

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/RAK WisBlock .....	11
2. Benutzer:Oe1kbc .....	5
3. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	8

## MeshCom/RAK WisBlock

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 14:**

\* RAK 1910           GNSS Location Module  
(GPS)

==== RAK Firmware zur Verwendung  
als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download  
laden und die Datei  
''''firmware\_RAK4631\_5005\_v1265.uf2''''  
am Rechner ablegen.

**Zeile 14:**

\* 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 abgeleitete 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

## Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

### 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
- 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  
 VisuellWikitext

**Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 14:**

\* RAK 1910           GNSS Location Module  
 (GPS)

==== RAK Firmware zur Verwendung  
 als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download  
 laden und die Datei  
 ""firmware\_RAK4631\_5005\_v1265.uf2""  
 am Rechner ablegen.

**Zeile 14:**

\* 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 abgeleitete 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

---

## Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

---

### 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
- 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  
 VisuellWikitext

**Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 14:**

\* RAK 1910          GNSS Location Module  
 (GPS)

==== RAK Firmware zur Verwendung  
 als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download  
 laden und die Datei  
 ""firmware\_RAK4631\_5005\_v1265.uf2""  
 am Rechner ablegen.

**Zeile 14:**

\* 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 abgeleitete 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

## Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

### 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
- 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  
 VisuellWikitext

### Version vom 23. Februar 2023, 21:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

\* RAK 1910          GNSS Location Module  
 (GPS)

==== RAK Firmware zur Verwendung  
 als MeshCom-Client: =====

Die Firmware aus dem WIKI Download  
 laden und die Datei  
 ""firmware\_RAK4631\_5005\_v1265.uf2""  
 am Rechner ablegen.

Zeile 14:

\* 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 abgeleitete 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

---

## Version vom 23. Februar 2023, 22:00 Uhr

---

### 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
- 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