



ka-mesh.de Protokoll

Treffen am 27.09.2026 um 18 Uhr im PinsaGo Congresso

Teilnehmer

DE1KWK Kerstin

DL4FLY Timm

DH8IAT Thomas

DJ4UL Herbert

DN9WG Wolfgang

DA2TH Tobias

DE-BW-BR-Michael

deKAS8a Heiko

Grashalm Andreas

Inhalt

Neue Versionen	2
Geplante MeshCore Übung am 11. Oktober	2
Kontaktdaten bei Repeater	2
Analyseergebnisse Hornisgrinde / Stutensee.....	3
Repeaterausbau in der Region Karlsruhe.....	3

Neue Versionen

Wir haben uns über die Versionen 1.17.0 und 1.17.1 und deren Vorteile gegenüber der Version 1.16.0 ausgetauscht. Aus unserer Sicht gibt es keine Gründe, dass ein Repeater mit der Version 1.16.0 dringend upgedatet werden müssten. Im Falle eines Updates aber unbedingt auf die 1.17.1 wechseln, da in der 1.17.0 Fehler enthalten sind.

Einzelne Teilnehmer berichten über eine beschleunigte Kommunikation beim Repeaterzugriff mit der 1.17.1 und besseren Erfahrungen mit Direktnachrichten.

Geplante MeshCore Übung am 11. Oktober

Am 11. Oktober findet die erste MeshCore Übung im Großraum Karlsruhe statt. Start ist um 10 Uhr. Kerstin wird als Leitstation durch unser Übungsszenario führen. Wir werden gemeinsam eine Aufgabe lösen müssen. Dabei testen wir, wie unser Netz auf die Vielzahl von Nachrichten reagiert. Gerne als Vorbereitung vorab unnötige Zeichen aus dem eigenen Namen entfernen. Hier die wichtigsten Infos:

- Kanal: #Karlsruhe
- Region: de-bw-ka
- Übungsstart: Sonntag, 11.10.2026, 10 Uhr

Ablauf:

- Moderierter Check-in in mehreren Gruppen
 - Reihenfolge nach dem ersten Buchstaben des Vornamens (**nicht** Nickname/Funkrufnamen)
 - Am Ende gibt es noch einen Nachlauf für alle, die ihren Slot verpasst haben
- Geleitete Übung zum Lösen unsere Aufgabe (mehr wird vorher nicht verraten)
- Siegerermittlung

Regeln - Bitte beachten:

- Die Leitstation führt durch die Übung.
- Eigene Nachrichten erst nach Aufruf durch die Leitstation
- Keine privaten Plaudereien während der Übung
- Nachrichten kurz, prägnant und faktenbasiert halten
- Keine Namensänderung während der Übung
- Jede Nachricht nur einmal senden, unabhängig vom ACK

Der Traffic wird hierbei ausgewertet, damit wir aus unserer Übung lernen können. Bitte Repeater daher vorab nicht verändern.

Kontaktdaten bei Repeater

Es wurde erneute angeregt bei Repeatern Kontaktdaten zu hinterlegen.

Analyseergebnisse Hornisgrinde / Stutensee

Thomas hat uns wieder Analyseergebnisse von der Hornisgrinde und Stutensee mitgemacht. Grundsätzlich lobt er die Verwendung von Regionen und die Repeater Settings im Großraum Karlsruhe und rhein-neckar

Top Channels in **Stutensee**:

- Test 30 %
- Public 15 %
- Wardriving 13 %
- Ping 12 %
- Wetter 4 % (stark schwankend)
- Karlsruhe 3,8 %

Auf der **Hornisgrinde** sind die Kanäle Test und ping die größten Probleme. Diese werden zum Teil durch Bots geflutet. Dazu kommen immer noch viele unscoped Pakete aus dem Süden. Besonders problematische Owner wurden bereits kontaktiert, teilweise bisher aber ohne Erfolg.

Bei der aktuellen Entwicklung ist es eine Frage der Zeit, bis auf den exponierten Repeatern speziellen Firmware Versionen mit Filter eingesetzt werden, um problematisch Channels oder Absender auszufiltern.

Repeaterausbau in der Region Karlsruhe

Wir haben festgestellt, dass in den letzten Wochen einige neue Repeater mit dazu gekommen sind, die teilweise eine sehr gute Erreichbarkeit haben. Es ist zu vermeiden, direkt nebendran einen weniger guten Repeater zu betreiben. Es ist empfohlen, diesen entweder nur als Backup vorzuhalten, wenn der andere ausfällt oder die Hardware stattdessen als Campaign zu nutzen.

Ausbaubedarf sehen wir aktuell noch in Rheinstetten, Oberreut und der Nordstadt.