

Krisen- und Notfunktreffen – kommunizieren wenn übliche Netze ausfallen

Immer häufiger zeigt sich, wie wichtig **unabhängige Kommunikationsmöglichkeiten** in Krisenlagen sein können. Stromausfälle, Naturereignisse oder der Ausfall von Mobilfunk und Internet können die gewohnte Kommunikation schnell unmöglich machen. Genau hier setzt **autarker Funk** an.

Mit unserem **Krisen- und Notfunktreffen** möchten wir Funkinteressierte, Technikbegeisterte und erfahrene Netzwerker zusammenbringen, um praktische Lösungen für eine **robuste, dezentrale Kommunikation** kennenzulernen und gemeinsam weiterzuentwickeln.

Was erwartet euch?

Das Treffen verbindet **Vorträge, Erfahrungsaustausch und praktische Übungen**. Ziel ist es, Wissen zu vermitteln und gleichzeitig konkrete Fähigkeiten aufzubauen.

Geplante Inhalte:



Einführung in autarke Funkkommunikation

- Warum unabhängige Netze wichtig sind
- Möglichkeiten für Bürger- und Notfunk



Mesh-Netzwerke im Praxiseinsatz

- Aufbau und Funktionsweise von Mesh-Netzen
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Meshtastic und MeshCore
- Reichweiten, Topologien und Infrastruktur



MeshCore im Fokus

- Aufbau regionaler MeshCore-Netze
- Router-Nodes und Companion-Geräte
- Regions, Scopes und Routing-Konzepte
- Praktische Beispiele für regionale Notfunkstrukturen



Hardware und Aufbau

- Geeignete Geräte und Antennen
- Stromversorgung und autarke Stationen
- Aufbau von Repeater- und Router-Nodes

✳ Praxisübungen

- Aufbau eines temporären Mesh-Netzes
- Nachrichtenaustausch über mehrere Knoten
- Reichweitentests und Standortwahl
- Zusammenarbeit zwischen Meshtastic- und MeshCore-Nutzern

Für wen ist das Treffen gedacht?

Unser Treffen richtet sich ausdrücklich an **alle Erfahrungsstufen**:

-  **Einsteiger**, die sich für Notfunk, LoRa und Mesh-Netzwerke interessieren
-  **Funkfreunde**, die bereits erste Erfahrungen mit Meshtastic oder MeshCore gesammelt haben
-  **Erfahrene Betreiber von Mesh-Netzen**, die ihr Wissen teilen und neue Ideen diskutieren möchten

Gerade der Austausch zwischen „**alten Hasen**“ und **neuen Interessenten** ist uns wichtig. Nur gemeinsam können wir stabile und resiliente Funknetze aufbauen.

Ziel des Treffens

Unser Ziel ist es, eine **aktive Community für autarke Kommunikation** aufzubauen und zu stärken. Dazu gehört:

- neue Funkfreunde gewinnen
- regionale Mesh-Netze ausbauen
- praktische Erfahrungen sammeln
- Wissen offen teilen

Besonders **MeshCore-Netzwerke** bieten spannende Möglichkeiten für **strukturierte und skalierbare Mesh-Kommunikation** im Notfall – ein Schwerpunkt unseres Treffens.

Mitmachen ausdrücklich erwünscht

Bringt gerne eure eigene Ausrüstung mit:

- Meshtastic- oder MeshCore-Nodes
- LoRa-Geräte
- Antennen und portable Stationen
- Ideen und Erfahrungen

Auch wer **noch keine Hardware besitzt**, ist herzlich willkommen. Das Treffen bietet eine gute Gelegenheit, Systeme kennenzulernen und Fragen zu stellen.

Gemeinsam resilienter werden

Autarke Kommunikation lebt von **Engagement, Zusammenarbeit und Experimentierfreude**. Unser Krisen- und Notfunktreffen soll ein Ort sein, an dem neue Kontakte entstehen, Wissen weitergegeben wird und konkrete Projekte wachsen.



Wenn dich **Notfunk, Mesh-Netzwerke und unabhängige Kommunikation** interessieren, bist du bei uns genau richtig.

Wir freuen uns auf spannende Gespräche, praktische Experimente und neue Funkfreunde.