Anleitung zur Einrichtung des M15-2 / M15-3 für einen Telekom Internetzugang mit Glasfasermodem 2

Bitte beachten Sie:
Diese Anleitung ist nur dann relevant, wenn Sie das M15-2 / M15-3 im **Router Modus** betreiben möchten.
Nutzen Sie bereits einen anderen Router und das M15-2 / M15-3 soll im **Bridge Modus** betrieben werden, ist diese Anleitung **nicht** zu nutzen, da die Internetzugangskonfiguration in dem Router (vor dem M15-2 /M15-3) vorzunehmen ist. Fragen Sie ggf. den Hersteller dieses Routers nach den vorzunehmenden Einstellungen.

1. Nehmen Sie einen M15 aus dem M15-2 / M15-3 Pack und bestimmen ihn zum „Main" M15 (sogg. Master). In der Regel ist ein M15 mit einem A gekennzeichnet, nehmen Sie diesen.

Verbinden Sie das Glasfasermodem 2 mit einem **Cat.5e** oder höherem **Netzwerkkabel** mit dem gelben Internet-Port dieses M15.

Den oder die anderen M15 aus dem Pack lassen Sie noch ausgeschaltet.

Verbinden Sie den PC via LAN oder WLAN mit dem M15.
Die LAN- bzw. WLAN-Verbindung wird eine IP-Adresse vom DHCP-Server des M15 beziehen, der PC wird aber noch keinen Internetzugang haben.

2. Starten Sie einen Webbrowser und rufen die Adresse
http://192.168.0.1 auf. Alternativ http://devicesetup.net

Wählen Sie als **Sprache** Deutsch aus.

Ist der M15 noch unkonfiguriert oder Sie haben ihn auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, ist das **Admin-Kennwort** auf der dem M15 beiliegenden **Quick Installation Card** oder auf dem **Label** auf der Unterseite des M15 bei **Device Password** abzulesen.

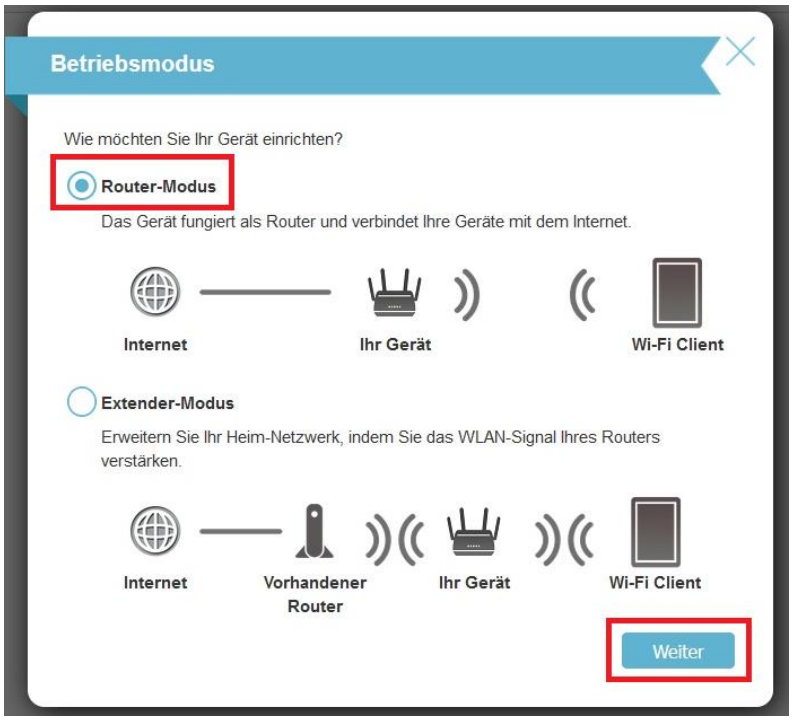
Andernfalls geben Sie Ihr konfiguriertes Admin-Kennwort ein.
Klicken Sie dann auf **Anmelden**.

3. Wurde der M15 noch nicht konfiguriert, erscheint nun der Setup-Assistent.
Gehen Sie diesen bitte wie nachfolgend beschrieben durch.

