

# WOORDCLOCK

## Bedienungsanleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieser Design-Uhr – *made in Germany*! Nachfolgend finden Sie wichtige Hinweise, um Ihre WoordClock optimal nutzen zu können.

### Inbetriebnahme

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der Uhr und mit einer Steckdose. Die Uhr schaltet sich sofort automatisch ein.

- 💡 Alternativ können Sie auch ein anderes 5V-Netzteil mit Niedervoltbuchse oder USB-Anschluss verwenden. Bitte achten Sie jedoch darauf, dass Sie nur geprüfte Netzgeräte verwenden, welche die erforderliche Stromstärke von bis zu 2 Ampere liefern können. Durch die Nutzung unterdimensionierter oder ungeprüfter Netzteile kann eine Brandgefahr entstehen!
- 💡 Eine Versorgung über die eingebaute USB-Buchse ist ebenfalls möglich. Bitte verwenden Sie jedoch niemals beide Anschlüsse gleichzeitig.
- 💡 Bitte stellen Sie die Uhr nicht an einen Ort, der sie stark erhitzen könnte. Das Gerät besteht aus echtem Holz (MDF, Sperrholz, Furnier) und könnte sich entzünden!

Um die Uhr auszuschalten, ziehen Sie einfach den Netzstecker oder stellen Sie Text- und Hintergrundanzeige auf *aus*. Die interne Uhr läuft weiter, so dass Sie die Zeit nach dem Wiedereinschalten nicht erneut einstellen müssen.

### Anzeigemodus einstellen

Die WoordClock verfügt über mehrere Anzeigevarianten, die beliebig kombiniert werden können:

- Drücken Sie die Taste **Text**, um zwischen der Zeitanzeige als Text oder Ziffern zu wechseln oder die Zeitanzeige komplett abzuschalten.
  - 💡 Wird die Zeit gerade als Text angezeigt, können Sie die Uhr auch einfach auf den Kopf drehen, um in den Ziffernmodus zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **Farbe**, um die Farbe der Zeitanzeige zu ändern. Dabei wechselt die Einstellung in folgendem Zyklus: *warmweiß – rot – gelb – grün – cyan – blau – violett – kunterbunt – automatischer Farbwechsel - weiß – warmweiß – ...*
  - 💡 Standardmäßig ist warmweiß voreingestellt.
- Drücken Sie die Taste **Hintergrund**, um die Hintergrundanimation zu ändern. Dabei wechselt die Einstellung in folgendem Zyklus:
  - kein Hintergrund
  - farbige Streifen
  - Pastelltapete
  - Blitzlicht
  - buntes Funkeln
  - Kontrastfarbfläche
  - Feuer

- Regen
  - Smiley
  - Herz
  - Wald
  - Himmel
  - blaue Nacht
  - konzentrische Rechtecke
  - konzentrische Kreise
  - Strudel
  - Farbrad
- Drücken Sie die Taste **Helligkeit**, um die Anzegehelligkeit in 4 Stufen zu ändern.
    - 💡 In der hellsten Stufe ist die Farbwiedergabe am besten.
    - 💡 Wird die Uhrzeit im Vordergrund angezeigt, so wird die Helligkeit des Hintergrundes automatisch etwas reduziert.

### Zeit und Sprachvarianten ändern:

- Um in den Konfigurations-Modus zu gelangen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten **Text** und **Farbe**.
  - Es erscheint die Uhrzeit und Sie können mittels der Tasten **Text** und **Helligkeit** die Stunden nach oben oder unten korrigieren.
  - Drücken Sie auf **Farbe**. Nun können Sie auf gleiche Weise die Minuten ändern.
  - Drücken Sie erneut auf **Farbe**. Die Uhrzeit wird gespeichert und Sie gelangen in die Spracheinstellungen. Wieder können Sie durch die Taste **Text** die Einstellung ändern oder mit der Taste **Farbe** zum nächsten Punkt gelangen.  
 Sie können anhand einer Beispielzeit nacheinander zwischen folgenden Varianten wählen:
    - Einleitung mit „ES IST“ *oder* keine Einleitung
    - „VIERTEL NACH EINS“ *oder* „VIERTEL ZWEI“ für 13:15 Uhr
    - „ZWANZIG NACH EINS“ *oder* „ZEHN VOR HALB ZWEI“ für 13:20 Uhr
    - „ZWANZIG VOR ZWEI“ *oder* „ZEHN NACH HALB ZWEI“ für 13:40 Uhr
    - „DREIVIERTEL ZWEI“ *oder* „VIERTEL VOR ZWEI“ für 13:45 Uhr
    - „UM EINS“ *oder* „EIN UHR“ für 13:00 Uhr
    - ergänzende Anzeige von „(VOR)MITTAGS“ / „NACHTS“ an *oder* aus
  - Drücken Sie erneut auf **Farbe**. Nun können Sie einstellen, zu welcher Stunde die Uhr in den Nachtmodus schaltet, falls Sie diesen aktivieren. (Es erscheint die Stunde zusammen mit dem Stichwort NACHTS). Nach dem nächsten Druck auf **Farbe** können Sie analog dazu wählen, zu welcher Stunde die Uhr zurück in den Tagmodus schaltet. (Es erscheint die Stunde zusammen mit dem Stichwort TAGS).
  - Durch den letzten Druck auf **Farbe** werden die Einstellungen gespeichert, es erscheint **OK** zur Bestätigung. Damit ist der Vorgang abgeschlossen.
- 💡 Mit der Taste **Hintergrund** können Sie jederzeit die Einstellung ohne Speichern abbrechen.

