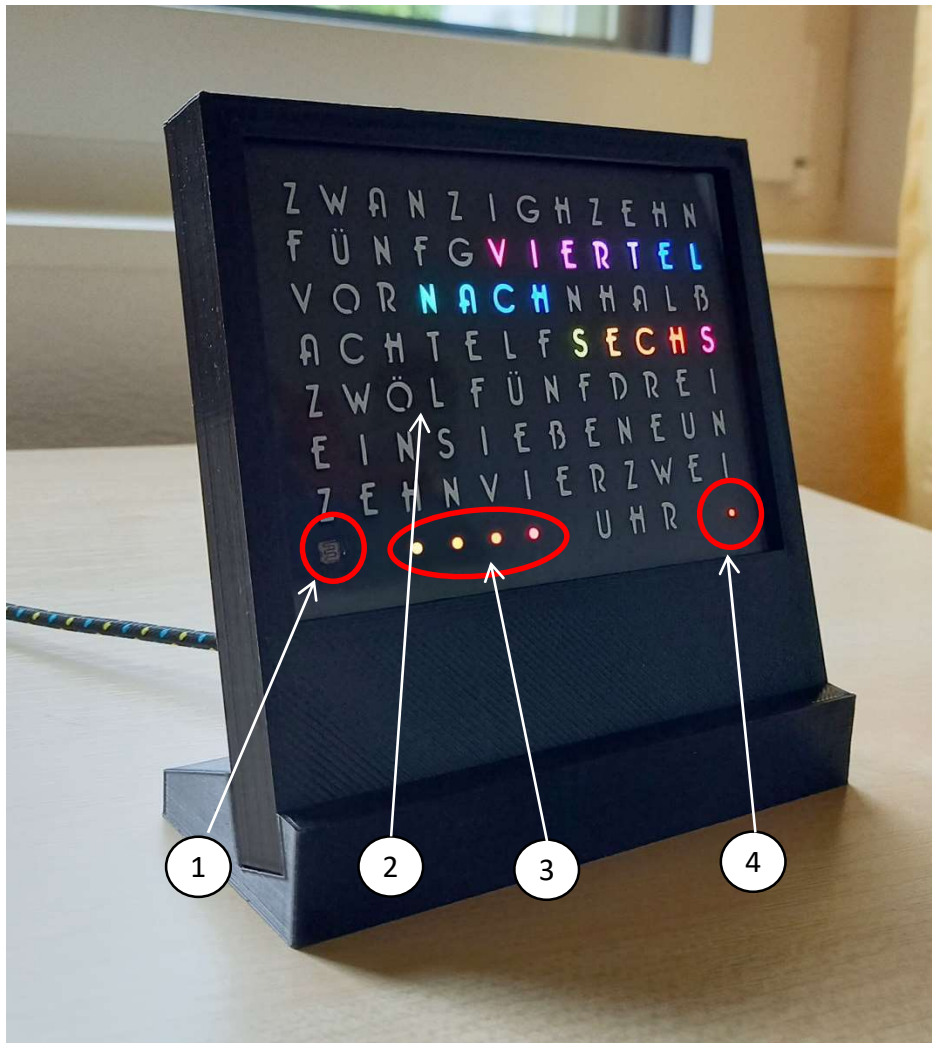


## Bedienungsanleitung: MiniTextUhr Version 4.4



### Anzeigeelemente

- (1) Helligkeitssensor
- (2) Zeit als Text
- (3) Einzelminuten (0 - 4)
- (4) Info/Fehler

## Beschreibung

Die TextUhr zeigt die genaue Zeit in 5-Minuten Schritten als Text an.  
Die Einzelminuten werden als Leuchtpunkte [0 - 4] angezeigt.

Beim Start und dann alle 15 Minuten wird die interne Uhr via WLAN mit einem Zeit-Server (NTP-Server) synchronisiert.

