

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/RAK WisBlock .....	2
2. Hauptseite .....	3

## MeshCom/RAK WisBlock

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

## Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

```
__HIDETITLE__ __NOTOC__ __NODISCUSSION__ ""[MeshCom|zurück zu Kategorie:MeshCom]]"" =====
RAK WisBlock ===== WisBlock ist auf einer WisBlock-Basisplatine aufgebaut, einem Plattformträger, der ein
einfaches Einstecken einer WisBlock Core-Verarbeitungsplatine und mehrerer WisBlock-Module ermöglicht.
WisBlock Base bietet die Stromversorgung, Batterie- und Solarpanelversorgung und den Ladeblock. Darüber
hinaus verfügt es über Anschlüsse zum Programmieren und Debuggen. "RAK Store:" https://store.rakwireless.
com/pages/wisblock ===== RAK Module zur Verwendung als MeshCom-Client: ===== * RAK 4631-
C Nordic nRF52840 BLE Core Module for LoRaWAN with LoRa SX1262 * RAK 19007 WisBlock
Base Board 2nd Gen * "(nur für Gateways notwendig)" RAK 13800 Ethernet Module WIZnet W5100S-L
optional * RAK 1910 GNSS Location Module (GPS) ===== RAK Firmware zur Verwendung als
MeshCom-Client einspielen: ===== * Die Firmware aus dem [[MeshCom/MeshCom-Firmware|"WIKI
Download"]] laden und die Datei ""firmware_RAK4631_5005_v1265.uf2"" am Rechner ablegen. * Das
vorbereitete RAK-WisBlock MeshCom-Client-Modul mit dem USB-C-Kabel an den Rechner anschließen. * Den
Mini-Taster (gleich neben der USB-C-Buchse) zweimal schnell hintereinander drücken. * Darauf öffnet sich auf
dem Rechner ein Laufwerk mit dem Volumenamen RAK4631 und folgendem Inhalt: ** CURRENT.UF2 **
INDEX ** INFO_IFW * die bereits abgelegte Datei ""firmware_RAK4631_5005_v1265.uf2"" auf dieses
Laufwerk ""ziehen"" * Das Laufwerk schließt automatisch und das RAK-Modul startet die neu geladene
Firmware neu Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Client benutzt werden. Die Verwendung mit der
ANDROID Meshtastic-APP (Version 1.2.67) ist möglich. ===== RAK Firmware zur Verwendung als MeshCom-
Client oder MeshCom-Gateway einspielen: ===== * Die Firmware aus dem [[MeshCom/MeshCom-
Firmware|"WIKI Download"]] laden und die Datei ""firmware_RAK4631_5005_gateway.uf2"" am Rechner
ablegen. * Das vorbereitete RAK-WisBlock MeshCom-Client-Modul mit dem USB-C-Kabel an den Rechner
anschließen. * Den Mini-Taster (gleich neben der USB-C-Buchse) zweimal schnell hintereinander drücken. *
Darauf öffnet sich auf dem Rechner ein Laufwerk mit dem Volumenamen RAK4631 und folgendem Inhalt: **
CURRENT.UF2 ** INDEX ** INFO_IFW * die bereits abgelegte Datei ""firmware_RAK4631_5005_gateway.
uf2"" auf dieses Laufwerk ""ziehen"" * Das Laufwerk schließt automatisch und das RAK-Modul startet die
neu geladene Firmware neu Damit kann das RAK-Modul als MeshCom-Gateway benutzt werden. Das
MeshCom-Gateway bezieht die IP-Einstellung via DHCP. Es ist sowohl eine Anbindung via I-NET als HAMNET
möglich. Die Route hängt von der via DHCP zur Verfügung gestellten IP-Adresse ab. Die Konfiguration des
Rufzeichens und der Position erfolgt derzeit noch beim MQTT-Server! "Bitte per EMail an: oe1kbc@oevsv.at
nach erfolgter Inbetriebnahme melden. Angabe des Rufzeichen und SSID sowie Position LAT/LON ind ALT in
m." 73 de Kurt OE1KBC
```

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

---

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).