



# Rahmenlehrplan Kreisausbildung: Sprechfunk



Nach Vorgaben des Lernzielkatalogs: Stand 08/2013  
Lehrstoffblätter: 14. Auflage, 2021

Ausbildungsstätte: Feuerwehr Ellwangen, Abt. Ellwangen  
Stand: 5.12.2023

| Montag<br>11.11.24 | Ausbilder         | Thema  | Ablauf                   | Inhalt  | Modul |
|--------------------|-------------------|--|--------------------------|---|-------|
| 19:30 –<br>19:45   | alle<br>Ausbilder | <b>Lehrgangsorganisation</b>   | Unterrichts-<br>gespräch | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begrüßung</li> <li>• Lehrgangsregeln</li> <li>• Ablauf</li> </ul>  |       |
| 19:45 –<br>20:30   | ein<br>Ausbilder  | <b>Rechtliche Grundlagen</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 1</i>                     | Unterrichts-<br>gespräch | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOS / Teilnahme Sprechfunk</li> <li>• Änderungen Funkanlage</li> <li>• PDV/DV 810.3</li> <li>• Verpflichtungserklärung</li> <li>• Abhörverbot</li> </ul> | 1     |
| 20:35 –<br>21:20   | ein<br>Ausbilder  | <b>Physikalisch-technisch Grundlagen, Teil 1</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 2</i> | Unterrichts-<br>gespräch | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drahtlose Nachrichtenübertragung</li> <li>• Wellenbereiche</li> </ul>  | 2     |
| 21:25 –<br>22:10   | ein<br>Ausbilder  | <b>Physikalisch-technisch Grundlagen, Teil 2</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 2</i> | Unterrichts-<br>gespräch | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanal / Bänder / Gruppe</li> <li>• Reichweite / Roaming</li> <li>• Rauschsperr</li> <li>• Bündelfunk</li> </ul>  | 3     |

| Dienstag<br>12.11.24 | Ausbilder         | Thema   | Ablauf                               | Inhalt  | Modul |
|----------------------|-------------------|---|--------------------------------------|---|-------|
| 19:30 –<br>20:15     | ein<br>Ausbilder  | <b>Verkehrsarten, Relaisbetrieb</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 3</i> | Unterrichts-<br>gespräch             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkehrsarten</li> <li>• Relaisbetrieb</li> <li>• Gleichwellensysteme</li> <li>• Betriebsarten</li> </ul>  | 3     |
| 20:20 –<br>21:05     | ein<br>Ausbilder  | <b>Gerätekunde, Theorie</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 4</i>         | Unterrichts-<br>gespräch             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkanlagen</li> <li>• Bedienung Funkgeräte</li> <li>• Fehlerbeseitigung</li> </ul>                        | 4     |
| 21:10 –<br>21:55     | zwei<br>Ausbilder | <b>Gerätekunde, praktisch</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 4</i>       | Praktische Unterweisung in 2 Gruppen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienung Funkgeräte</li> <li>• Fehlerbeseitigung</li> <li>• Funktechnik im Funkraum und im ELW</li> </ul> | 4     |

| Freitag<br>15.11.24 | Ausbilder         | Thema  | Ablauf                                   | Inhalt  | Modul |
|---------------------|-------------------|--|--|---|-------|
| 19:30 –<br>20:15    | ein<br>Ausbilder  | <b>Durchführung<br/>Sprechfunkverkehr,<br/>Theorie</b><br><i>Lehrstoffblätter:<br/>Kapitel 5.1 - 5.6</i> | Unterrichts-<br>gespräch                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkehrsformen</li> <li>• Funkrufnamen / OPTA</li> <li>• Funkdisziplin</li> <li>• Buchstabieralphabet</li> <li>• Verkehrsabwicklung</li> <li>• Sprechfunknachrichten</li> <li>• Nachrichtenvordruck</li> </ul> | 5     |
| 20:20 –<br>21:05    | zwei<br>Ausbilder | <b>Sprechfunkverkehr,<br/>praktisch, Teil 1</b><br><i>Lehrstoffblätter:<br/>Kapitel 5.5 + 5.7</i>        | Praktische<br>Unterweisung<br>in Gruppen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkehrsabwicklung</li> </ul>  | 5     |
| 21:10 –<br>21:55    | zwei<br>Ausbilder | <b>Sprechfunkverkehr,<br/>praktisch, Teil 2</b><br><i>Lehrstoffblätter:<br/>Kapitel 5.5 + 5.7</i>        | Praktische<br>Unterweisung<br>in Gruppen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelnachrichten</li> </ul>   | 7     |