Infos: [https://de.wikipedia.org/wiki/Network\\_Time\\_Protocol](https://de.wikipedia.org/wiki/Network_Time_Protocol)

Falls die Synchronisierung wegen fehlender WLAN-Verbindung oder fehlender Verbindung zum Zeitserver nicht klappt, läuft die Zeit mit der Genauigkeit der internen Uhr weiter.

Unten rechts befindet sich die Info/Fehler - Anzeige.

Bedeutung der Farben:

- «rot»: die letzte Synchronisierung war nicht erfolgreich. Die Zeit läuft mit der Genauigkeit der internen Uhr weiter.
- «blau»: Bestätigung des Empfangs der Konfigurationsdaten via Webinterface und Bluetooth.

Unten links befindet sich der Helligkeitssensor, welcher die Anzeige nachts oder bei dunkler Umgebung dimmt, bzw. ganz ausschaltet, falls entsprechend konfiguriert.

## Inbetriebnahme

Beim ersten Start der Uhr ist eine Synchronisierung mit einem Zeit-Server nicht möglich, da die Zugangsdaten fürs WLAN noch nicht konfiguriert sind. Die Uhr zeigt u.U. eine falsche Zeit an.

## Konfigurieren:

Die Konfiguration der Uhr erfolgt mittels Smartphone (Bluetooth) via Webadresse <https://setup.9uhr.ch/>. Eine Schritt für Schritt Anleitung folgt auf den nächsten Seiten.

### **Achtung!**

**Android:** die Webadresse kann nur mit bestimmten BLE-fähigen Internetbrowsern aufgerufen werden.

getestet mit:

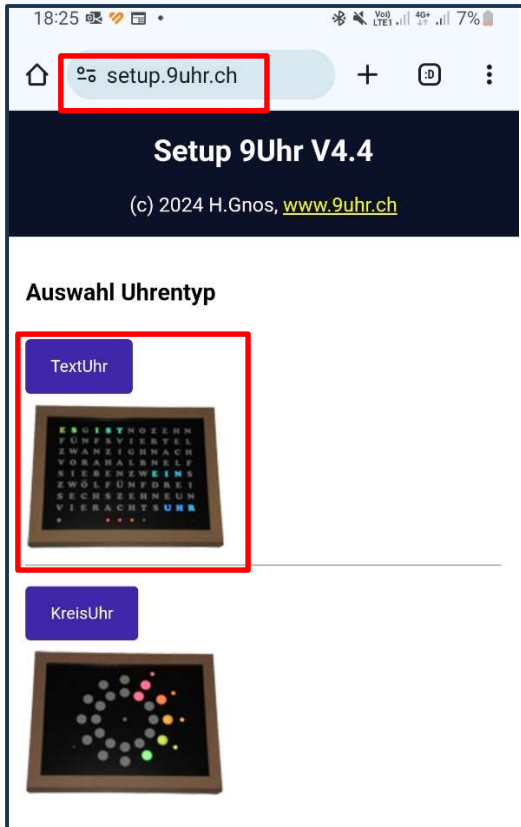
- Google Chrome: **ok**
- Microsoft Edge: **ok**
- Samsung Internet: **ok**
- Firefox: **läuft nicht**
- Opera: **läuft nicht**

### **Achtung!**

**iPhone:** die gängigen Internetbrowser unterstützen dieses Protokoll nicht. Zum Aufrufen der Webadresse **muss die App Bluefy (Web BLE Browser) installiert werden** und die Webadresse mit dieser App aufgerufen werden.

Die Beschreibung auf den folgenden Seiten bezieht sich auf Google Chrome für Android, für andere Browser und iPhones läuft es analog.