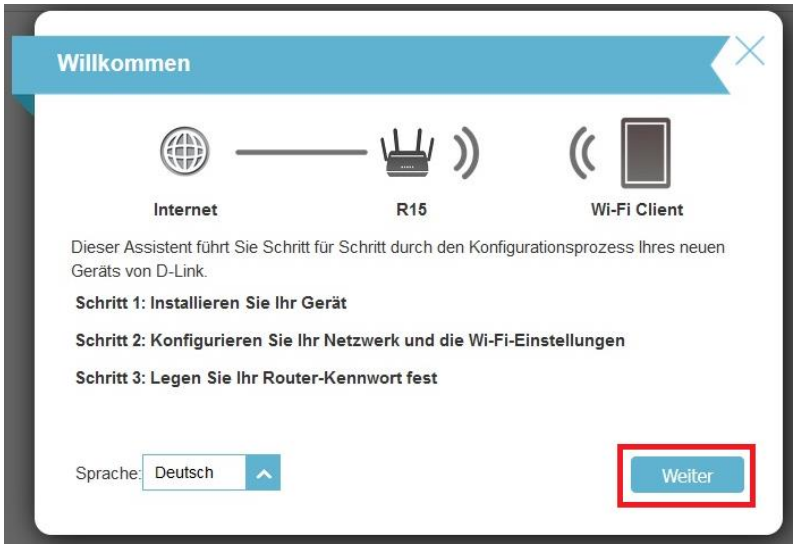
Klicken Sie auf **Stimme zu**.

Haben Sie den M15 allerdings bereits konfiguriert, dann weiter auf Seite 6 Schritt 13.

4. Der **Router-Modus** muss ausgewählt sein.
Klicken Sie auf **Weiter**.

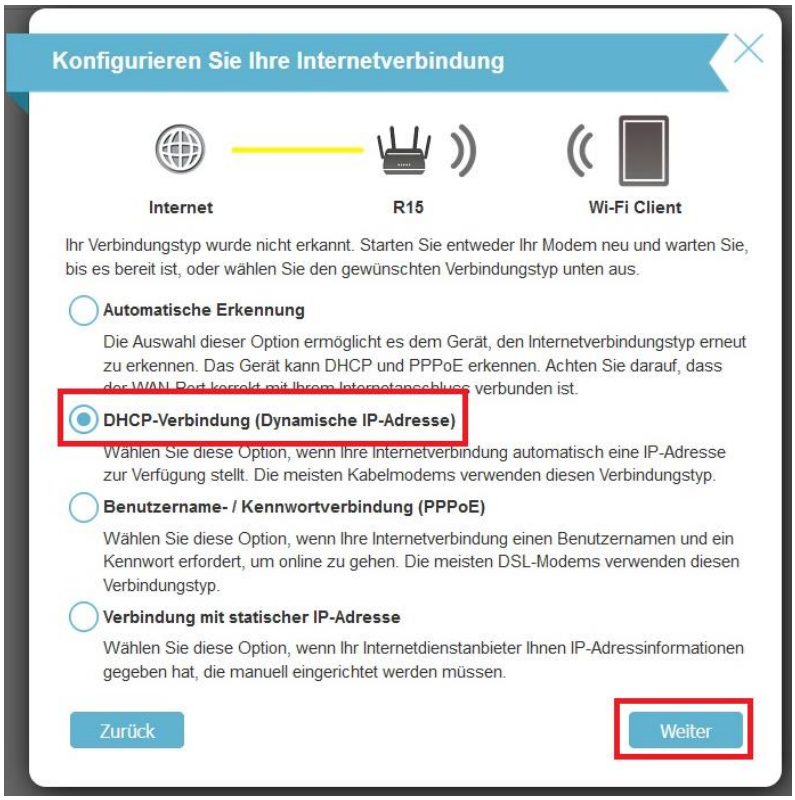


5. Klicken Sie auf **Weiter**.



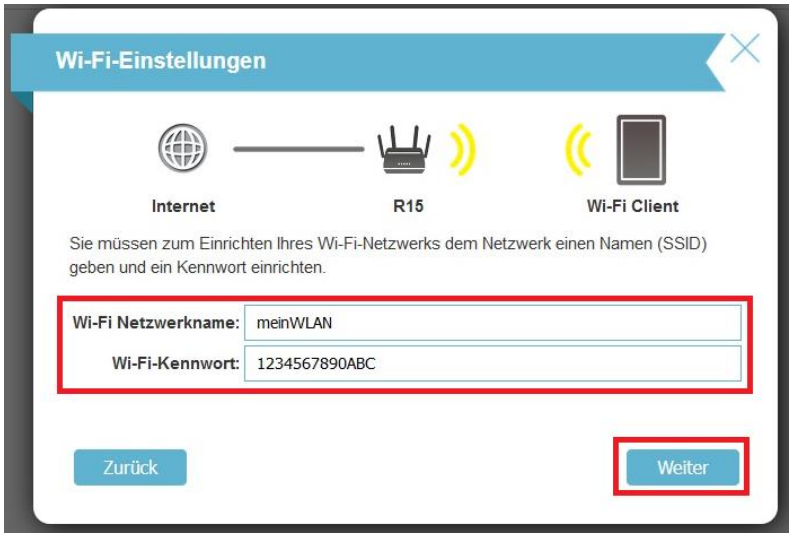
6. Der M15 versucht den Internetverbindungstyp zu erkennen.
Da es sich um eine PPPoE-Verbindung mit VLAN-ID handelt, schlägt dies leider fehl.

