



Inhaltsverzeichnis

AUF EINEN BLICK

EINFÜHRUNG	- 1 -
LIEFERUMFANG.....	- 2 -
WIFI-VERBINDUNG	- 2 -
AUSPACKEN UND AUFBAUEN	- 2 -

GRUNDLEGENDE INFORMATION

RETOURE UND WIDERRUFSBELEHRUNG	- 3 -
GEWÄHRLEISTUNG GEMÄß § 438 BGB.....	- 4 -
HINWEISSYMBOLS.....	- 4 -
SICHERHEITSHINWEIS	- 4 -
DER UMWELT ZULIEBE: ENTSORGUNG UND RECYCLING.....	- 5 -
BUILD-YOURS.DE UND DIE UMWELT.....	- 5 -
BETRIEBSERLAUBNIS.....	- 6 -
TECHNISCHE DATEN	- 6 -

LÖTANLEITUNG

EINFACHES LÖTEN.....	- 7 -
----------------------	-------

BAUANLEITUNG

SCHRITT 1: LED-STRIPS	- 9 -
SCHRITT 2: VERKABELUNG.....	- 10 -
SCHRITT 3: SELBSTTEST STROMNETZANSCHLUSS	- 13 -
SCHRITT 4: FERTIGSTELLEN DER BASIS.....	- 14 -

QUICKSTART GUIDE

BUILD-YOURS-APP	- 19 -
IP-ADRESSE	- 27 -

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

EINSTELLUNGSMENÜ	- 28 -
------------------------	--------

PROBLEMLÖSUNGEN

KEIN ERFOLG?	- 34 -
--------------------	--------

PFLEGEANLEITUNG

WORDCLOCK JUPITER MIT PLA-FRONT

WAS IST PLA-MATERIAL	- 35 -
WIE IST DER HERSTELLUNGSPROZESS VON PLA	- 35 -
WAS BEDEUTEN DIE BUCHSTABEN PLA	- 35 -
SANFTE REINIGUNG	- 36 -

WORDCLOCK JUPITER AUS EDELSTAHL

SCHNELLE REINIGUNG IM HANDUMDREHEN	- 37 -
EDELSTAHL PFLEGEN UND EINEN SCHUTZFILM AUFBAUEN	- 37 -
WICHTIGER HINWEIS	- 38 -

WORDCLOCK JUPITER AUS PET

PET LÄDTSICH ELEKTROSTATISCH AUF	- 38 -
NICHT JEDES REINIGUNGSMITTEL IST FÜR PET GEEIGNET	- 39 -
PET RICHTIG REINIGEN	- 40 -
ANTISTATISCHE MITTEL ZUR REINIGUNG	- 41 -

WORDCLOCK JUPITER AUS BETON

STAUB ENTFERNEN – MIT WAS?	- 41 -
----------------------------------	--------

WORDCLOCK JUPITER MIT PULVERBESCHICHTUNG-SCHWARZ

SO PFLEGST DU DEINE PULVERBESCHICHTETE WORDCLOCK JUPITER:	- 42 -
SO REINIGST DU DEINE PULVERBESCHICHTETE WORDCLOCK JUPITER:	- 43 -

WORDCLOCK JUPITER AUS MESSING-GRÜNSPAN

REINIGUNG UND PFLEGE - 43 -

WORDCLOCK JUPITER AUS ROST

STAUB ENTFERNEN – MIT WAS? - 44 -

ROST KONSERVIEREN – GEHT DAS? - 44 -

AUFHÄNGEN - 46 -

NOTIZEN - 47 -

Auf einen Blick

Einführung

Willkommen in der Zukunft der Zeitmessung!

Mit der WordClock Jupiter hast Du nun die Möglichkeit, die Zeit auf ganz neue Weise zu erleben.

Statt auf die klassischen Ziffernblätter zu schauen, zeigt Dir die WordClock Jupiter die Uhrzeit mithilfe von Worten an.

Das ist nicht nur ein optisches Highlight, sondern auch ein praktisches Feature. Denn so kannst Du die Uhrzeit auf einen Blick erkennen, auch wenn Du aus der Ferne schaust.

Die WordClock Jupiter ist außerdem ein echtes Unikat.

Du kannst sie ganz nach Deinen Wünschen in vielen verschiedenen Farben gestalten und mit Deinen Lieblingseinstellungen personalisieren.

So wird die WordClock Jupiter zu einem ganz besonderen Stück Zeitgeschichte.

In dieser Gebrauchsanleitung zeigen wir Dir, wie Du Deine WordClock Jupiter in Betrieb nimmst und einrichtest.

Wir wünschen Dir viel Spaß beim Lesen und beim Entdecken Deiner neuen WordClock Jupiter!

Wir haben uns mächtig ins Zeug gelegt, um Dir eine Gebrauchsanleitung zu erstellen, die nicht nur einfach, sondern auch super verständlich ist.

Aber hier kommt der spannende Teil: Bevor Du in das Abenteuer des Anschließens Deiner WordClock Jupiter eintauchst, lies bitte die Anleitung ganz genau durch. Sie steckt voller nützlicher Tipps und wichtiger Hinweise, die Dein Erlebnis mit der WordClock Jupiter perfektionieren werden.

Bitte denk daran: Wenn Du die Anleitung nicht beachtest und es zu Schäden kommt, können wir leider keine Verantwortung übernehmen.

Also, aufgepasst und viel Spaß mit Deiner neuen WordClock Jupiter – lass die Zeit für Dich arbeiten!

Lieferumfang

Nachdem Du die Einzelteile aus der Verpackung entnommen hast, solltest Du diese auf Vollständigkeit überprüfen. Im Paket sind enthalten:

- USB-Stromkabel (Länge: 200 cm)
- Diese Gebrauchsanleitung
- Eine Buchstabenfront
- 3x gelaserte Holzplatten (4 mm dick)
- 1x Grundplatte mit gelasierter Bauplan Gravur (1 mm dick)
- 9x LED-Streifen (je 12 LED's drauf)
- 33x Verbindungskabel in Rot, Weiß und Grün (benötigt werden je 9)
- Microcontroller

WiFi-Verbindung

Für die Inbetriebnahme der WordClock Jupiter ist eine WLAN-Verbindung erforderlich. Wie Du diese Verbindung herstellst, zeigt Dir der „Quick Start Guide“ bzw. die ausführliche Anleitung.

Auspacken und Aufbauen

Um sicherzustellen, dass Du das Beste aus Deiner neuen Uhr herausholst, beachte bitte die folgenden wichtigen Hinweise beim Auspacken und Einrichten:

- 1. Lieferinhalt prüfen:** Stelle sicher, dass Du alle Teile Deiner WordClock Jupiter erhalten hast und dass keine sichtbaren Schäden vorliegen.
- 2. Anleitung lesen:** Lese die beigelegte Einrichtungsanleitung sorgfältig durch, um Deine neue Uhr korrekt zu installieren und einzustellen.

Grundlegende Information

Retoure und Widerrufsbelehrung

Solltest Du Dich nach dem Online-Erwerb unserer WordClock Jupiter dazu entscheiden, sie zurückzugeben, so kannst Du von Deinem Widerrufsrecht gemäß § 312g BGB folgendermaßen Gebrauch machen:

- Informiere uns (build-yours UG (haftungsbeschränkt), Güglingweg 15, 70439 Stuttgart, E-Mail: service@build-yours.de, Tel.: +49 711 93964662) binnen 30 Tage ab dem Tag, an dem Du oder ein von Dir benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen hat, mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der WordClock Jupiter versandter Brief oder eine E-Mail) über Deinen Entschluss, die Uhr zurückzugeben. Hierzu kannst Du uns gerne die Gründe für Deine Entscheidung nennen, was Dir jedoch frei überlassen ist. Du kannst dafür das Muster-Widerrufsformular auf unserer Website verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.
- Den vollständigen Lieferumfang der WordClock Jupiter kannst Du gegen Erstattung des Kaufpreises binnen 30 Tage ab dem Tag, an dem Du oder ein von Dir benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen hat, zurückgeben. Allerdings dürfen keinerlei Veränderungen an der WordClock Jupiter erfolgt sein. Bei Schäden an der Elektronik oder den Bauteilen, die durch die Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstanden sind, erlischt der Widerrufsanspruch.