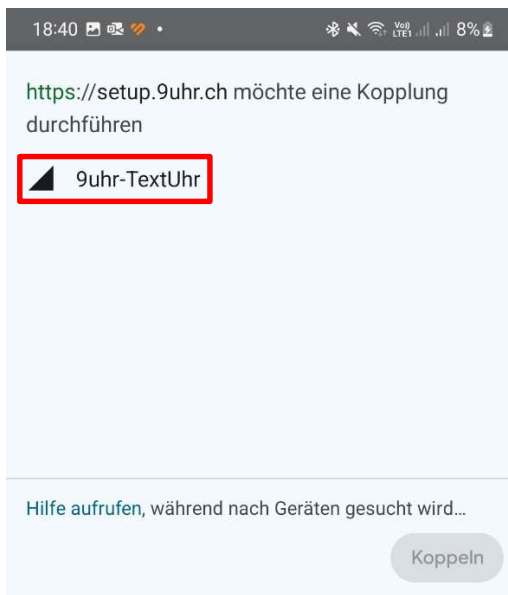
Starten Sie einen Internetbrowser (Android) oder starten Sie die Bluefy-App (iPhone). Rufen Sie die Adresse <https://setup.9uhr.ch/> auf und wählen Sie den Uhrentyp «TextUhr».



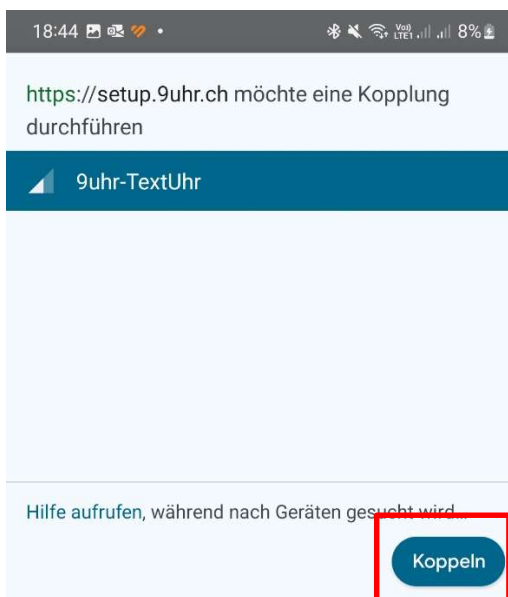
Wähle «Verbinden»



## Bluetooth Gerät wählen



## Koppeln





## WLAN-Einstellungen

- Trage Sie die Zugangsdaten Ihres WLANs ein (SSID und Passwort).

## Zeiteinstellungen

- Die Adresse des Zeit-Servers **pool.ntp.org** sollte bereits eingefüllt sein.
- Wählen Sie die Zeitzone und die Sommerzeitoption.

## Farbeinstellungen

- Startfarbe:  
nur relevant bei einfarbigem Betrieb (Regenbogen=0 und Farbwechsel=0)
- Regenbogen:  
0 → einfarbig, kein Regenbogen  
tiefe Zahlen → langsamer Verlauf  
hohe Zahlen → schneller Verlauf
- Farbwechsel:  
0 → kein Farbwechsel  
tiefe Zahlen → langsamer Farbwechsel  
hohe Zahlen → schneller Farbwechsel

## Helligkeitseinstellungen:

- Minimum: 0-255
- Maximum: 0-255
- Limite: ab welcher Helligkeit schaltet die Anzeige ein  
0 → Anzeige schaltet auch bei völliger Dunkelheit nicht aus  
tiefe Zahlen → dunkel  
hohe Zahlen → hell  
(vernünftige Werte zwischen 5 und 20)

## Speichern:

- Beim Speichern werden die Daten an die TextUhr übertragen. Als Bestätigung leuchtet die Info-LED eine Sekunde lang «blau».

Falls WLAN-SSID oder WLAN-Passwort geändert wurden, führt die Uhr einen Neustart durch.

[www.9uhr.ch](http://www.9uhr.ch)

**Hans Gnos**

Zelglistrasse 7c  
4800 Zofingen

[info@9uhr.ch](mailto:info@9uhr.ch)