Setzen Sie den Internetverbindungstyp auf **DHCP-Verbindung** und klicken auf **Weiter**.

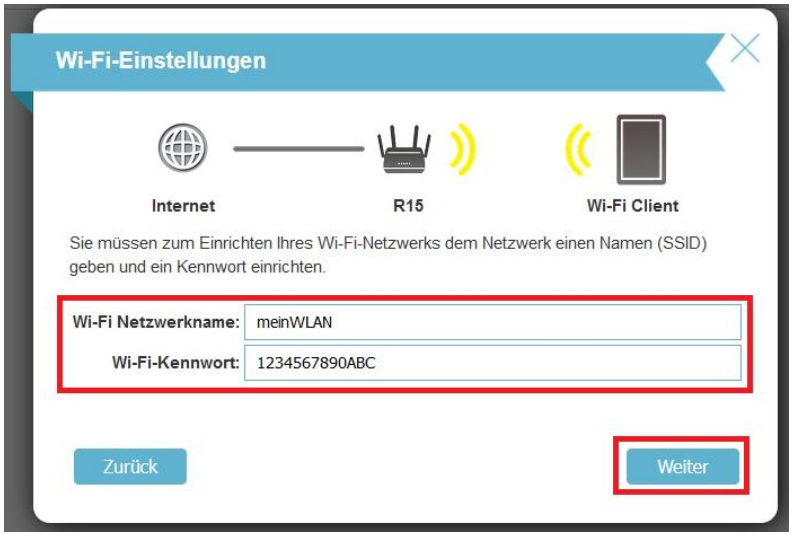


7. Konfigurieren Sie das WLAN Ihres M15.
Der **Wi-Fi Netzwerkname** ist die SSID.
Das **Wi-Fi Kennwort** ist das WPA2-PSK Kennwort.

Klicken Sie dann auf **Weiter**.

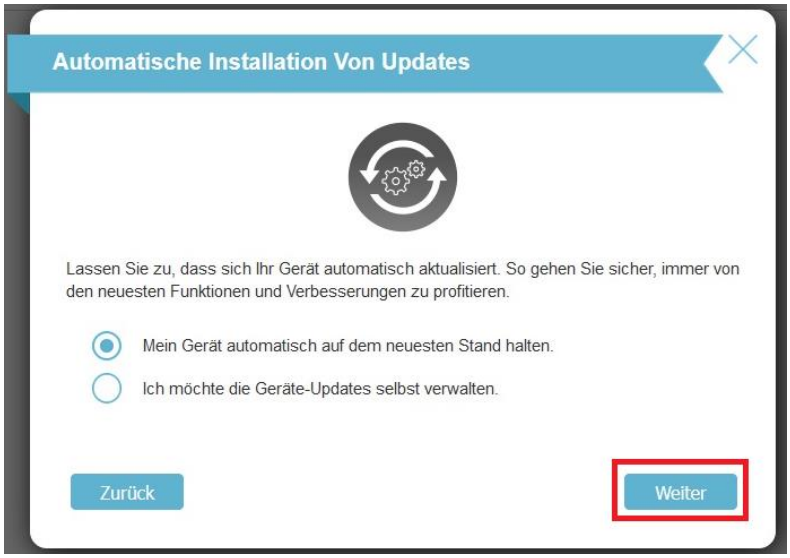


8. Vergeben Sie der Konfigurationsoberfläche Ihres M15 ein neues, eigenes **Admin-Kennwort** und klicken auf **Weiter**.



9. Klicken Sie auf **Weiter**.

10. Klicken Sie auf **Weiter**.



11. Sie erhalten eine Übersicht zu den vorgenommenen Einstellungen.
Klicken Sie auf **Weiter**.

12. Der M15 übernimmt die Einstellungen und startet neu. Dies dauert 180 Sekunden.
Klicken Sie dann auf **OK**.

13. Geben Sie Ihr konfiguriertes **Admin-Kennwort** ein und klicken auf **Anmelden**.

14. Wählen Sie links das Menü **Einstellungen** und dann **Internet** aus.

Als **Meine Internetverbindung ist** wählen Sie **PPPoE** aus.

