



# Rahmenlehrplan Kreisausbildung: Sprechfunk



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

Ausbildungsstätte: Feuerwehr Ellwangen, Abt. Ellwangen  
Stand: 5.12.2023

Montag 11.11.24	Ausbilder	Thema	Ablauf	Inhalt	Modul
19:30 – 19:45	alle Ausbilder	<b>Lehrgangsorganisation</b>	Unterrichts- gespräch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Begrüßung</li><li>• Lehrgangsregeln</li><li>• Ablauf</li></ul>	
19:45 – 20:30	ein Ausbilder	<b>Rechtliche Grundlagen</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 1</i>	Unterrichts- 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 – 21:20	ein Ausbilder	<b>Physikalisch-technisch Grundlagen, Teil 1</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 2</i>	Unterrichts- gespräch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drahtlose Nachrichtenübertragung</li><li>• Wellenbereiche</li></ul>	2
21:25 – 22:10	ein Ausbilder	<b>Physikalisch-technisch Grundlagen, Teil 2</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 2</i>	Unterrichts- 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 12.11.24	Ausbilder	Thema	Ablauf	Inhalt	Modul
19:30 – 20:15	ein Ausbilder	<b>Verkehrsarten, Relaisbetrieb</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 3</i>	Unterrichts- gespräch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verkehrsarten</li><li>• Relaisbetrieb</li><li>• Gleichwellensysteme</li><li>• Betriebsarten</li></ul>	3
20:20 – 21:05	ein Ausbilder	<b>Gerätekunde, Theorie</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 4</i>	Unterrichts- gespräch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkanlagen</li><li>• Bedienung Funkgeräte</li><li>• Fehlerbeseitigung</li></ul>	4
21:10 – 21:55	zwei Ausbilder	<b>Gerätekunde, praktisch</b> <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 15.11.24	Ausbilder	Thema	Ablauf	Inhalt	Modul
19:30 – 20:15	ein Ausbilder	<b>Durchführung Sprechfunkverkehr, Theorie</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 5.1 - 5.6</i>	Unterrichts- 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 – 21:05	zwei Ausbilder	<b>Sprechfunkverkehr, praktisch, Teil 1</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 5.5 + 5.7</i>	Praktische Unterweisung in Gruppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkehrsabwicklung</li> </ul>	5
21:10 – 21:55	zwei Ausbilder	<b>Sprechfunkverkehr, praktisch, Teil 2</b> <i>Lehrstoffblätter: Kapitel 5.5 + 5.7</i>	Praktische Unterweisung in Gruppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelnachrichten</li> </ul>	7

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