



Einweihung Funkturm-Denkmal Wilsdruff

11. April 2026 • Hühndorfer Höhe

Spendenaufwurf: Meshtastic & MeshCore Nodes zur Eröffnung
MeshDD • Meshtastic Dresden

Am **11. April 2026** ist es soweit: Das wiederaufgebaute Funkturm-Denkmal Wilsdruff wird auf der Hühndorfer Höhe feierlich eingeweiht! Der legendäre „Bleistift“ kehrt zurück – und mit ihm moderne Funktechnik. Zur Eröffnung wollen wir zwei autarke Mesh-Nodes (Meshtastic & MeshCore) in Betrieb nehmen, die freie, krisensichere Kommunikation für ganz Dresden ermöglichen. Dafür brauchen wir deine Hilfe!



Ein historischer Moment: Die Denkmal-Einweihung

Am 11. April 2026 wird der „Bleistift“ feierlich wiedereröffnet! Nach jahrelangem Kampf des Fördervereins Funkturm Wilsdruff steht ein 10-Meter-Stück des legendären 153-Meter-Mastes als Denkmal auf der Hühndorfer Höhe. Der einstige Mittelwellensender prägte von 1954 bis 2013 die Region – nach dem Abriss 2021 schien alles verloren.

Doch jetzt kehrt der Turm zurück, und er soll nicht nur Erinnerung sein: Zur Eröffnung gehen zwei moderne Mesh-Nodes live – einer für Meshtastic, einer für MeshCore. Der perfekte Standort mit freier Sicht in alle Richtungen wird zum Backbone-Knoten für das freie, autarke Kommunikationsnetz von MeshDD.

Was geht zur Eröffnung live?

Node 1 • Meshtastic

LoRa-Knoten für das weltweite Meshtastic-Netzwerk. Verstärkt MeshDD und verbindet bestehende Nodes im Dresdner Raum zu einem starken Backbone.

Node 2 • MeshCore

Alternativer Mesh-Node mit intelligentem Routing. Skalierbarer und bandbreiteneffizienter – ideal für dichte städtische Netze. Beide Protokolle parallel für maximale Reichweite.

☉ **Beide Nodes werden solar betrieben – 100% autark, kein Netzstrom, kein Ausfall.**



Autarker Funk – Warum Solar?

Die Philosophie von MeshDD ist klar: Kommunikation, die auch dann funktioniert, wenn alles andere versagt. Solarnodes sind daher keine Kür – sie sind Pflicht.

- ☒ Kein Stromanschluss nötig – funktioniert auch bei Stromausfall
- ☒ Dauerhafte Verfügbarkeit, 24/7, ohne laufende Kosten
- ☒ Echte Unabhängigkeit von Infrastruktur
- ☒ Klimafreundlich und wartungsarm

Was ist Meshtastic & MeshCore?

Beide sind Open-Source-Systeme für autarke Mesh-Netzwerke: Günstige LoRa-Funkmodule vernetzen sich selbstständig, leiten Nachrichten weiter und ermöglichen Kommunikation über viele Kilometer – ohne Internet, ohne Mobilfunk, ohne Strom aus der Steckdose.

Meshtastic ist das weltweit verbreitetste Mesh-Protokoll mit großer Community. MeshCore setzt auf intelligentes Routing und ist bandbreiteneffizienter – ideal für dichte städtische Netze. Beide ergänzen sich perfekt am Funkturm.

Noch wenige Wochen bis zur Denkmal-Eröffnung!

Am 11. April 2026 wird das Funkturm-Denkmal feierlich eingeweiht – und die Nodes sollen zeitgleich live gehen! Die Technik muss jetzt beschafft, montiert und getestet werden. Wir zählen auf dich!

Was wird benötigt?

Egal ob Hardware oder Geld – jede Unterstützung bringt uns näher ans Ziel:

Geldspenden für

- Fehlende Komponenten
- Hubsteiger-Miete für die Montage in der Höhe
- Wetter- und Blitzschutz
- Kabel, Stecker, Sicherheitstechnik
- Reserve-Hardware für den laufenden Betrieb

Hardware-Spenden

- LoRa-Boards
- Solarpanels
- LiFePO4-Akkus
- Wetterfeste Gehäuse
- Richtantennen 868 MHz
- Montagematerial

So kannst du helfen

Geldspende

Unterstütze das Projekt direkt online:

<https://gofund.me/6cfb3f64e>

Jeder Betrag hilft uns, die Nodes pünktlich zur Denkmal-Eröffnung live zu bringen!

Hardware-Spenden & Kontakt

Telegram-Community:

https://t.me/mesh_dresden/

E-Mail:

info@meshdresden.eu

Website: meshdresden.eu

Jede Spende zählt – egal wie klein oder groß.

Der Förderverein und MeshDD werden ehrenamtlich betrieben. Alle Mittel fließen direkt ins Projekt. Sei dabei, wenn am 11. April 2026 der Funkturm zurückkehrt und gleichzeitig freie, autarke Kommunikation für die Region live geht. Werde Teil der Geschichte!