Wichtig: Sie haben ein Schreiben mit Zugangsdaten von der Telekom erhalten. Nehmen Sie dieses zu Hand.

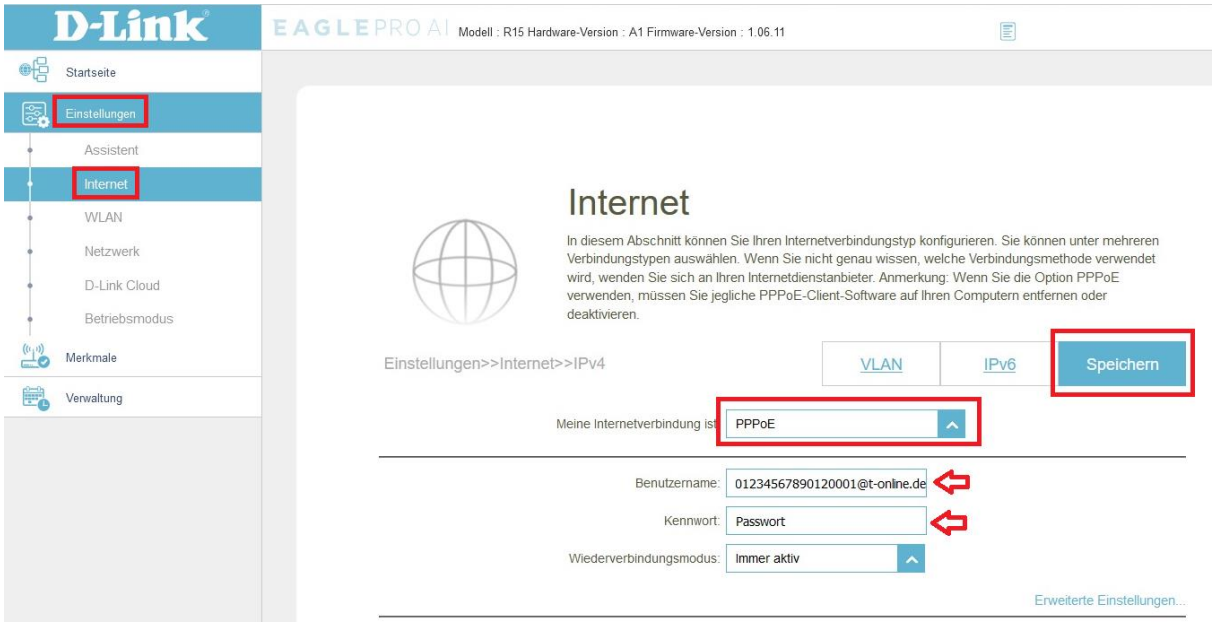
Bei **Benutzername** muss die Kombination aus
der **Anschlusskennung**
der **Zugangsnummer**
der **Mitbenutzernummer** 0001
mit anschließendem **@t-online.de**
eingetragen werden.

AnschlusskennungZugangsnummer0001@t-online.de

Beispiel: **123456789012123456789012000 1@t-online.de**

Bei **Kennwort** tragen Sie das **Persönliche Kennwort** ein, das ebenfalls auf dem Schreiben abzulesen ist.

Klicken Sie dann auf **Speichern**.



15. Der M15 übernimmt die Einstellungen. Dies dauert 45 Sekunden.
Klicken Sie dann auf **OK**.

16. Wieder zurück in dem Menü **Einstellungen** -> **Internet** klicken Sie auf **VLAN**.

17. **Aktivieren** Sie das **Tripple-Play**.

Bei **Internet VLAN aktivieren** Sie das **VLAN TAG**.

Bei **Internet VLAN Kennung** tragen Sie die Zahl **7** ein.

