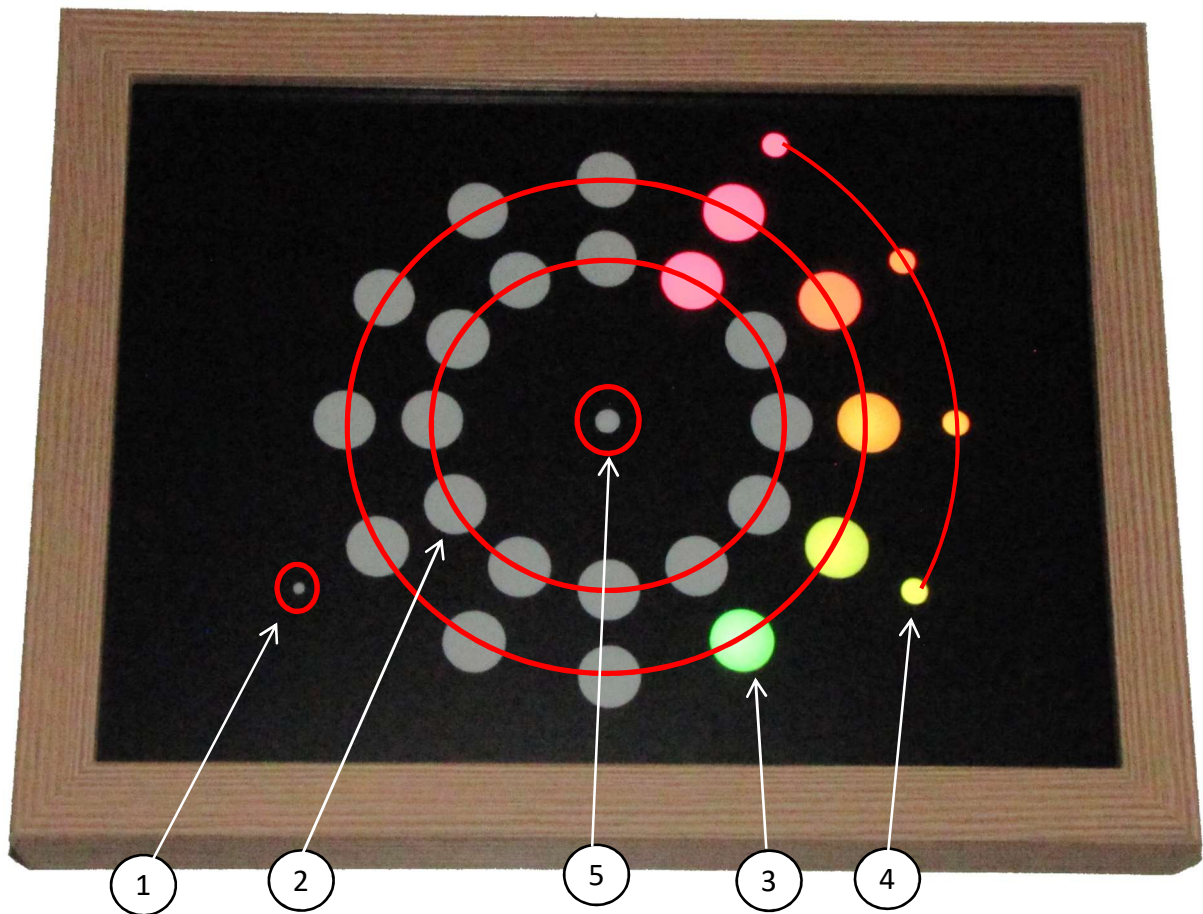


KreisUhr Version 4.0/WLAN (Typ 1: konzentrische Kreise)



Anzeigeelemente

- (1) Info-Anzeige
- (2) Stunden
- (3) Minuten (5, 10, 15 ...)
- (4) Einzelminuten (0 - 4)
- (5) Helligkeitssensor

Angezeigte Zeit: 01:29 bzw. 13:29

Beschreibung

Die KreisUhr zeigt die genaue Zeit mit im Kreis angeordneten Punkten an.

- Die Punkte im inneren Kreis (2) zeigen die Stunden an.
- Die Punkte im äusseren Kreis (3) zeigen die Minuten an (5, 10, 15, usw.).
- Die Punkte im äusseren Kreissegment (4) zeigen die Einzelminuten an [0...4].

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

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

Unten links befindet sich die Info-Anzeige (1).

- Ein «grünes» Leuchten signalisiert die ersten 15 Minuten ab Start. In diesen ersten 15 Minuten ist eine Konfiguration der Uhr via Webinterface möglich.
- Ein «blaues» Leuchten quittiert den Empfang der Konfigurationsdaten via Webinterface.
- Ein «rotes» Leuchten zeigt an, dass die letzte Synchronisierung nicht erfolgreich war.
- Ein «gelbes» Leuchten zeigt einen niedrigen Batteriestand der Stützbatterie für die interne Uhr an. (Batteriewechsel nötig, Rückseite der Uhr, Batterie CR2032).

Unten rechts befindet sich der Helligkeitssensor (5), welcher die Anzeige nachts oder bei dunkler Umgebung dimmt.