| Samstag<br>16.11.24 | Ausbilder         | Thema   | Ablauf                                   | Inhalt   | Modul |
|---------------------|-------------------|---|--|--|-------|
| 8:00 –<br>8:45      | ein<br>Ausbilder  | <b>Kartenkunde</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 7</i>  | Unterrichts-<br>gespräch                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTM-Gitternetz</li> <li>• Bestimmung von<br/>Koordinaten</li> </ul>   | 9     |
| 8:50 –<br>9:35      | ein<br>Ausbilder  | <b>FMS &amp; Alarmierung</b><br><i>Lehrstoffblätter: Kapitel 6</i>                                | Unterrichts-<br>gespräch                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkmeldesystem / SDS</li> <li>• 5-Ton-Folge-Alarmierung</li> <li>• Digitale Alarmierung</li> <li>• Bedienung<br/>Funkmeldeempfänger</li> </ul> | 6     |
| 9:35 –<br>9:50      |                   | <i>Pause</i>  |  |  |       |
| 9:50 –<br>10:35     | alle<br>Ausbilder | <b>Sprechfunkverkehr,<br/>praktisch, Teil 3</b><br><i>Lehrstoffblätter:<br/>Kapitel 5.5 + 5.7</i> | Praktische<br>Unterweisung<br>in Gruppen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzel-, Mehrfach- und<br/>Sammelnachrichten</li> </ul>   | 7     |
| 10:35 –<br>11:20    | alle<br>Ausbilder | <b>Sprechfunkverkehr,<br/>praktisch, Teil 4</b><br><i>Lehrstoffblätter:<br/>Kapitel 5.5 + 5.7</i> | Praktische<br>Unterweisung<br>in Gruppen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzel-, Mehrfach- und<br/>Sammelnachrichten</li> <li>• Übermittlungen</li> </ul>   | 8     |
| 11:20 –<br>12:05    | alle<br>Ausbilder | <b>Sprechfunkverkehr,<br/>praktisch, Teil 5</b><br><i>Lehrstoffblätter:<br/>Kapitel 5.5 + 5.7</i> | Praktische<br>Unterweisung<br>in Gruppen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzel-, Mehrfach- und<br/>Sammelnachrichten</li> <li>• Kanalwechsel</li> </ul>   | 8     |
| 12:05 –<br>13:00    |                   | <i>Mittagspause</i>   |  |  |       |
| 13:00 –<br>13:15    | alle<br>Ausbilder | <b>Lehrgangsorganisation</b>  | Unterrichts-<br>gespräch                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorbereitung<br/>Leistungsnachweis</li> </ul>   |       |
| 13:15 –<br>14:00    | alle<br>Ausbilder | <b>Lernzielkontrolle</b>  | Leistungs-<br>nachweis                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsnachweis</li> </ul>  | 10    |
| 14:00 –<br>14:15    | alle<br>Ausbilder | <b>Lehrgangsorganisation</b>  | Unterrichts-<br>gespräch                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswertung<br/>Leistungsnachweis</li> <li>• Abschlussgespräch</li> </ul>  |       |

#### Ausbildungszeiten:

Änderungen oder Verlängerungen der Unterrichtseinheiten sind möglich.

#### Lehrgangsziel:

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

#### Lehrgangsleiter:

Michael Bahle,

E-Mail: michael.bahle@feuerwehr-ellwangen.de