Bei technischen Mängeln raten wir dringend von dem Versuch ab, diese selbst zu beheben, da wir in diesem Fall keine Haftung übernehmen und auch in diesem Fall der Widerrufsanspruch erlischt. Wir weisen auf diese Dinge ausdrücklich im Voraus hin, um spätere Probleme zu vermeiden.

Bitte bewahre diese Gebrauchsanleitung auch nach dem Einstellen der Uhr gut auf. Falls Du Dich dazu entscheidest die Uhr zu verkaufen, sollte diese Gebrauchsanleitung mitgegeben werden.

Gewährleistung gemäß § 438 BGB

Die WordClock Jupiter hat eine Gewährleistungszeit von 24 Monaten. Die Verjährung beginnt mit der Ablieferung des vollständigen Lieferumfangs der WordClock Jupiter. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn die Hinweise in dieser Gebrauchsanleitung nicht beachtet werden und dadurch Schäden entstehen. Keine Haftung wird von der build-yours UG (haftungsbeschränkt) für Sach- und Personenschäden, die durch Nichtbeachten der Gebrauchsanleitung, falsche Platzierung der Uhr oder inadäquate Anwendung verursacht wurden, übernommen.

Hinweissymbole



Achtung: Situationen, die zu Verletzungen oder zu Schäden an Deinem oder anderen Geräten führen könnten.



Hinweis: Hinweise, Verwendungstipps und zusätzliche Informationen.



Umwelt-Tipps: Unter diesem Symbol findest Du Tipps um Deine WordClock Jupiter richtig zu recyceln, entsorgen aber auch Umwelt-gerecht zu pflegen.

Sicherheitshinweis



- Die Stromversorgung der WordClock Jupiter darf nur mit einem geschlossenen, VDE- gerechten USB-Netzteil erfolgen. Es dürfen keine offenen Stromversorgungen zum Einsatz kommen, bei denen Netzspannungen offen zugänglich sind (z.B. über Netzzuleitungen, Leiterbahnen oder elektronische Bauteile).
- Der Betrieb der WordClock Jupiter darf nur an der dafür vorgeschriebenen Spannung erfolgen. Dafür ist eine symmetrische Stromversorgung mit 5V und mindestens 500 mA vorgesehen.

- Die WordClock Jupiter ist nur in Innenräumen zu platzieren, wobei die Umgebungstemperatur während des Betriebes 0°C und 40°C nicht unter-, bzw. überschritten werden darf. Zudem muss sie vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung bspw. durch direkte Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Überprüfe vor der Nutzung der WordClock Jupiter die einzelnen Bestandteile auf Schäden. Spannungsführende Kabel oder Leitungen müssen stets auf Isolationsfehler oder Bruchstellen überprüft werden. Bei Feststellen eines Fehlers in der Zuleitung muss das Gerät unverzüglich außer Betrieb genommen werden.
- Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Der Lieferumfang der WordClock Jupiter besteht aus mehreren Kleinteilen. Kinder können an dem Zubehör der WordClock Jupiter erstickern. Bitte die Uhr und ihr Zubehör von kleinen Kindern fernhalten.

Der Umwelt zuliebe: Entsorgung und Recycling



- Da die WordClock Jupiter elektronische Bauteile enthält, darf sie nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Wenn Du Deine gebrauchte WordClock Jupiter entsorgen möchtest, so kannst Du diese anhand eines Retouren-Scheins an uns zurücksenden. Diesen Retouren-Schein bekommst Du auf Anfrage von uns zugesendet. Wir garantieren Dir eine sachgemäße Entsorgung, die den geltenden umweltrechtlichen Bestimmungen entspricht. Als Alternative kannst Du Dich auch an Deine lokalen Behörden wenden und Dich nach Möglichkeiten zum Recyceln erkundigen.

Auf Chemie basierende Reinigungsmittel sind tendenziell schädlich für die Umwelt. Daher klar zum Anfang: Achte bei der Reinigung und Pflege Deiner WordClock Jupiter darauf, dass die Putzmittelrückstände nicht in Deinen Garten und die Umwelt gelangen.

build-yours.de und die Umwelt

Wir sind ständig darum bemüht, die Umweltbelastungen, die sich aus der Produktion der WordClock Jupiter und dessen Verwendung entstehen können, auf

einem möglichst niedrigen Niveau zu halten. Demzufolge setzen wir auf plastikfreie Verpackung aus Pappe. Für unsere Produkte nutzen wir hauptsächlich unbehandeltes Lindenholz, was als schnell wachsender Rohstoff gilt, ungiftig und natürlich einfach zu recyceln ist. Zudem achten wir auf nachhaltigen Transport, wie dem Einsatz der Elektromobilität, um die damit verbundenen

Umweltauswirkungen positiv zu beeinflussen. Weitere Informationen dazu findest Du auf unserer Website.

Betriebserlaubnis

Bei der WordClock Jupiter handelt es sich um ein sogenanntes OEM-Produkt, welches nicht eigenständig betrieben werden kann, sondern erst zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Einheiten wie z.B. einem USB-Netzteil (min. 500 mA) und WLAN zu einem funktionsfähigen Gerät wird. Die WordClock Jupiter funktioniert nur mit einer dauerhaften Stromversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung: 5 V

Stromaufnahme: min. 500 mA

Temperaturbereich: 0 bis 40°C

Abmessungen: 40cm x 50cm

Gewicht: ca. 1 - 5 kg (variantenabhängig)

Anschlüsse und Schnittstellen: USB



Das Symbol zeigt an, dass dieses Produkt, die WordClock Jupiter, ein Gerät der Klasse III ist und für die Versorgung mit einer getrennten Schutzkleinspannungsquelle (SELV) ausgelegt ist.

Lötanleitung

Einfaches Löten

In dieser kurzen Anleitung findest Du einige Tricks, die Dir den Zusammenbau Deiner WordClock Jupiter erleichtern werden.



Voraussetzung für eine einwandfreie Lötstelle und gutes Löten ist eine saubere, nicht oxidierte Lötspitze. Denn mit einer schmutzigen Lötspitze ist es unnötig schwieriger, sauber zu löten. Nimm daher nach jedem Löten überflüssiges Lötzinn und Schmutz mit einem feuchten Schwamm oder einem Silikon-Abstreifer vom Kolben ab.

- Verwende dazu einen Lötkolben, der auf 350°C einstellbar ist. Diesen solltest Du auch auf 350°C einstellen, um das perfekte Lötergebnis erreichen zu können. Die Lötspitze sollte klein und zunderfrei sein, damit die Wärme gut abgeleitet werden kann. Das heißt: Die Wärme vom Lötkolben muss gut an die zu lötende Stelle geleitet werden. Achte darauf, dass Du beim Löten nie Lötwater oder Löffett verwendest, da die darin enthaltene Säure die elektronischen Schaltungen der Bauteile zerstört.

Als Lötmaterial sollte -der Umwelt zuliebe- möglichst bleifreies Lötzinn mit einer Kolophoniumseele verwendet werden, die zugleich als Flussmittel dient.



Achte besonders bei bleihaltigem Lötzinn darauf, dass Du Dir nach dem Löten gründlich die Hände wäschst.

