

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 .....	8
2. Benutzer:Oe1kbc .....	4
3. MeshCom .....	6
4. MeshCom/RAK WisBlock .....	10

## MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 17:**

– **'''Download:'''**

– Installationsanleitung siehe [[MeshCom  
/RAK WisBlock|RAK-Module]]

**Zeile 17:**

+ **'''Download:'''**  **[https://www.dropbox.  
com/s/ciszwzj86v5a19/firmware-  
oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0 '''Release  
Packet''']**

+ **Datei**  **firmware RAK4631 5005 gateway.uf2  
für Installation bereit legen.**

+

+

+ Installationsanleitung siehe [[MeshCom  
/RAK WisBlock|'''RAK-Module''']]

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

### Firmware MeshCom 4\0

MeshCom 4.0 ist ein "PlatformIO"-Project unter Verwendung von "Visual Studio Code"-Studio.

---

Das Ziel von MeshCom 4.0 ist nicht nur eine neue Firmware für LORA-Übertragungen zu schaffen sondern auch das Protokoll an der Luftschnittstelle als auch zwischen den Gateways auf eine neue Basis zu stellen.

Damit der Übergang von MeshCom 2.0, welches eine an Meshtastic angelehnte ist, schrittweise erfolgen kann wurde von Rainer OE1KFR und Kurt OE1KBC eine Gateway-Firmware bereit gestellt, welche an der Luftschnittstelle kompatibel zu MeshCom 2.0 ist.

Die weitere Entwicklung wird eine Firmware für MeshCom-Clients und MeshCom-Gateways bringen welche die Idee MeshCom 4.0, mit einem eigenen Protokoll umzusetzen, bringen.

Derzeit aktuelle MeshCom 2.0 Firmware für RAK WisBlock Module mit ETH-Schnittstelle:

**Download:** [Release Packet](#)

Datei firmware\_RAK4631\_5005\_gateway.uf2 für Installation bereit legen.

Installationsanleitung siehe [RAK-Module](#)

73 de Kurt

OE1KBC

## MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:15 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 17:

–	<b>'''Download:'''</b>
–	Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock RAK-Module]]

Zeile 17:

+	<b>'''Download:'''</b> [ <a href="https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0">https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0</a> ] <b>'''Release Packet'''</b>
+	<b>Datei</b>
+	<b>firmware RAK4631 5005 gateway.uf2</b>
+	<b>für Installation bereit legen.</b>
+	Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock '''RAK-Module''']]

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

---

## Firmware MeshCom 4\0

---

MeshCom 4.0 ist ein "PlatformIO"-Project unter Verwendung von "Visual Studio Code"-Studio.

Das Ziel von MeshCom 4.0 ist nicht nur eine neue Firmware für LORA-Übertragungen zu schaffen sondern auch das Protokoll an der Luftschnittstelle als auch zwischen den Gateways auf eine neue Basis zu stellen.

Damit der Übergang von MeshCom 2.0, welches eine an Meshtastic angelehnte ist, schrittweise erfolgen kann wurde von Rainer OE1KFR und Kurt OE1KBC eine Gateway-Firmware bereit gestellt, welche an der Luftschnittstelle kompatibel zu MeshCom 2.0 ist.

Die weitere Entwicklung wird eine Firmware für MeshCom-Clients und MeshCom-Gateways bringen welche die Idee MeshCom 4.0, mit einem eigenen Protokoll umzusetzen, bringen.

Derzeit aktuelle MeshCom 2.0 Firmware für RAK WisBlock Module mit ETH-Schnittstelle:

### Download: [Release Packet](#)

Datei firmware\_RAK4631\_5005\_gateway.uf2 für Installation bereit legen.

Installationsanleitung siehe [RAK-Module](#)

73 de Kurt

OE1KBC

## MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:15 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 17:

–	<b>'''Download:'''</b>
–	Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock RAK-Module]]

Zeile 17:

+	<b>'''Download:'''</b> [ <a href="https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0">https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0</a> ] <b>'''Release Packet'''</b>
+	<b>Datei</b>
+	<b>firmware RAK4631 5005 gateway.uf2</b>
+	<b>für Installation bereit legen.</b>
+	Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock '''RAK-Module''']]

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

---

## Firmware MeshCom 4\0

---

MeshCom 4.0 ist ein "PlatformIO"-Project unter Verwendung von "Visual Studio Code"-Studio.

Das Ziel von MeshCom 4.0 ist nicht nur eine neue Firmware für LORA-Übertragungen zu schaffen sondern auch das Protokoll an der Luftschnittstelle als auch zwischen den Gateways auf eine neue Basis zu stellen.

Damit der Übergang von MeshCom 2.0, welches eine an Meshtastic angelehnte ist, schrittweise erfolgen kann wurde von Rainer OE1KFR und Kurt OE1KBC eine Gateway-Firmware bereit gestellt, welche an der Luftschnittstelle kompatibel zu MeshCom 2.0 ist.