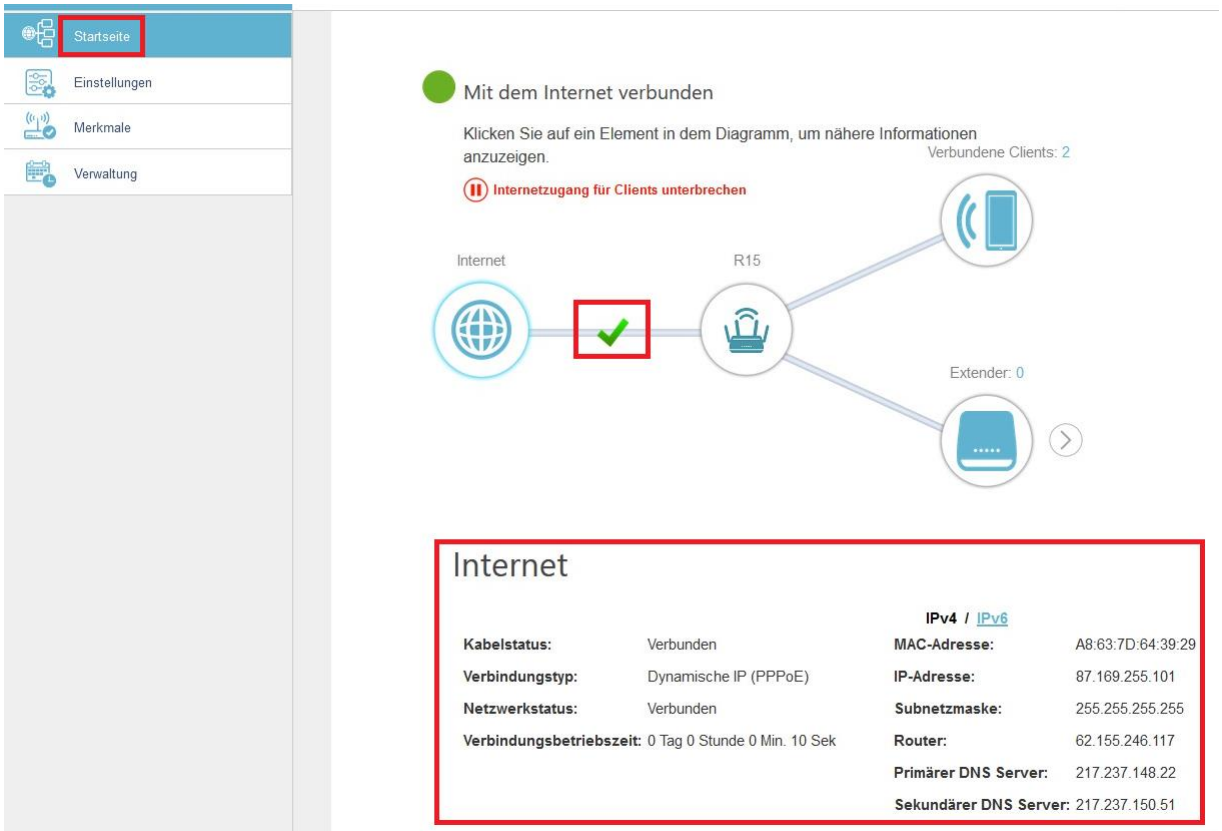
Klicken Sie auf **Speichern**.

18. Der M15 übernimmt die Einstellungen. Dies dauert 45 Sekunden.
Klicken Sie dann auf **OK**.

19. Nachdem der M15 nun auch diese Einstellungen übernommen hat, verbindet er sich mit dem Internet.

Die LED des M15 wird von orange blinkend auf dauerhaft weiß wechseln.

Im Menü **Startseite** des M15 ist ebenfalls die Internetverbindung zu erkennen und auch die von der Telekom zugewiesenen IP-Adressen.



Die Einrichtung des M15 für den Telekom Glasfasermodem 2 Anschluss ist soweit abgeschlossen.

20. Stellen Sie nun den bzw. die M15 Satelliten aus dem M15-2 / M15-3 Pack in die Nähe des eingerichteten M15 auf und starten ihn/sie.

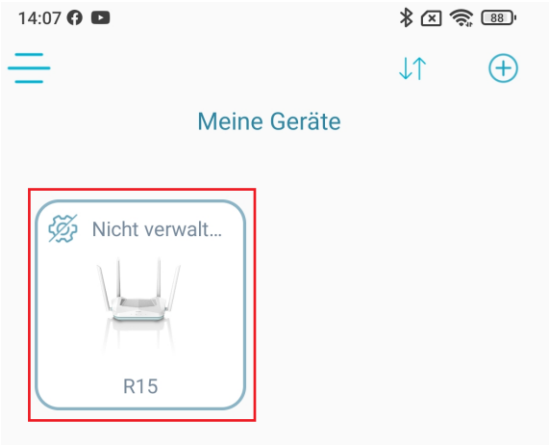
Der Satellit wird / die Satelliten werden wird sich automatisch mit dem eingerichteten M15 synchronisieren, neu starten und auch dessen LED wird dann weiß leuchten.
Sie können den/die Satelliten dann an ihren Einsatzort stellen.