- Halte zum Löten die gut verzinnte Lötspitze so auf die Lötstelle, dass zugleich Kabel und Leiterbahn berührt werden. Achte hierbei darauf, dass Du mit dem Lötkolben nicht die LEDs berührst. Führe gleichzeitig (nicht zu viel) Lötzinn hinzu, welches mit aufgeheizt wird. Sobald das Lötzinn zu fließen beginnt, nimm es von der Lötstelle. Dann warte noch einen Augenblick, bis das zurückgebliebene Lot gut verlaufen ist und nimm dann den Lötkolben von der Lötstelle ab.



Achte darauf, während das Lötzinn zu fließen beginnt, dass Du Dich nicht verbrennst.

- Achte darauf, dass Du das soeben verlötete Kabel, nachdem Du den LötKolben abgenommen hast, ca. 5 Sekunden lang nicht bewegst. Zurück bleibt dann eine silbrig glänzende, einwandfreie Lötstelle.
- Micro-Chip verlöten: Schneide nach dem Löten -wenn nötig- die Anschlussdrähte direkt über der Lötstelle mit einem Seitenschneider ab. Achte beim Verlöten der Kabel mit dem Micro-Chip darauf, dass Du dies zügig tust, um irreversible Schäden zu verhindern.
- Kontrolliere nach dem Löten grundsätzlich jede Lötstelle noch einmal daraufhin, ob alle Verbindungen richtig verlötet wurden. Prüfe auch, ob nicht versehentlich Leiterbahnen mit Zinn überbrückt sind. Das kann nämlich zu einer Fehlfunktion Deiner WordClock Jupiter führen.

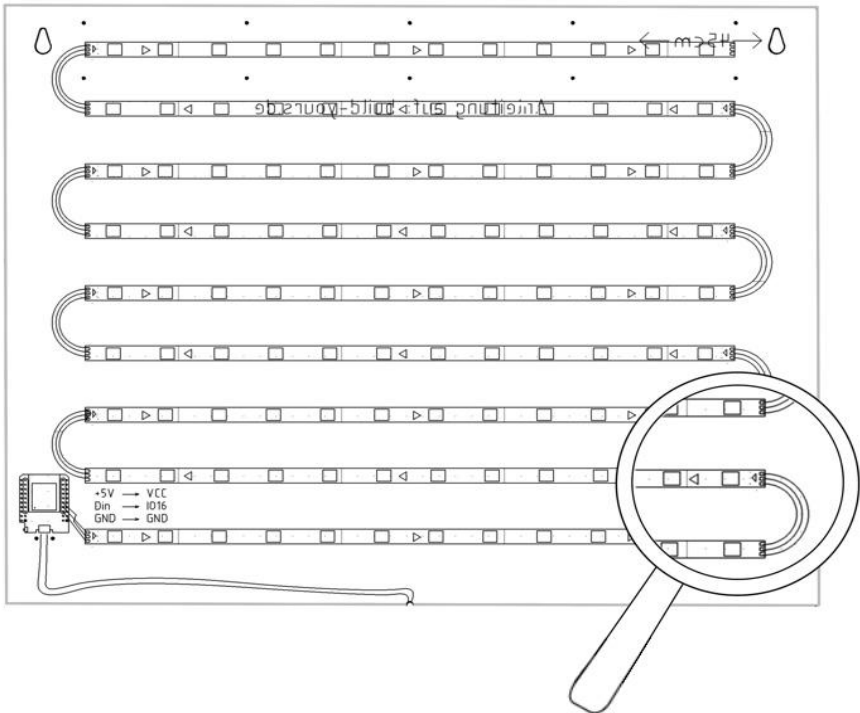


Beachte, dass unsachgemäße Lötstellen, falsche Anschlüsse, Fehlbedienungen und Bestückungsfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen.

Bauanleitung

Schritt 1: LED-Strips

- Lege die Grundplatte so vor Dich hin, sodass die Schrift richtig herum zu lesen ist. Anhand der gelaserten Bauplangravur kannst Du schon die Anordnung der LED-Strips erkennen (Abb. 1).



[Abb. 1]

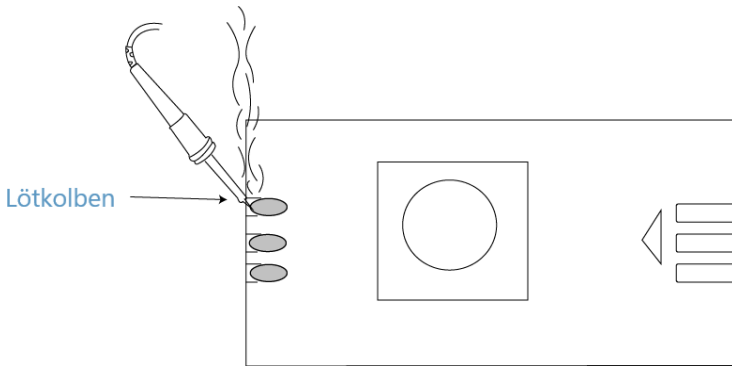
- Platziere zuerst die LED-Strips an den gekennzeichneten Stellen auf die Grundplatte. Achte dabei auf die richtige Anordnung und Pfeilrichtung der Strips. Beginne zuerst mit dem untersten LED-Strip, mit der Pfeilrichtung nach rechts. Der darüber befindliche LED-Strip wird in entgegen gerichteter Richtung aufgeklebt, also mit der Pfeilrichtung nach links. Alle weiteren Strips werden nach dem gleichen Schema angeordnet, sodass der oberste Strip nach rechts zeigt.
- Wenn alle Strips in richtiger Richtung angeordnet sind, können die einzelnen Strips nacheinander auf die Grundplatte aufgeklebt werden. Dazu einfach die Folie darunter abziehen. Die Strips sind selbstklebend.

Schritt 2: Verkabelung

- Im Bausatz findest Du bereits zugeschnittene und abisolierte Kabel, welche die einzelnen LED-Strips miteinander an den jeweiligen Enden verbinden werden. Die Kabel treten immer in der 3er-Kombination mit den Farben Weiß, Grün und Rot auf.
- Nun erfolgt die Verlötung der Kabel mit den LED-Strips.



Bevor die Kabel mit den Strips verbunden werden, kannst Du die Kupferstreifen an den Enden der LED-Strips vorverzinnen, indem Du einen kleinen Lötzinn-Punkt aufbringst und ihn abkühlen lässt. Das Vorverzinnen der Löt pads erleichtert vor allem bei Lötanfängern den Umgang mit Kabel, Zinn und LötKolben.



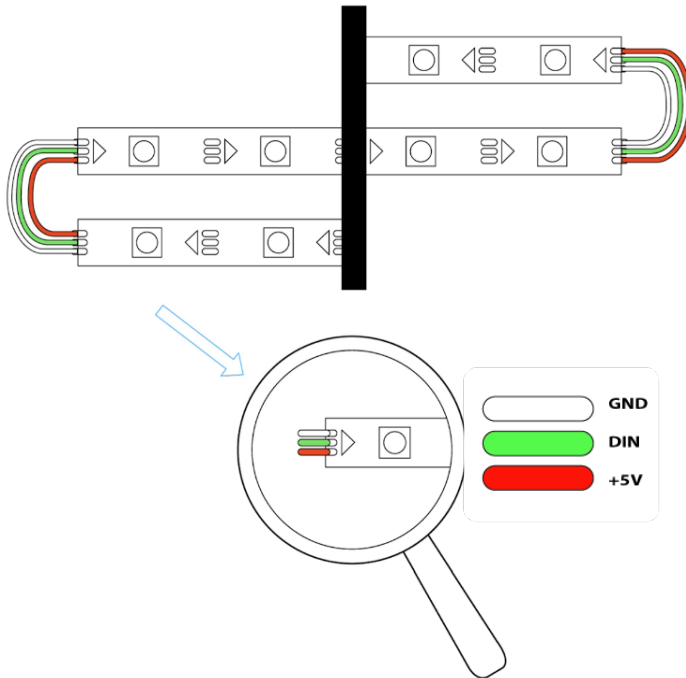
[Abb. 2]

- Nun werden die einzelnen Kontakte der Strips über die Kabel verbunden. Hierbei ist besonders auf die Reihenfolge der Farben zu achten. Kombiniere deshalb vor dem Verlöten die Kabel zu 3er-Gruppen mit den drei verschiedenen Farben.
- Die Anordnung der Kabel ist bereits durch die Lasergravur in der Grundplatte zu erkennen. Die Kabel werden nun entsprechend der Beschriftung verbunden und verlötet.

