

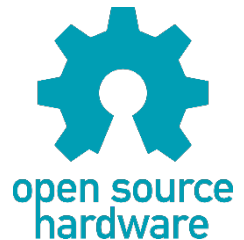
# OpenWordClock

*[github.com/openclock](https://github.com/openclock)*



## Bedienungsanleitung

Gültig für Firmware: V2.6.0



## Erste Schritte:

### WLAN-Konfiguration und Einrichtung im Heimnetz:

Die Uhr versucht sich beim Einschalten mit dem letzten bekannten WLAN-Netzwerk zu verbinden. Falls das nicht möglich ist startet die Uhr einen offene Accespoint mit folgenden Zugangsdaten:

*SSID: **WortUhr\_verbinden***



WortUhr\_verbinden

Sobald du mit dem Wlan verbunden bist öffnet sich automatisch eine Anmeldeseite um die Uhr mit deinem Heimnetz zu verbinden.

In WortUhr\_verbinden anmelden

192.168.4.1



## WiFiManager

WortUhr\_verbinden

Configure WiFi

Info

Exit

---



Update

Anschließend können im Reiter **Configure WIFI** die Zugangsdaten für dein WLAN eingegeben werden:



## In WortUhr\_verbinden anmelden

192.168.4.1



IOT





Schwertfisch





Wordclock



DIRECT-7C-HP OfficeJet 3830



WLAN-850034



SSID

Password

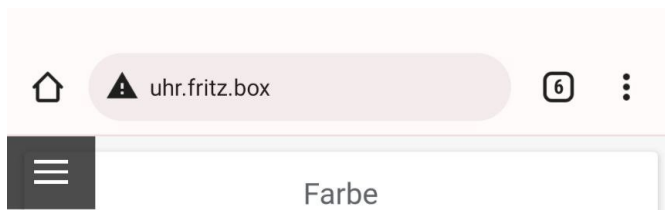
Save

In der Liste kann das gewünschte WLAN direkt angeklickt werden.  
Anschließend nur noch Passwort eingeben und „**Save**“ drücken.

Die Uhr sollte sich nun in deinem WLAN Netzwerk befinden.

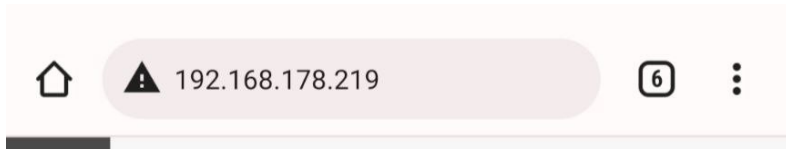
Um Einstellungen zur Farbe oder Helligkeit vorzunehmen kannst du den Webserver der Uhr im Browser aufrufen.

Solltest du eine **FritzBox** kannst du einfach `uhr.fritz.box` in deinem Browser aufrufen:



Solltest du keine Fritzbox besitzen musst du die IP-Adresse der Uhr eingeben.  
Die Uhr zeigt beim Einstecken ihre IP-Adresse als Lauflicht auf der Front an:

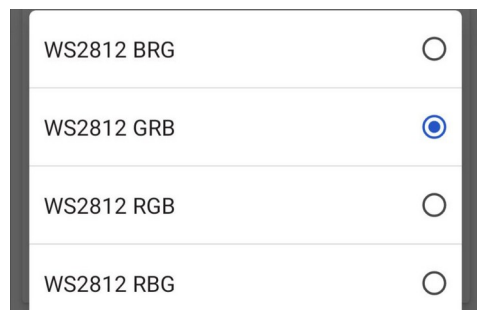
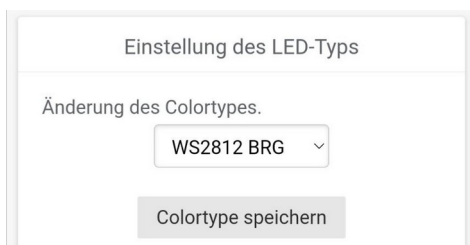
z.B. „192.168.178.219“



### ***Hilfe die Farben stimmen nicht mit der Config überein:***

*Je nach Art der im Bausatz beiliegenden Streifen kann es vorkommen das die Farbreihenfolge nicht stimmt: „Auf der Weboberfläche ist Rot eingestellt, die Streifen leuchten aber Blau“.*

*Dazu kann die Farbreihenfolge im Menü unter Einstellungen geändert werden.:*



## Austausch Front & Stromkabel:

Die Front kann über die Vier Schrauben auf der Rückseite entfernt werden, Fronten sind in allen Farben lieferbar. Dazu einfach eine kurze E-Mail schreiben. Das Stromkabel kann natürlich auch durch andere Farben & Längen getauscht werden.

Kompatibel sind alle Typ-C USB-Kabel

Bitte auf ein ausreichend starkes Netzteil achten: **5V** min. **2A**

Achtung: Keine Netzteile mit **USB PD** oder **QC 3.0** anschließen.  
Diese können die Uhr dauerhaft beschädigen.

## Hardware:

Dieses Projekt ist Open Source und kann kostenfrei nachgebaut werden.

Alle CAD-Files und Baupläne findest du auf dem Github:

<https://github.com/openclock/OpenWordClock-Hardware>

## Firmware:

Die Firmware der Uhr basiert auf dem OpenSource-Projekt Wortuhr3 von Flo455/dbambus/Worduhr-v3 und wurde etwas angepasst. Die aktuelle Version findest Du als fertige .bin auf der GitHub-Seite.

<https://github.com/openclock/OpenWordClock-Software>

## Hilfe & Kontakt:

Du hast Probleme mit der Einrichtung oder weitere Fragen?

Du möchtest gerne eine Uhr bauen, aber hast keinen Lasercutter?

Du möchtest einen Workshop besuchen oder veranstalten?

**E-Mail:** [openwordclock@posteo.de](mailto:openwordclock@posteo.de)