21. Um Ihr M15-2 / M15-3 nun in die **Eagle Pro AI App** auf Ihrem Android oder iOS Smartphone/Tablet einzubinden, verbinden Sie das Smartphone/Tablet mit dem WLAN Ihres M15 und starten die Eagle Pro AI App.

Loggen Sie sich ggf. in Ihren Eagle Pro AI Account ein oder erstellen einen.
Folgen Sie dabei den Anweisungen in der Eagle Pro AI App.

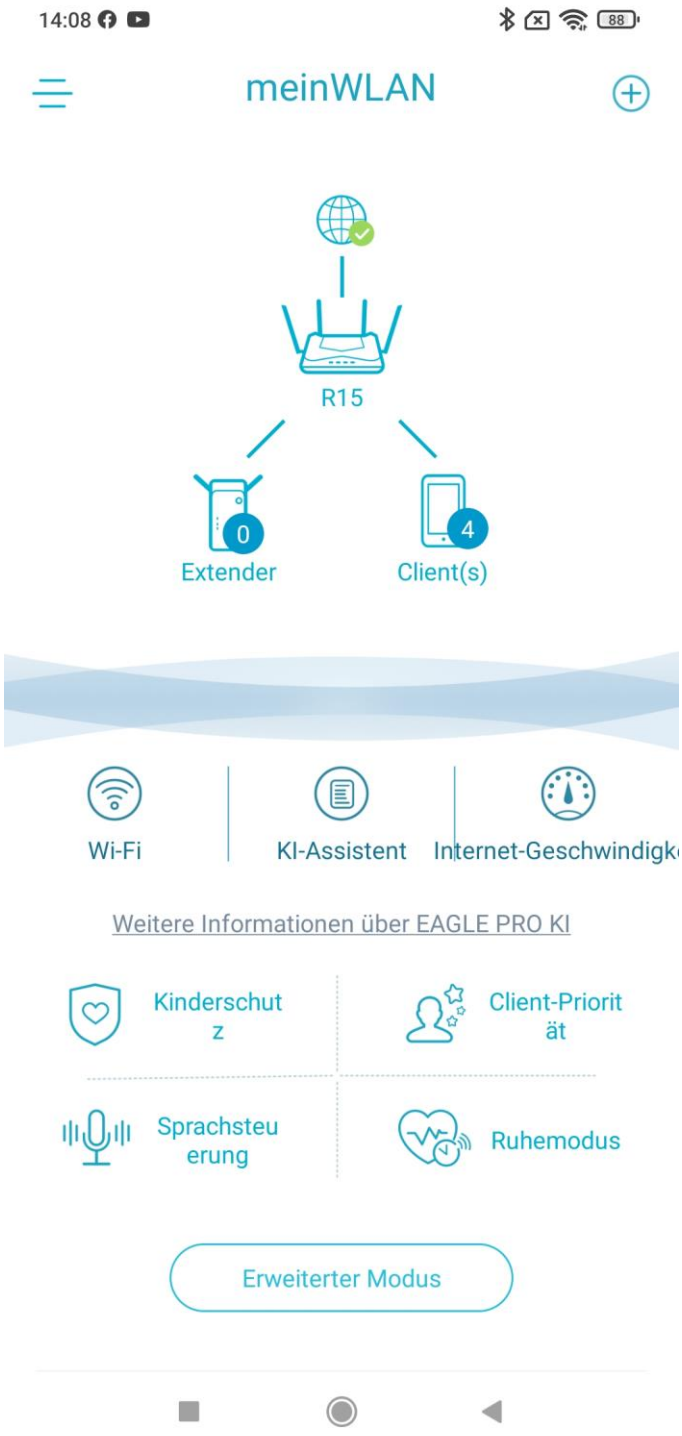
22. Ihr M15 wird angezeigt allerdings als **Nicht verwaltet**.

Tippen Sie auf das Symbol des M15.



22. Geben Sie das dem M15 vergebene **Admin-Kennwort** ein und tippen auf **Senden**.

23. Ihr M15 ist nun in Ihren Eagle Pro AI Account eingebunden und wird in der Eagle Pro AI App angezeigt.



Hinweis:
Die in dieser Anleitung gezeigten Screenshots stammen vom R15.
Die Einrichtung des M15 ist aber identisch