

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/RAK WisBlock .....	10
2. Benutzer:Oe1kbc .....	4
3. MeshCom .....	6
4. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	8

## MeshCom/RAK WisBlock

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Februar 2023, 22:01 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

– \* RAK 13800      **Ethernet** Module  
WIZnet W5100S-L

optional

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

+ \* **'''(nur für Gateways)'''** RAK 13800 **Eth**  
**ernet** Module WIZnet W5100S-L

optional

### Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr

[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)** 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 [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.

73 de Kurt

OE1KBC

## MeshCom/RAK WisBlock: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Februar 2023, 22:01 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

– \* RAK 13800      **Ethernet** Module  
WIZnet W5100S-L

optional

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

+ \* **'''(nur für Gateways)'''** RAK 13800 **Eth**  
**ernet** Module WIZnet W5100S-L

optional

### Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr

[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)** 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 [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.

73 de Kurt

OE1KBC

## MeshCom/RAK WisBlock: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Februar 2023, 22:01 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

– \* RAK 13800      **Ethernet** Module  
WIZnet W5100S-L

optional

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

+ \* **'''(nur für Gateways)'''** RAK 13800 **Eth**  
**ernet** Module WIZnet W5100S-L

optional

### Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr

[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)** 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 [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.

73 de Kurt

OE1KBC

## MeshCom/RAK WisBlock: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Februar 2023, 22:01 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

– \* RAK 13800      **Ethernet** Module  
WIZnet W5100S-L

optional

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

+ \* **'''(nur für Gateways)'''** RAK 13800 **Eth**  
**ernet** Module WIZnet W5100S-L

optional

### Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr

[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)** 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 [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.

73 de Kurt

OE1KBC

## MeshCom/RAK WisBlock: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 23. Februar 2023, 22:01 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

– \* RAK 13800      **Ethernet** Module  
WIZnet W5100S-L

optional

**Zeile 14:**

\* RAK 4631-C      Nordic nRF52840 BLE  
Core Module for LoRaWAN with LoRa  
SX1262

\* RAK 19007      WisBlock Base Board  
2nd Gen

+ \* **'''(nur für Gateways)'''** RAK 13800 **Eth**  
**ernet** Module WIZnet W5100S-L

optional

### Version vom 24. Februar 2023, 15:13 Uhr

[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)** 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 [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.

73 de Kurt

OE1KBC