+5V	→ +5V	(rot)
Do	→ Din	(grün)
GND	→ GND	(weiß)
- Nachdem alle Kabel mit den Strips verbunden sind, sollte nochmals kontrolliert werden, ob alle Kabel in der richtigen Reihenfolge verlötet wurden.



Falls Du Schwierigkeiten hast die Beschriftung der einzelnen Ausgänge zu lesen, nimm Dir eine Lupe zur Unterstützung heran (Abb. 3).



[Abb. 3]

- Anschließend erfolgt die Verbindung der LED-Strips mit dem Chip (Abb.4). Auch hier ist es wieder wichtig, dass die drei letzten Kabel den Kontaktpunkten des Chips richtig zugeordnet sind. Die jeweiligen Verbindungen sind:

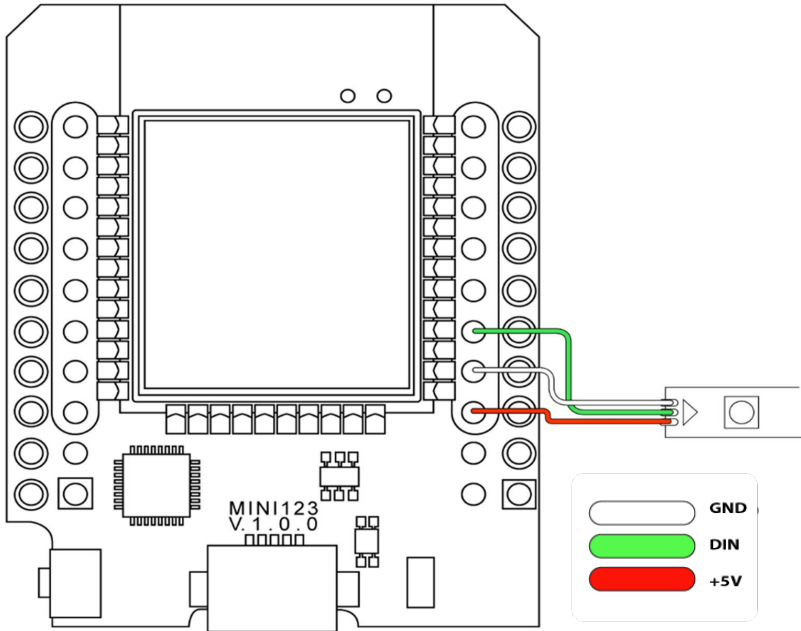
Strip: GND → Chip: G (weiß)

Strip: +5V → Chip: 5V (rot)

Strip: DIN → Chip: D4 (grün)

- Um die Kabel richtig mit dem Chip zu verbinden, stecke zuerst die einzelnen Kabel in die jeweilige Öffnung des Chips. Setze dann einen Lötunkt auf den jeweiligen Ausgang und halte das Kabel in dem noch flüssigen Lötzinn fest. Warte anschließend darauf, bis das Zinn abgekühlt ist.

- Anschließend wird der Chip auf die für ihn vorgesehenen Markierung aufgeklebt. Achte dabei darauf, dass die USB-Buchse nach unten und der rechteckige Wifi-Empfänger nach oben zeigt. Prüfe zudem mithilfe der zweiten Holzplatte, ob der Chip auch passend geklebt wurde, indem Du sie auf die Basisplatte positionierst.



[Abb. 4]

Schritt 3: Selbsttest Stromnetzanschluss

- Sind alle Kabel richtig verlötet, kann vorab ein Selbsttest durchgeführt werden. Dieser dient dazu, die Funktion der LEDs noch vor dem Zusammenbau der Uhr zu überprüfen.
- Dazu wird das im Bausatz mitgelieferte USB-Stromkabel in die Buchse des Chips eingesteckt und mit dem Stromnetz verbunden.

- Sobald die Uhr angeschlossen ist, läuft eine Lauflicht durch und wenn alle Strips richtig miteinander verbunden sind, blinkt jede dritte LED der WordClock Jupiter dreimal rot auf und bleibt dann konstant leuchtend. Diese zeigt auch die erfolgreiche Erstellung eines Hotspots an.
- Sollte es eine Unterbrechung der Reihenfolge geben, so ist an dieser Stelle ein Lötfehler. Diesen Fehler kannst Du korrigieren, indem Du durch Erhitzen des Lötzinns die einzelnen Kabel herauslöst und neu verbindest. **Die Kabel auf keinen Fall aus dem verfestigten Lötzinn herausziehen!**



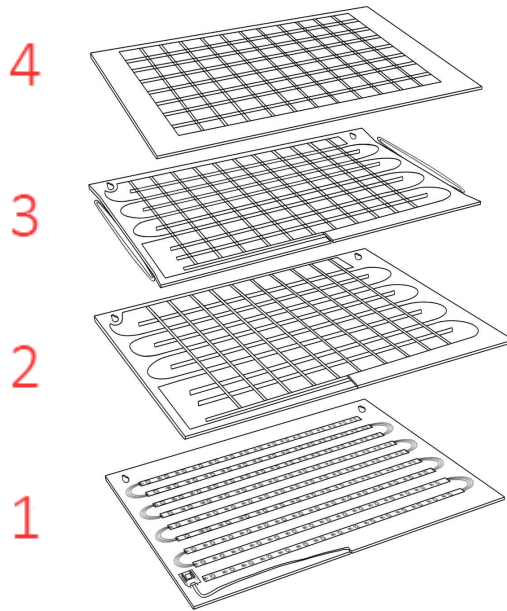
Die Lötstelle, die zu einer Unterbrechung der blinkenden Reihenfolge führt, solltest Du prüfen und neu verlöten. Achte hierbei auch darauf, dass die einzelnen Lötstellen nicht miteinander verzinnt sind, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Dieser äußert sich darin, wenn mehr als nur eine LED rot leuchtet.

Schritt 4: Fertigstellen der Basis

- Nachdem der Selbsttest erfolgreich durchgeführt wurde, wird nun die Basis der Uhr platziert. Dazu nimmst Du zuerst die Holzplatte mit den runden Aussparungen und platzierst diese auf die Grundplatte. Achte hierbei darauf, dass sie so platziert ist, dass der Chip sowie, die Kabel in den Aussparungen liegen. Nun wird die dritte und vierte Holzplatte platziert.