Inbetriebnahme

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

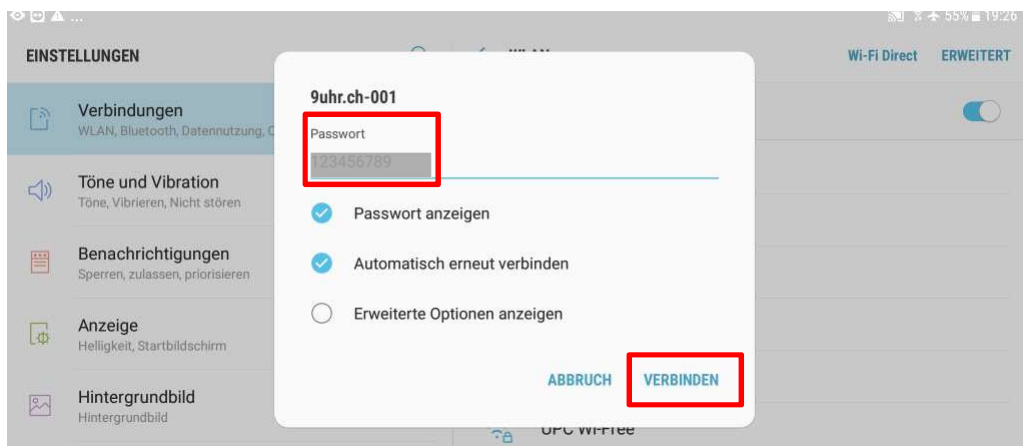
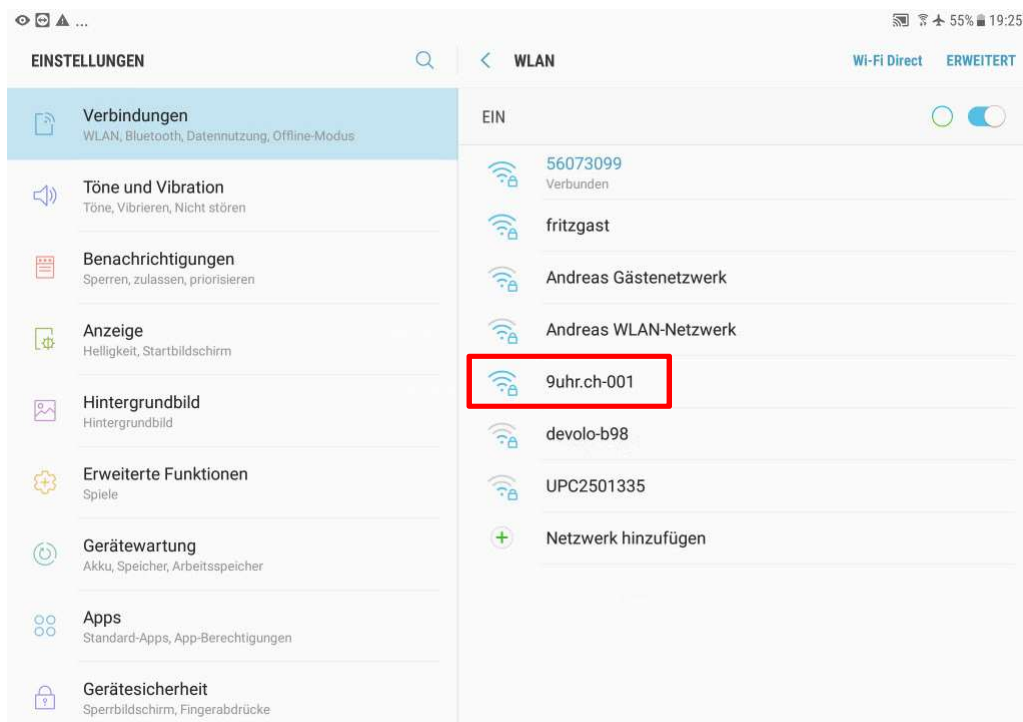
In den ersten 15 Minuten nach dem Start kann die Konfiguration der Uhr via Webinterface angepasst werden. Die Uhr baut ein eigenes WLAN mit folgenden Zugangsdaten auf:

SSID: **9uhr.ch-nnn** (nnn=Seriennummer der Uhr, siehe Rückseite der Uhr)

Passwort: **9uhr1234nnn** (dito)

IP-Adresse: **192.168.4.1**

Verbinde dein Smartphone mit dem WLAN der Uhr.



Starte einen Internetbrowser und rufe die IP-Adresse **192.168.4.1** auf.

- Trage die Zugangsdaten deines eigenen WLAN (SSID und Passwort) ein.
- Die Adresse des Zeit-Servers **pool.ntp.org** sollte bereits eingefüllt sein.
- Schicke die Daten mit «Senden» ab.

KreisUhr Version 4.0 (c) 2019 H.Gnos

WLAN Einstellungen

SSID:
86073099

Passwort:
gutenmorgenliebesorgen

Zeit Server

NTP Server:
pool.ntp.org

Farbeinstellungen

	Std.	5Min.	Min.
Startfarbe	<input type="color" value="#ff0000"/>	<input type="color" value="#ff0000"/>	<input type="color" value="#ff0000"/>
Regenbogen	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="60"/>
Farbwechsel	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>

Helligkeit

Minimum:

Maximum:

Falls erwünscht können auch die Anzeigefarbe und die Anzeigehelligkeit angepasst werden.

- Ändere die Werte und schicke die Daten mit «Senden» ab.

KreisUhr Version 4.0 (c) 2019 H.Gnos

WLAN Einstellungen

SSID:

Passwort:

Zeit Server

NTP Server:

Farbeinstellungen

	Std.	5Min.	Min.
Startfarbe	<input type="color" value="#FF0000"/>	<input type="color" value="#FF0000"/>	<input type="color" value="#FF0000"/>
Regenbogen	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="60"/>
Farbwechsel	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>

Helligkeit

Minimum:

Maximum:

Hinweise: Gültige Zahlenwerte: 0..255

Regenbogen=0 → monochrom

Farbwechsel=0 → konstante Farbe

www.9uhr.ch

Hans Gnos

Lenzmatte 2
5607 Hägglingen

info@9uhr.ch
032 512 13 17