## Modus speichern

Sie können den aktuellen Modus (Hintergrundbild, Zeitanzeige und Helligkeit) abspeichern, um nach dem Einschalten direkt mit diesem Modus zu starten.

- Stellen Sie Hintergrundbild, Zeitanzeige und Helligkeit so ein, wie Sie es speichern möchten.
- Halten Sie die Taste **Helligkeit** gedrückt. Es erscheint **SAVE** und darüber ein Ladebalken. Halten Sie weiter gedrückt, bis der Balken die rechte obere Ecke erreicht. Die Schrift wird grün und bestätigt damit das erfolgreiche Speichern.

💡 Nun startet Ihre WordClock nach dem Einschalten immer im gewählten Modus.

## Nachtmodus

Sie können einen Modus (Hintergrundbild, Zeitanzeige und Helligkeit) abspeichern, welcher nachts (in der Standardeinstellung zwischen 20 und 8 Uhr) automatisch aktiviert wird. Damit ist es auch möglich, die Anzeige nachts komplett abzuschalten.

- Stellen Sie Hintergrundbild, Zeitanzeige und Helligkeit so ein, wie Sie am Tag nutzen möchten. Speichern Sie dies wie oben beschrieben.
- Stellen Sie nun Hintergrundbild, Zeitanzeige und Helligkeit so ein, wie Sie es nachts haben möchten.
- Halten Sie die Taste **Helligkeit** gedrückt. Es erscheint **SAVE** und darüber ein Ladebalken. Drücken Sie nun gleichzeitig auf **Farbe**, bevor der Ladebalken die rechte obere Ecke erreicht. Die Schrift wird blau und bestätigt damit das erfolgreiche Speichern des Nachtmodus.

💡 Die Umschaltung zwischen Tag- und Nachtmodus erfolgt nun automatisch täglich um 20 Uhr. Der Wechsel von Nacht- zum Tagmodus erfolgt automatisch täglich um 8 Uhr.

💡 Im Zeit-Einstellmodus können Sie diese Umschaltzeiten verändern.

💡 Um die automatische Umschaltung wieder zu deaktivieren, speichern Sie einen beliebigen Modus wie oben unter *Modus speichern* beschrieben. Die Nachtumschaltung wird dadurch abgeschaltet, bis erneut ein Nachtmodus gespeichert wird.

## Orakel

Die WordClock verfügt über ein Orakel zur Beratung in schwierigen Fragen.

- Richtigen Sie Ihre Ja-Nein-Frage an das Gerät und drücken Sie dann gleichzeitig die Tasten **Text** und **Helligkeit**.
- Nach kurzer Bedenkphase informiert Sie das Orakel über seine Entscheidung.

## Buchstabengenerator

Die WordClock kann zufällig einen Buchstaben des lateinischen Alphabets auswählen, zum Beispiel für eine Runde „Stadt-Land-Fluss“.

- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **Farbe** und **Hintergrund**.
- Nach kurzer Bedenkphase blinkt ein zufällig ausgewählter Buchstabe weiß auf.
- Drücken Sie eine beliebige Taste, um in den vorherigen Modus zurückzukehren.

## Demo-Modus

Die WordClock verfügt über einen Demonstrationsmodus, in dem automatisch zwischen verschiedenen Anzeigevarianten gewechselt wird.

- Halten Sie die Taste Helligkeit gedrückt, während Sie das Gerät mit der Spannungsversorgung verbinden. Es erscheint kurz der Schriftzug **DEMO**.
- 💡 Zum Beenden des Demo-Modus können Sie jede beliebige Taste verwenden.

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Um die WordClock auf ihre Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie beim Anstecken der Spannungsversorgung die Tasten **Text** und **Farbe** gedrückt. Der Schriftzug **OK** bestätigt den Reset.

## Geräteinfo

Sie können die aktuelle Softwareversion sowie die Seriennummer der Uhr abrufen:

- Drücken Sie die Tasten **Hintergrund** und **Helligkeit** gleichzeitig.
- 💡 Es erscheint „V x.x“, wobei x.x für die installierte Firmwareversion steht.
- 💡 Nach kurzer Zeit wechselt die Anzeige zu „S xxx“, wobei xxx die Seriennummer der Uhr angibt.

## Technische Daten

Abmessungen:	
Breite	148 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	20 mm
Gewicht	170 g
Gehäusematerial:	MDF, Sperrholz, Furnier, Papier
Spannung:	5 V Gleichspannung
Stromaufnahme maximal:	2 A (alle LEDs weiß)
Stromaufnahme durchschnittlich:	0,23 A (nur Textanzeige)
Leistungsaufnahme durchschnittlich:	1,15 W
Schnittstelle:	seriell via CH340 / USB