Es ergibt sich nun die folgende Reihenfolge von Holzplatten (Abb. 5):

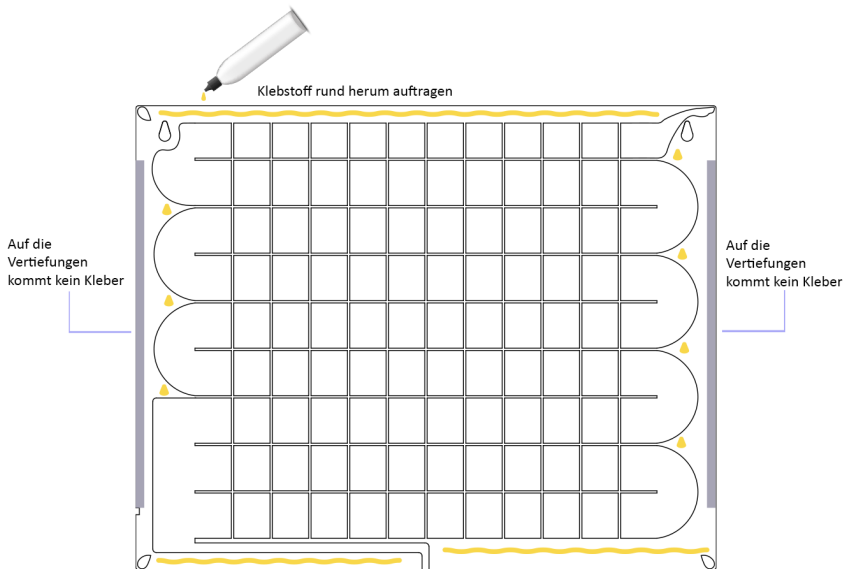
1. Fertig gelötete Grundplatte
2. Holzplatte mit runden Aussparungen
3. Holzplatte mit runden Aussparungen und seitlichen Biegevorrichtungen
4. Holzplatte in Form eines Wabennetzes



[Abb. 5]

- Bevor Du alle Holzplatten miteinander verklebst, stecke das USB-Kabel in die Buchse des Chips. Die Bauplangravur hilft Dir beim richtigen Platzieren des USB-Kabels.
- Jetzt kannst Du alle vier Holzplatten miteinander verkleben. Das beste Ergebnis erzielst Du, indem Du Schicht für Schicht mit Leim benetzt und die einzelnen Holzplatten nacheinander auflegst. Achte dabei darauf, dass das USB-Kabel an der unteren Aussparung entlangläuft und aus der mittleren Kerbe herauskommt.

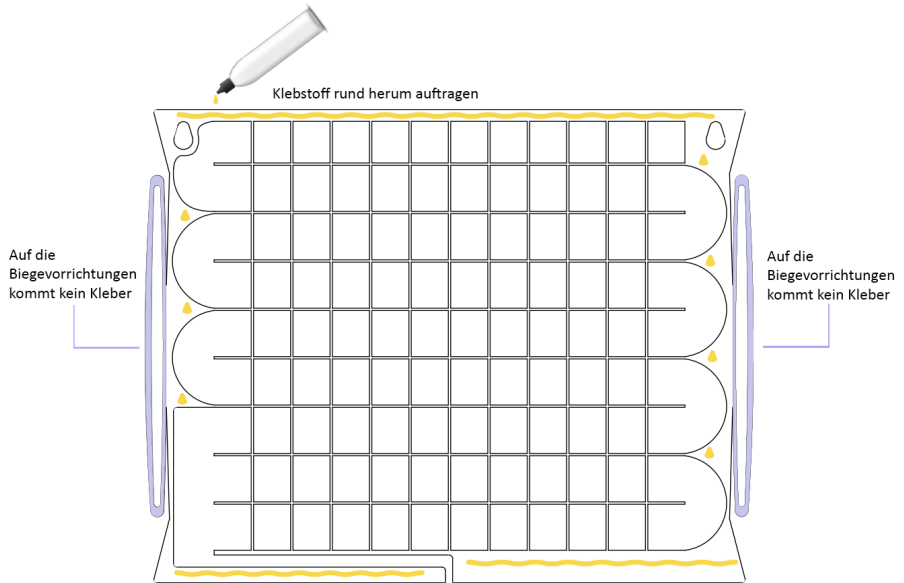
- Generell bringst Du den Klebstoff rund herum auf, allerdings musst Du auf der 2. Platte beachten, dass die vertieften Einkerbungen nach oben zeigen. Diese lässt Du von Klebstoff frei, da diese als Aussparungen für die Biegevorrichtungen von Platte 3 fungieren.
- In der folgenden Abbildung (Abb. 6) kannst Du sehen, welche Fläche vom Klebstoff frei zuhalten ist. Das Bild zeigt Dir Platte Nummer 2 mit den runden Aussparungen an. An den Seiten links und rechts findest Du je eine Vertiefung. Diese sind vom Klebstoff freizuhalten. In der Abbildung ist dies blau markiert. Auf dem Gitter brauchst Du keinen Klebstoff aufbringen.



[Abb. 6]



Beachte, dass auf der 3. Holzplatte mit den seitlichen Biegevorrichtungen, **kein Kleber auf die Biegevorrichtungen** kommt (Abb. 7), da sie sich auch in fertigem Zustand noch bewegen müssen. Diese halten die Fronten in Position. Die Biegevorrichtungen werden nach innen gedrückt, dann die Front drauf geschoben und dann federn die Biegevorrichtungen zurück und halten so von innen die Front.



[Abb. 7]

Abbildung 7 zeigt Dir die dritte Platte mit den Biegevorrichtungen an. Sie sind beweglich und es darf kein Klebstoff aufgetragen werden. Im Bild sind sie blau markiert.



Achte zudem beim Verkleben der Holzschichten darauf, dass diese nicht schief miteinander verklebt werden, sondern gerade und exakt übereinander an den Ecken und Kanten.

- Nachdem Du alle Holzplatten miteinander verklebt hast, lässt Du nun Deine fertige WordClock Jupiter trocknen. Achte darauf, dass Deine WordClock Jupiter beim Trocknen durch Bücher oder ähnliches beschwert wird. Die Klebeflächen müssen fest aufeinandergepresst werden, bis der Klebstoff trocken ist. Die Länge des Trocknens hängt demnach von dem gewählten Klebstoff ab.

Als Nächstes kannst Du nach dem Trocknen die Buchstaben-Front auf Deine WordClock Jupiter platzieren. Drück dazu links und rechts die Biegevorrichtungen nach innen und schiebe die Buchstabenfront auf den Holzkörper.

Schutzfolie entfernen: Einige Modelle unserer WordClock Jupiter Fronten kommen mit einer Schutzfolie über dem Display. Diese Folie ist ausschließlich für den Transportschutz gedacht und sollte vor der Inbetriebnahme vorsichtig abgezogen werden.



Bei einigen Modellen mit metallischen Fronten befindet sich auf der Innenseite eine spezielle Diffusor-Folie. Diese Folie ist ein wichtiger Bestandteil Deiner Uhr und trägt dazu bei, das Licht gleichmäßig zu verteilen. Bitte entferne diese Folie nicht.



Achte bei Deiner Front darauf, dass Du sie **richtig herum** in das Gehäuse Deiner WordClock Jupiter einhängst. Auf der Unterseite kannst Du eine kleine Einkerbung erkennen, welche die Aussparung für das Kabel ist.

Quick Start Guide

Lade die build-yours App herunter

Schließe Deine WordClock an die Stromversorgung an. Es läuft ein blaues Licht und dann zeigt die Uhr jeden dritten Buchstaben rot leuchtend an. Dies bedeutet, dass die Uhr noch nicht mit dem WLAN verbunden ist.

Folge diesen ersten Schritten, um die WordClock mit Deinem WLAN zu verbinden:

Lade die App vom Google-Playstore oder App-Store herunter. Du kannst den jeweiligen QR-Code scannen und wirst automatisch zum Download der App weitergeleitet.

