

Lehrgang „Sprechfunker im Digitalfunk“

Ausbildungsziel:

Ziel der Ausbildung ist die Befähigung zum Übermitteln von Nachrichten mit digitalen Sprechfunkgeräten im Feuerwehrdienst.

Teilnahmevoraussetzungen:

Voraussetzung für die Lehrgangsteilnahme ist die erfolgreich abgeschlossene Truppmannausbildung Teil 1.

Ziel der Ausbildung ist die Befähigung zum Übermitteln von Nachrichten mit BOS – Digitalfunkgeräten im Feuerwehrdienst.

Lehrgangsdauer: mindestens 16 Stunden.

Der Lehrgang wird nach landesrechtlichen Regelungen auf Kreisebene oder an Landesfeuerwehrschulen durchgeführt.

Qualifikation des Ausbildungspersonals:

- AusbilderIn in der Feuerwehr oder Kreisausbilder Sprechfunk
- MultiplikatorIn für Endanwender im Digitalfunk

Zeitbedarf:

16 Unterrichtseinheiten (UE) à 45 min

Seminargröße:

Die Teilnehmerzahl sollte nicht mehr als 24 TeilnehmerInnen in der theoretischen Ausbildung betragen. Im praktischen Teil soll die Lehrgangsguppe acht TeilnehmerInnen nicht übersteigen.

Räumliche Erfordernisse und technische Anlagen:

Zur Durchführung der theoretischen Ausbildung ist ein Raum mit einer den Erfordernissen entsprechenden Einrichtung und einer dem Stand der Technik entsprechenden medientechnischen Ausstattung erforderlich.

Ausbildungsmaterialien / Lehrmittel:

Für die praktische und theoretische Ausbildung sind die erforderlichen Ausbildungsmaterialien und Lehrmittel entsprechend den im Seminarkonzept ausgewiesenen Lernziele vorzuhalten:

- pro TeilnehmerInnen eine Lehrgangsunterlage
- für die praktische Ausbildung ist eine ausreichende Anzahl an Digitalfunkgeräten (max. 2 TeilnehmerIn pro Digitalfunkgerät) vorzuhalten
- am Ausbildungsort muss eine ausreichende Funkversorgung vorhanden sein
- Zubehör, MRT und HRT müssen zur Verfügung stehen

Lernzielkontrolle:

Der Leistungsnachweis erfolgt in Form einer schriftlichen Arbeit und einer praktischen Prüfung.

Ausbildungseinheit	Lernziele Die TeilnehmerInnen müssen	Inhalte	LZS	Zeit	Unterrichtsform
1.1 Lehrgangsorganisation	über den Ablauf und die Zielsetzung des Lehrgangs informiert werden und am Lehrgangsende Gelegenheit zur Kritik erhalten	- Inhalte <ul style="list-style-type: none"> ○ Organisatorisches ○ Stundenplan ○ Lernziele ○ Abschlussgespräch 	1	2	Unterrichtsgespräch
1.2 Rechtliche Grundlagen	Die für sie bedeutsamen Regelungen aus den gesetzlichen Bestimmungen über den BOS – Digitalfunk wiedergeben oder erklären können.	- Zuständigkeiten - Voraussetzungen zur Teilnahme am BOS– Digitalfunk - Betriebsorganisation - Verschwiegenheitspflicht	1 1 2 1	1	Lehrvortrag/ Unterrichtsgespräch
1.3 Physikalische- und Netzspezifische Grundlagen	Die physikalischen- und netzspezifischen Grundlagen erklären können	- Eigenschaften von Funkwellen - Grundlagen des Digitalfunknetzes - Funkversorgungskategorien - Betriebsarten - Leistungsmerkmale - Rufgruppen - Adressierung	2	3	Unterrichtsgespräch
1.4 Sprachdienste	Funkgespräche den Vorschriften entsprechend führen können	- Sprachdienste - Abwicklung des Sprechfunkverkehrs - Einsatzgrundsätze - Aufbau des Funkgesprächs - Vorrangstufen - Notruf - Netzübergreifende Kommunikation	2	1	Unterrichtsgespräch
1.5 Datendienste	Datendienste den Vorschriften entsprechend nutzen können	- Alarmierung - Statusmeldungen - Kurznachrichten - Meldungsarten	2	1	Unterrichtsgespräch
1.6 Kartenkunde	Bei der Feuerwehr verwendeten Karten selbstständig einsetzen können	- Koordinatensystem - Ortsbestimmungen - Ortsangaben - Übermittlung von Koordinaten	3	1	Praktische Unterweisung

1.7 Bedienung von Endgeräten	die Bedienung der Endgeräte beschreiben können	<ul style="list-style-type: none"> - Bedienung der Endgeräte <ul style="list-style-type: none"> ○ Funktionen des Endgerätes ○ Verwendung BOS - Sicherheitskarte ○ Anmeldung im Netz ○ Einstellen von ergonomischen Parametern ○ Wechsel der Betriebsarten ○ Rufgruppenwechsel ○ Durchführung Gruppenruf ○ Durchführung Einzelruf ○ Durchführung Kurznachrichten ○ Durchführung Statusmeldungen ○ Notruf ○ Durchführung Telefonie ○ GPS - Gerätepflege <ul style="list-style-type: none"> ○ Geräteselbsttest / Funktionstest ○ Einfache Störungsbeseitigung - Zubehör <ul style="list-style-type: none"> ○ Nutzung von Zubehör 	2	2	Unterrichtsgespräch und praktische Übungen
1.8 Praktische Übungen	die Endgeräte situationsbedingt selbstständig und sicher bedienen	- Praktische Übungen	3	4	praktische Übungen
1.9 Leistungsnachweis	den Lernerfolg nachweisen	- gesamter Lehrstoff		1	praktische Übungen