



## Stoff- und Stundenplan Strahlenschutz

### Montag

19.00 -19.45 Uhr

#### **Begrüßung**

- Einweisung
- Rechtsgrundlagen
- 

19.45 – 20.30 Uhr

#### **Physikalische Grundlagen**

- Radioaktivität
- Strahlenart
- Unterscheidung

20.30 – 21.15 Uhr

#### **Eigenschaften der Strahlenarten**

- Reichweite
- Abschirmung
- Halbwertsdicke
- Abstandsgesetz
- 

21.15 -22.00 Uhr

#### **Einheiten im Strahlenschutz**

- Aktivität
- Dosis
- Dosisleistung
- Äquivalentdosis

### Montag

19.00 – 22.00 Uhr

#### **Ausrüstung im Strahlenschutz**

- Sonderausrüstung
- Atemschutz
- Schutzanzüge
- Schutzforman
- KSA

#### **Messgeräte im Strahlenschutz**

- Amtliches Film Dosimeter
- Dosiswarngerät
- Dosisleistungsmessgerät
- Kontaminationsnachweisgerät

#### **Einsatztaktik kontaminationsnachweisplatz**

- Gliederung der Mannschaft
- Führen mit und ohne Bereitstellung
- Kontaminationsnachweisplatz



Kreisfeuerwehr  
Fachbereich Ausbildung  
Unterw. Strahlenschutz



#### **Gefährdung durch Radioaktive Stoffe**

- Bestrahlung
- Kontamination
- Inkorporation
- GAMS Regeln

#### **Einteilung Strahlengefährdeter Bereiche**

- Gefahrengruppen

#### **Dosiswerte**

- Körperdosis
- Fallbeispiele
- Gefährdung

#### **Absperrgrenzen**

#### **Dokumentation im Einsatzfall**

- FwDV 500 Formblätter

**Samstag**

**08.00 -17.00 Uhr**

#### **Ausrüstung im Strahlenschutz**

- Praktische Unterweisung der verschiedenen Anzüge

#### **Messgeräte im Strahlenschutz**

- Praxisübung
- Bereitmachen
- Wartung

#### **Praktisches Messen**

- Umgang mit Teletektor

#### **Einsatzübungen**

#### **Verabschiedung**