Google-Playstore



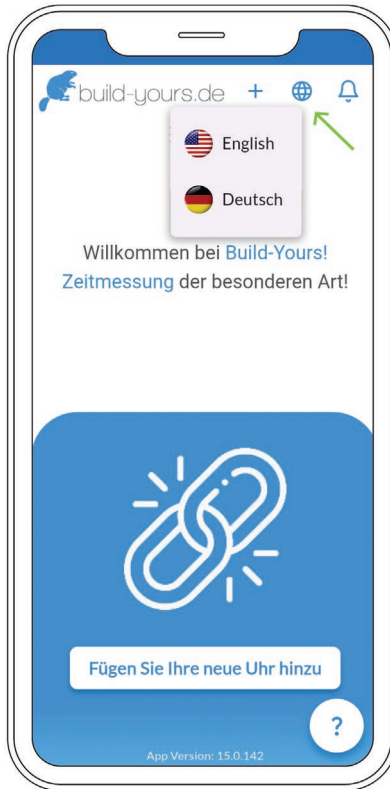
App-Store



Unser App Symbol

- Öffne die App, wähle oben rechts auf dem Symbol der Welt Deine gewünschte Sprache aus. (Abb. 1)
- Nun legen wir die WordClock an. Tippe oben rechts auf den „+“ Button oder auf **„Fügen Sie Ihre neue Uhr hinzu“**. (Abb.2)
- Im nächsten Schritt öffnest Du Deine WLAN Einstellungen. (Abb.3)
- Du wirst nun automatisch zu den WLAN Settings Deines Smartphones weitergeleitet
- Hier wählst Du den Hotspot **„WordClock_1234567“** aus und gibst's den Namen Deines WLANS und Dein Passwort ein. (Abb.4)
- Anschließend kannst Du zur App zurückkehren und die Einstellungen Deiner Uhr öffnen sich automatisch.

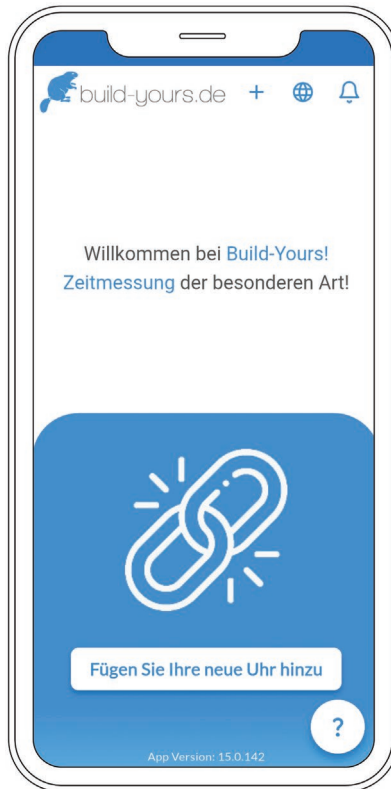
- **Abb. 1 – Sprache auswählen:** Öffne die App und wähle oben rechts auf dem Symbol der Welt die gewünschte Sprache aus.



[Abb. 1]

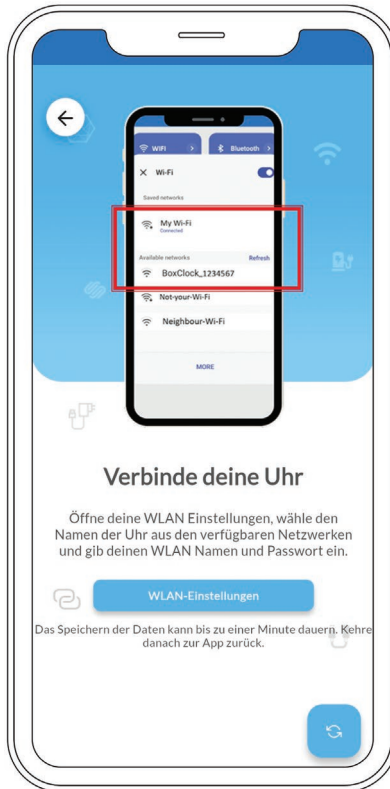
- **Abb.1:** Du kannst zwischen Deutsch und Englisch als App-Sprache auswählen. Solltest Du zwischen Englischen und Deutschen Fronten wechseln, dann findest Du die dazugehörige Einstellung in der App sobald die Uhr aktiviert ist.

- **Abb.2: Uhr hinzufügen**- Nun klickst Du auf „Fügen Sie Ihre neue Uhr hinzu“ und Du wirst zum nächsten Screen weitergeleitet.



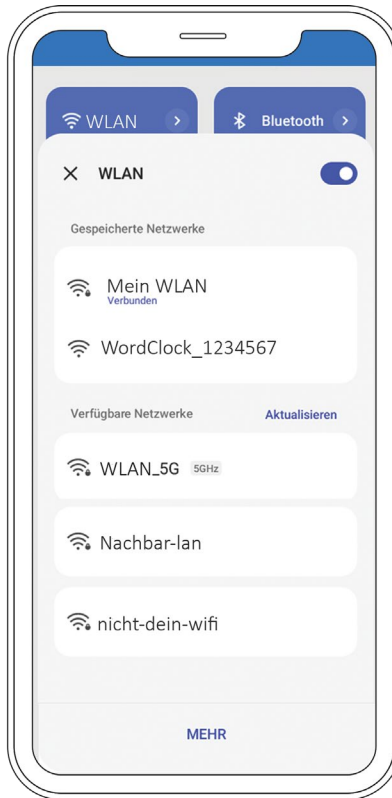
[Abb. 2]

- **Abb.3:** Tippe auf „**WLAN-Einstellungen**“. Du wirst nun automatisch zu den WLAN Einstellungen Deines Smartphones weitergeleitet.

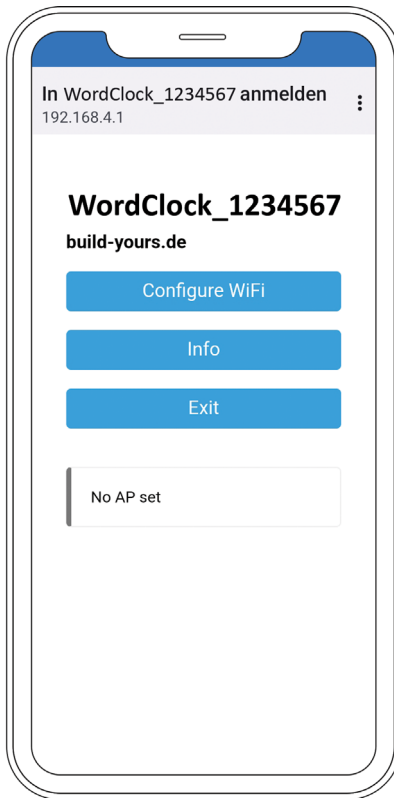


[Abb. 3]

- **Abb. 4:** Hier werden Dir WLAN-Netzwerke angezeigt und möglicherweise viele Verbindungen aus der Nachbarschaft. In den möglichen Verbindungen suchst Du nach dem mit dem Namen WordClock (mit einigen Nummern hinten dran). Wähle nun den Hotspot „**WordClock Jupiter_1234567**“ aus und verbinde Dich damit.



[Abb. 4]



[Abb. 5]

- **Abb. 5:** Anschließend öffnet sich der **WiFi-Manager** Deiner WordClock Jupiter. Hier wählst Du „**Configure WiFi**“ aus.

< Neue Uhr hinzufügen

Dein Wlan Name

Nachbar-lan

nicht-dein-wifi

SSID

Passwort

Frei lassen für automatische IP vergabe

Statische IP

ex: 192.168.1.99

Subnet Mask

ex: 255.255.255.0

Gateway IP

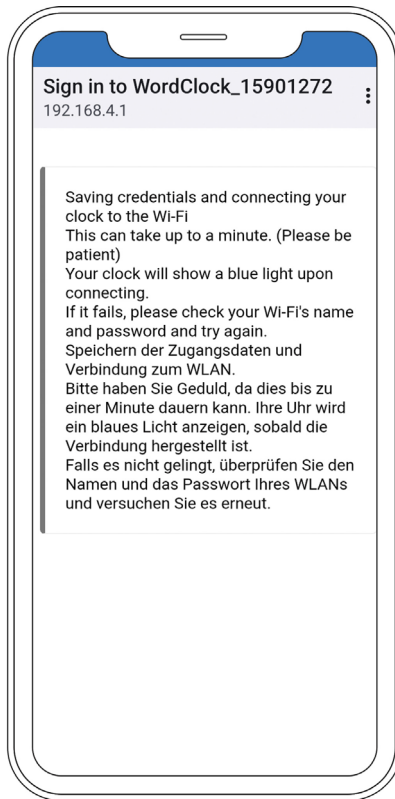
ex: 192.168.1.1

speichern

[Abb. 6]

- **Abb. 6:** Unter allen Netzwerken, die Dir möglicherweise angezeigt werden, wählst Du Dein Heimnetzwerk aus bzw. gibst bei „**SSID**“ den WLAN-Namen Deines Routers ein und gibst unter „**Passwort**“ Dein WLAN-Passwort ein.

