

Reichweite

Zeit (min)	Methode	Ausbilder	Teilnehmer	Medien
	Gespräch	<p>Frage: Gibt es Einflüsse, die die Reichweite einer Funkübertragung beeinflussen?</p> <p>Antworten notieren</p>	Sendeleistung Entfernung Absorption, Dämpfung Abschattung Reflexionen Empfangsempfindlichkeit	Tafel, Kreide
	Experiment	Beispiele: Sendeleistung: Notlicht, Hauptlicht Entfernung: Lampe, Lichtstärke an verschiedenen Punkten im Raum Reflexion: Lampe Spiegel Abschattung: Lampe, Blatt Absorption: Lampe, Block		Handlampe Spiegel Blatt Papier Block Papier
	Gespräch	<p>Frage: Wo sieht man auf dem Bild die Einflussfaktoren?</p>	Zuordnung	Folie (s. u.) Projektor
	Gespräch	<p>Frage: Wie kann ein Fahrzeug seinen Empfang verbessern?</p>	Standortwechsel	
	Gespräch	Wir kommen an der Einsatzstelle an. <p>Frage: Wann wird die Eintreffmeldung abgegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 500 m vor Einsatzstelle? b) an Einsatzstelle? <p>Information: Antwort b) ist richtig. So kann fest-</p>	Abstimmung	Tafel, Kreide

Lehrgang:

Sprechfunk

Blatt 2/3

Unterrichtseinheit: 2. Physikalische Grundlagen

Teil: 2.3. Reichweite

Stand 19.06.2022

Zeit (min)	Methode	Ausbilder	Teilnehmer	Medien
		gestellt werden, ob Verbindung zur Leitstelle funktioniert und eventuell Standort verlegt werden, bevor das Fahrzeug eingebunden ist.		

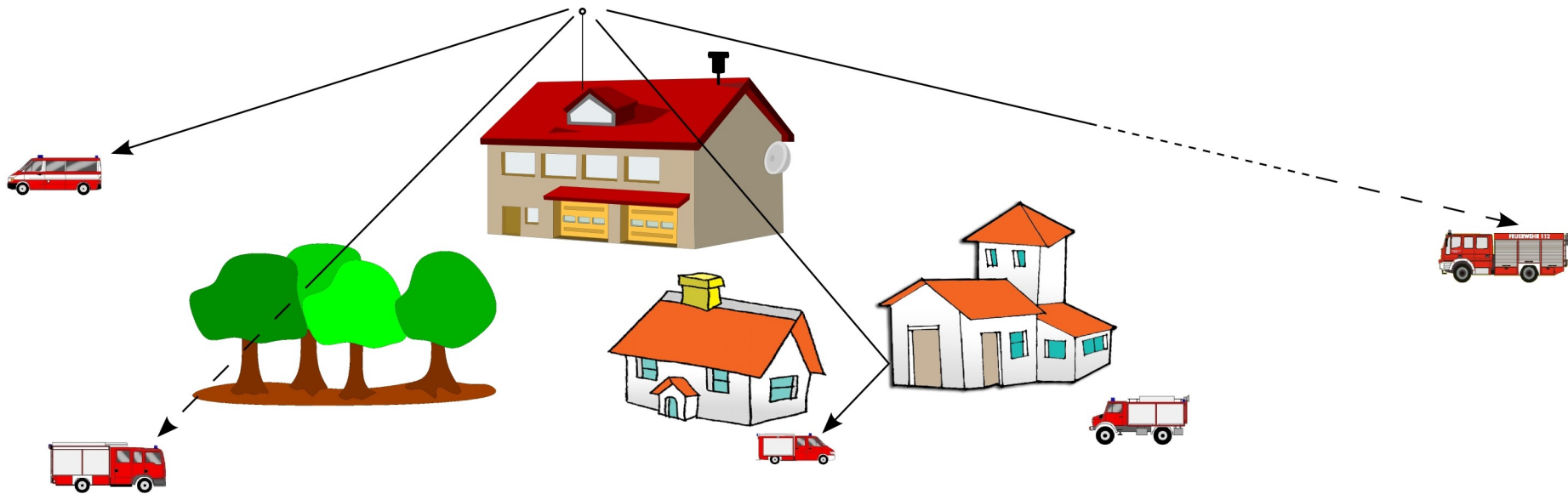


Abbildung 1: Reichweite von Funkverbindungen. Teilgrafiken aus dem Internet, entnommen 24.3.2013, nachbearbeitet:
<http://www.clipartfree.de/>, <http://www.clipproject.info/>, <http://www.feuerwehr-forum.de/s.php?n=717722>,
https://www.fellig.org/?tpl=show_art&id=98, <http://www.einsatzfotos.de/index.php>