Die weitere Entwicklung wird eine Firmware für MeshCom-Clients und MeshCom-Gateways bringen welche die Idee MeshCom 4.0, mit einem eigenen Protokoll umzusetzen, bringen.

Derzeit aktuelle MeshCom 2.0 Firmware für RAK WisBlock Module mit ETH-Schnittstelle:

### Download: [Release Packet](#)

Datei firmware\_RAK4631\_5005\_gateway.uf2 für Installation bereit legen.

Installationsanleitung siehe [RAK-Module](#)

73 de Kurt

OE1KBC

# MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 24. Februar 2023, 15:15 Uhr ( <a href="#">Quelltext anzeigen</a> ) <a href="#">Oe1kbc</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) Markierung: <a href="#">Visuelle Bearbeitung</a> <a href="#">← Zum vorherigen Versionsunterschied</a>	Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr ( <a href="#">Quelltext anzeigen</a> ) <a href="#">Oe1kbc</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) Markierung: <a href="#">Visuelle Bearbeitung</a> <a href="#">Zum nächsten Versionsunterschied →</a>
<div>Zeile 17:</div> <div><div></div><div></div><div><div>–</div><div>'''Download:'''</div></div><div></div><div></div><div><div>–</div><div>Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock RAK-Module]]</div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div>	<div>Zeile 17:</div> <div><div></div><div></div><div><div>+</div><div>'''Download:''' [<a href="https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0">https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0</a>] '''Release Packet'''</div></div><div></div><div><div>+</div><div><b>Datei</b> <b>firmware RAK4631 5005 gateway.uf2</b> <b>für Installation bereit legen.</b></div></div><div><div>+</div><div></div></div><div><div>+</div><div></div></div><div><div>+</div><div>Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock '''RAK-Module''']]</div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div>

## Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)



---

## Firmware MeshCom 4\0

---

MeshCom 4.0 ist ein "PlatformIO"-Project unter Verwendung von "Visual Studio Code"-Studio.

Das Ziel von MeshCom 4.0 ist nicht nur eine neue Firmware für LORA-Übertragungen zu schaffen sondern auch das Protokoll an der Luftschnittstelle als auch zwischen den Gateways auf eine neue Basis zu stellen.

Damit der Übergang von MeshCom 2.0, welches eine an Meshtastic angelehnte ist, schrittweise erfolgen kann wurde von Rainer OE1KFR und Kurt OE1KBC eine Gateway-Firmware bereit gestellt, welche an der Luftschnittstelle kompatibel zu MeshCom 2.0 ist.

Die weitere Entwicklung wird eine Firmware für MeshCom-Clients und MeshCom-Gateways bringen welche die Idee MeshCom 4.0, mit einem eigenen Protokoll umzusetzen, bringen.

Derzeit aktuelle MeshCom 2.0 Firmware für RAK WisBlock Module mit ETH-Schnittstelle:

### Download: [Release Packet](#)

Datei firmware\_RAK4631\_5005\_gateway.uf2 für Installation bereit legen.

Installationsanleitung siehe [RAK-Module](#)

73 de Kurt

OE1KBC

## MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:15 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 17:

–	<b>'''Download:'''</b>
–	Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock RAK-Module]]

Zeile 17:

+	<b>'''Download:'''</b> [ <a href="https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0">https://www.dropbox.com/s/ciszwzji86v5al9/firmware-oe1kfr-1.2.65.zip?dl=0</a> ] <b>'''Release Packet'''</b>
+	<b>Datei</b>
+	<b>firmware RAK4631 5005 gateway.uf2</b>
+	<b>für Installation bereit legen.</b>
+	Installationsanleitung siehe [[MeshCom /RAK WisBlock '''RAK-Module''']]

**Version vom 24. Februar 2023, 15:23 Uhr**

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

---

## Firmware MeshCom 4\0

---

MeshCom 4.0 ist ein "PlatformIO"-Project unter Verwendung von "Visual Studio Code"-Studio.

Das Ziel von MeshCom 4.0 ist nicht nur eine neue Firmware für LORA-Übertragungen zu schaffen sondern auch das Protokoll an der Luftschnittstelle als auch zwischen den Gateways auf eine neue Basis zu stellen.

Damit der Übergang von MeshCom 2.0, welches eine an Meshtastic angelehnte ist, schrittweise erfolgen kann wurde von Rainer OE1KFR und Kurt OE1KBC eine Gateway-Firmware bereit gestellt, welche an der Luftschnittstelle kompatibel zu MeshCom 2.0 ist.

Die weitere Entwicklung wird eine Firmware für MeshCom-Clients und MeshCom-Gateways bringen welche die Idee MeshCom 4.0, mit einem eigenen Protokoll umzusetzen, bringen.

Derzeit aktuelle MeshCom 2.0 Firmware für RAK WisBlock Module mit ETH-Schnittstelle:

### Download: [Release Packet](#)

Datei firmware\_RAK4631\_5005\_gateway.uf2 für Installation bereit legen.

Installationsanleitung siehe [RAK-Module](#)

73 de Kurt

OE1KBC