- Wenn Du nun beide Daten richtig eingegeben hast, tippst du anschließend auf „**Speichern**“. Scrolle ggf. nach unten zum Speicherbutton, wenn dieser außerhalb des Bildschirms angezeigt wird.
- Im Anschluss öffnet sich das Fenster wie in Abbildung 7 gezeigt.



[Abb. 7]

- **Abb. 7:** Nun verbindet sich Deine WordClock Jupiter mit dem WLAN. Auf Deiner Uhr kannst Du nach einigen Sekunden ein blaues Licht laufen sehen und die Uhr zeigt schließlich die Zeit an. Damit ist die Verbindung abgeschlossen. Eventuell kann dieser Prozess bis zu einer Minute dauern. Bitte habe etwas Geduld.
- Die WordClock scheint jetzt nicht mehr bei den verfügbaren WLAN-Netzwerken auf, sondern erhält von Deinem Router eine neue eigene IP-Adresse und ist von nun an über die App oder über das Webinterface bedienbar. Dein Smartphone sollte sich automatisch mit Deinem Heimnetzwerk wieder verbinden. Ist dies nicht der Fall, bitte verbinde Dein Smartphone manuell wieder mit Deinem WLAN.

- Kehre nun zur App zurück. Die WordClock wird jetzt erkannt und das Einstellungsmenü öffnet sich automatisch – siehe Abbildung 8.



Deine WordClock Jupiter verbindet sich nicht mit Deinem WLAN?

Trenne die Uhr noch einmal komplett vom Strom und schalte Deinen WLAN-Router für 3 Minuten aus und wieder an. Verbinde dann alles erneut mit dem Strom und folge den einzelnen Schritten.

Überprüfe auch Deine Passworteingabe und den korrekten Namen Deines WLANs.

Du möchtest keine App verwenden? Steuere Deine Uhr per Browser und IP-Adresse

Falls Du eine Alternative zur App suchst, kannst Du auch das Einstellungs-Menü wie folgt aufrufen: Gebe hierzu die IP-Adresse Deiner WordClock Jupiter im Browser (wir empfehlen Chrome, Safari oder Firefox) ein, sodass sich deren Menü öffnet.

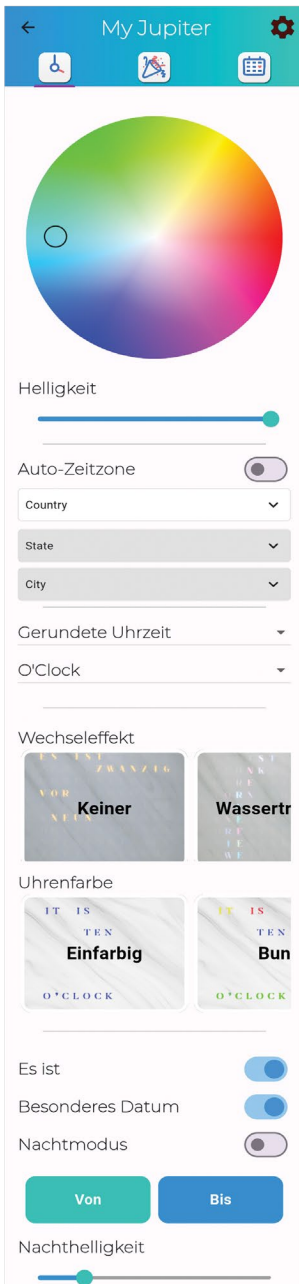
Die IP-Adresse Deiner WordClock Jupiter findest Du durch Verwendung der Apps „**Network Analyzer**“, „**Network Utilities**“, „**Fing**“ und ähnliche. Die IP-Adresse muss individuell nachgesehen werden, weil sie vom Router vergeben wird und nicht vorher bekannt ist.



Die IP-Adresse Deiner WordClock findest Du durch Apps wie Fing.

Du hast Fragen oder Probleme? Frage unseren Robo-Biber und er wird Dir bei allen Fragen gerne weiterhelfen. Du findest ihn auf der Rückseite.

Einstellungsmenü

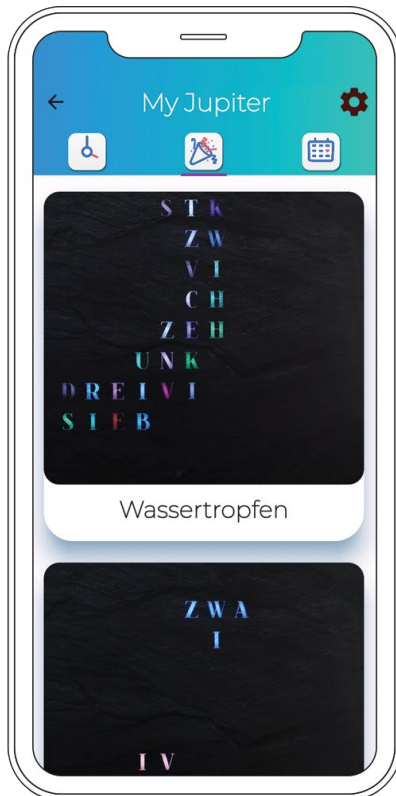


Unter dem Reiter „Uhr“ (Abb.8) kannst Du folgende Funktionen einstellen:

- **Farbrad:** Das Farbrad kann nur im einfarbigen Modus geändert werden. Hierfür kannst Du durch Tippen mit dem Finger eine beliebige Farbe auswählen.
- **Helligkeit:** Um die Helligkeit der erleuchteten Worte auszuwählen, einfach den Helligkeitsregler je nach beliebiger Helligkeit bewegen.
- **Auto-Zeitzone:** Wähle hier Deine Zeitzone aus, sodass die Uhrzeit richtig angezeigt wird oder wähle Dein Land manuell aus.
- **Gerundete Uhrzeit:**
Gerundete Uhrzeit: - Mit dieser Funktion kannst Du die Uhrzeit aufrunden. Dabei wird sie in die nächstgrößere runde Zahl verwandelt, also bspw. von 9.53 Uhr auf 9.55 Uhr aufgerundet.
Genaue Uhrzeit: Mit dieser Funktion wechselt die Anzeige erst, wenn die volle Minute erreicht ist.
- **O'Clock:** Stelle ein, welchen Dialekt oder Sprache Deine WordClock Jupiter anzeigen soll.
- **Wechseleffekt:** Hier kannst Du zwischen dem „Wassertropfen“, dem „Tetris“, dem „Matrix“, dem „Laufend“ wie auch dem „Zufällig“ und „Tippen“-modus wählen. Lass Dich überraschen!
- **Uhrenfarbe:** Hier kannst Du zwischen „Einfarbig“, „Bunt“ und „Wechselnd“ wählen. Beim Wechselnd-Modus wird ein langsamer Farbwechsel über den Tag hinweg angezeigt, während bei „Einfarbig“ eine Farbe konstant aufleuchtet. Der Modus „Bunt“ lässt die erleuchteten Worte nacheinander bunt anzeigen.
- **Es ist:** Diese Funktion ermöglicht ein automatisches Aus- und Einschalten der erleuchteten Worte „Es ist“.
- **Besonderes Datum:** Lass Dich an Festtagen überraschen. Wenn Du diese Funktion aktiviert hast, erleuchten an ausgewählten Tagen Deine gespeicherten Bilder zur vollen Stunde für je 10 Sekunden.
- **Nachtmodus:** Nutze ihn zur Dimmung Deiner WordClock Jupiter. Gib hierzu die entsprechende Zeit „von ... bis“ ein. Mit dem Helligkeitsregler kannst Du die Nachthelligkeit Deiner WordClock Jupiter einstellen.

