2. Produkte und deren Eigenschaften Kann die Produkte gemäss der technischen Richtlinie SES einsetzen
Thema: Lerninhalte: Lernziele:	3. Auslegung / Konzeption Kann eine komplette Brandmeldeanlage aufgrund einer Brandschutzkonzeptvorlage planen
Thema: Lerninhalte: Lernziele:	4. Projektierung nach den schweizerischen Brandschutzvorschriften VKF und SES (Theorie und Praxisbeispiele) Kann Brandmeldeanlagen und Brandmeldenetzwerke jeder Grössenordnung inkl. der Sonderanwendungen (Gebäude) planen und realisieren Kennt die Schnittstellen zu Löschsystemen, RWA/RVA, Brandfallsteuerungen, Sonderanwendungen, Übertragungsgeräte, Feuerwehr, Störungsorganisation etc. Kennt Konzepte und Möglichkeiten für die interne Alarmierung (Horn, Blitzleuchten) Versteht die Instandhaltung (Wartung, Störungsbehebung, Pikettorganisation)
Thema: Lerninhalte: Lernziele:	5. Kommunikationswege (Alarm und Störungsmeldungen) Kann eine Alarmübermittlung gemäss technischer Richtlinie auslegen Kennt die Feuerwehr deren Aufgaben und Hilfsmittel
Übungen	- Konzeptausarbeitung, Projektierung anhand von Gebäudeplänen

Leistungsnachweis	- Fachzertifikat
Abschluss	- Modulzertifikat, wenn alle erforderlichen Fachzertifikate vorliegen und die Bedingungen gemäss Wegleitung Ziff. 4.1.1 und 4.6 erfüllt sind
Gültigkeit des Abschlusses	- 5 Jahre, als Teilabschluss für das Modul 2 Feuer
Besonderes	Die Fachprüfung Fachperson für Brandmeldeanlagen VKF und CFPA_E werden als gleichwertige Abschlüsse zu diesem Modul anerkannt.