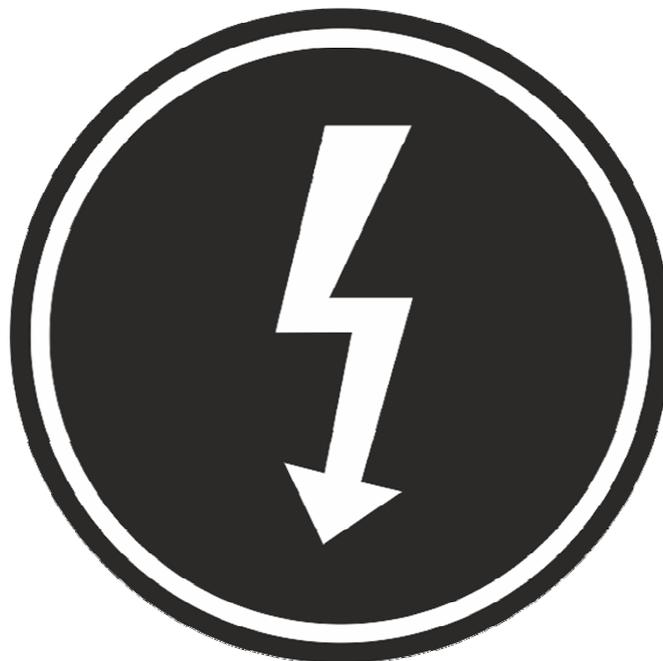


# Curriculum für die BOS-Sprechfunkausbildung

des Deutschen Roten Kreuzes  
Landesverband Saarland e.V.

erstellt durch den

**Fachdienst**  
**Information und Kommunikation**  
**- Fernmeldedienst -**



Ausbildungseinheit	Zeit	Groblernziele die Teilnehmer müssen	Inhalte	LZS	Empfohlene Methode
<b>Lehrgangsorganisation</b>	<b>1 UE</b>	über Ablauf und Zielsetzung des Lehrgangs informiert werden und am Lehrgangsende Gelegenheit zur Kritik erhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Organisatorisches</li> <li>▪ Stundenplan</li> <li>▪ Lernziele</li> <li>▪ Abschlussgespräch</li> </ul>	1	Unterrichtsgespräch
<b>Rechtliche Grundlagen</b>	<b>2 UE</b>	die für sie bedeutsamen Regelungen aus den gesetzlichen Bestimmungen über den BOS-Sprechfunk wiedergeben oder erklären können	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kenntnisse über die polizeiliche und nicht-polizeiliche BOS</li> <li>▪ BOS-Funkrichtlinie</li> <li>▪ Strafgesetzbuch (StGB) §§ 201.3; 203.2; 331; 332; 353b: 358</li> <li>▪ Telekommunikationsgesetz (TKG) §§ 89, 140</li> <li>▪ Polizei-/KatS-Dienstvorschrift (PDV) 810</li> </ul>	2	Lehrvortrag / Unterrichtsgespräch
<b>Physikalische Grundlagen</b>	<b>2 UE</b>	die anwendungsbezogenen physikalisch technischen Grundlagen des BOS-Sprechfunks erklären können	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ elektromagnetische Wellen</li> <li>▪ Wellenlängen</li> <li>▪ Frequenzen</li> <li>▪ Amplitude</li> <li>▪ Frequenzbereich 4m / 2m</li> <li>▪ Frequenzband</li> <li>▪ Funkkanäle</li> <li>▪ Modulation / Demodulation</li> <li>▪ Ausbreitung von Boden- und Raumwellen</li> <li>▪ Merkmale UKW-Funkwellen</li> <li>▪ Standorte und Reichweiten</li> </ul>	2	Unterrichtsgespräch

Ausbildungseinheit	Zeit	Groblernziele die Teilnehmer müssen	Inhalte	LZS	Empfohlene Methode
<b>Informationen und Allgemeine Technik</b>	<b>1 UE</b>	über die Aufgaben der Rettungsleitstelle informiert werden und die FMS-Stationen beherrschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BOS-Scout</li> <li>▪ Aufgaben der RLST</li> <li>▪ Funk-Melde-System</li> </ul>	2	Unterrichtsgespräch
<b>Funktechnik und Gerätekunde</b>	<b>4 UE</b>	die technischen Grundlagen des BOS Sprechfunks erklären können, sowie die verschiedenen Gerätearten eigenständig erkennen und bedienen können	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Funktechnik</li> <li>▪ Antennenarten</li> <li>▪ Verkehrsarten</li> <li>▪ Relaisbetrieb</li> <li>▪ Verkehrsformen</li> <li>▪ Gerätekunde</li> <li>▪ allgemeine Informationen</li> <li>▪ Ausstattung nach Richtlinie TR-BOS</li> <li>▪ 4m Geräte</li> <li>▪ 2m Geräte</li> <li>▪ Digitalgeräte Sepura</li> <li>▪ FME</li> <li>▪ Inbetriebnahme eines Funkgerätes</li> </ul>	2	Unterrichtsgespräch / Praktische Unterweisungen
<b>Kartenkunde</b>	<b>2 UE</b>	die im DRK verwendeten Karten selbstständig einsetzen können  <i>Möglichkeit der Kombination mit Modul Einsatz</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ortsbestimmung</li> <li>▪ Kartenarten</li> <li>▪ Koordinatensystem</li> <li>▪ (UTM-Zone u. Band)</li> <li>▪ Rettungskette Forst</li> <li>▪ GPS</li> </ul>	2	Unterrichtsgespräch / Praktische Unterweisungen
<b>Digitalfunk</b>	<b>2 UE</b>	über die Einführung des Digitalfunks informiert werden <i>und Interesse für die Module A, B und C des Digitalfunks wecken.</i>	Grundlagen Digitalfunk	1	Unterrichtsgespräch

Ausbildungseinheit	Zeit	Groblernziele die Teilnehmer müssen	Inhalte	LZS	Empfohlene Methode
<b>Sprechfunkbetrieb</b>	<b>5 UE</b>	den Ablauf des Sprechfunkverkehrs beherrschen, das Buchstabieralphabet anwenden können, eine Fernmeldeskizze lesen können, sowie durch Übungen die erforderliche Sicherheit bei der Verkehrsabwicklung erlangen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kennwörter im BOS</li> <li>▪ Funkrufnamenregelung</li> <li>▪ Saarland (RD u. DRK)</li> <li>▪ Verkehrsabwicklung</li> <li>▪ Betriebsworte</li> <li>▪ Fernmeldeskizze</li> <li>▪ Buchstabieralphabet</li> <li>▪ praktische Sprechfunkübung</li> </ul>	2	Unterrichtsgespräch / Praktische Unterweisungen
<b>Leistungsnachweis</b>	<b>1 UE</b>	den Lernerfolg nachweisen	gesamter Lehrstoff		
<b>Gesamtzahl:</b>	<b>20</b>	<b>UE á 45min</b>			