[Abb. 8]

Im zweiten Reiter (Abb.9) „Party“ findest Du diese fünf Party-Modi: „Wassertropfen“, „Tetris“, „Matrix“, „Wave“, „Bouncing Waves“ und „Rain“.



[Abb. 9]

Im **Specials Modus** (Abb. 10) kannst Du Deine Lieblingsmuster eingeben.



Hier ist das Menü erklärt:

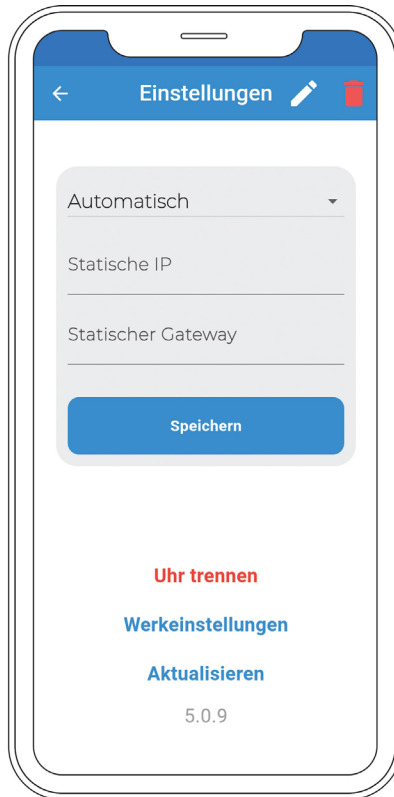
- **Buchstaben-Matrix:** Gestalte Dein Lieblingsmuster selbst durch Tippen mit dem Finger auf die Buchstaben-Matrix. Mit „Löschen“ kannst Du das ganze Muster wieder entfernen.
Das Farbrad gibt Dir jede Menge Möglichkeiten. Tippe auf die Farben und dann auf die Buchstaben-Matrix und der Buchstabe nimmt die gewählte Farbe an.
Doppeltes Tippen löscht den jeweiligen Buchstaben wieder.
- **Name:** Unter „Name“ kannst Du Dein Muster benennen, ein bestimmtes Datum auswählen und abspeichern.

Wenn Du im Hauptmenü „Uhr“ den Slider „Besonderes Datum“ aktiviert hast, dann wird Dein eingegebenes Muster je zur vollen Stunde für 10 Sekunden angezeigt.

Weiter unten im Verlauf werden Dir dann alle Deine gespeicherten Kunstwerke angezeigt.

[Abb. 10]

Wenn Du auf das Zahnrad oben rechts tippst, öffnet sich das Einstellungs Menü:



[Abb. 11]

- **Automatische und Statische IP:** Hier kannst Du eine statische Verbindung einstellen. Wenn Du nicht genau weißt, was das ist, solltest Du hier keine Einstellungen vornehmen.
- **Uhr trennen:** Hier löschst Du Deine WLAN-Einstellungen. Anschließend kannst Du die Uhr wieder neu mit dem WLAN verbinden.
- **Werkeinstellungen:** Setzt die WordClock Jupiter komplett auf die Werkeinstellungen zurück. Alle Deine Einstellungen gehen verloren.
- **Aktualisieren:** Wir geben unser Bestes die Software zu verbessern und neue Funktionen hinzuzufügen.
- **Namen ändern:** Klicke oben rechts auf den Stift, um den Namen Deiner WordClock Jupiter beliebig zu ändern.



Wir empfehlen Dir regelmäßig Updates durchzuführen. So bleibst Du mit Deiner WordClock Jupiter immer auf dem aktuellen Stand der Software mit vielen schönen Funktionen.



Hinweis zur LED-Farbentwicklung

Im Laufe ihrer Lebensdauer können die LEDs eine leicht gelbliche Färbung entwickeln. Dies kann dazu führen, dass die Darstellung des weißen Lichts mit der Zeit einen wärmeren Ton annimmt. Dieser natürliche Alterungsprozess ist charakteristisch für LEDs und hat keinerlei Einfluss auf ihre Lebensdauer oder Funktionalität.

Problemlösungen

Kein Erfolg? Hier haben wir einige Tipps für Dich!

Meine Uhr verbindet sich nicht.

Bitte trenne die Uhr komplett vom Strom, ziehe den Stecker und schalte den WLAN-Router für 2 Minuten aus.

Verbinde dann in Ruhe alles erneut und folge den Schritten der Gebrauchsanleitung.

Tipp: Überprüfe, dass Du im selben Netzwerk mit Deinem Smartphone bist, wie Dein Router mit dem Du die Uhr verbinden willst.

Stelle sicher, dass Deine Passworteingabe und der Name Deines WLANS korrekt ist

Die Uhr zeigt kein Licht an.

Bitte überprüfe, dass die Uhr richtig eingesteckt ist und dass das Netzteil in Ordnung ist. Eine WordClock die korrekt an das Stromnetzwerk angeschlossen ist, zeigt zuerst ein blau laufendes Licht an und danach jeden dritten Buchstaben in Rot.

Die Anzeige der Uhr macht keinen Sinn.

In den Einstellungen der App gibt es Dialekteinstellungen. Überprüfe, dass ein Dialekt passend zur Sprache der Front ausgewählt ist. Bei Vermischung von Englischer und Deutscher Spracheinstellung kommt es zu einer falschen Buchstabenbeleuchtung.

Die Uhr ist nicht hell.

Überprüfe in der App, dass der Nachtmodus ausgeschaltet ist.



Starte eventuell Dein Smartphone neu und installiere die App erneut.
Überprüfe auch, dass die App und Software in den Einstellungen aktualisiert sind.

Online-Support

Falls Du ein Problem nicht beheben kannst, dann spreche mit unserem Robo-Biber. Er hilft Dir gerne weiter

Scanne einfach den folgenden QR-Code oder gehe direkt zu:
<https://word-clock.com/support>



Benötigst du weitere Unterstützung? Unser Service-Team hilft dir gerne weiter!

Du erreichst uns per E-Mail unter service@build-yours.de, telefonisch von Montag bis Freitag, oder per WhatsApp unter +49 711 93964662.

Die genauen Telefon-Supportzeiten findest du auf unserer Webseite.

Warnung

Repariere das Gerät nicht eigenständig. Du könntest dadurch Verletzungen erleiden oder das Gerät permanent beschädigen. In solch einem Fall erlischt die Garantie.

Pflegeanleitung

WordClock Jupiter mit PLA-Front

Was ist PLA-Material?

Es handelt sich um ein Kunststoffmaterial auf pflanzlicher Basis. Als Rohstoff wird üblicherweise Maisstärke verwendet, sie wird aber auch aus Tapiokawurzeln oder Zuckerrohr hergestellt. Reines PLA wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und ist unabhängig von fossilen Brennstoffen, was es zu einer äußerst umweltfreundlichen und positiven Option macht. Dieses Material wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und hat im Vergleich zu Kunststoffen auf fossiler Basis einen geringeren CO₂-Fußabdruck.

Wie ist der Herstellungsprozess von PLA?

Der Biokunststoff PLA ist biologisch abbaubar und kompostierbar. PLA (Polymilchsäure), auch Polylactid genannt, wird aus natürlichen und erneuerbaren Rohstoffen wie Mais hergestellt und gehört zu den Polyesterarten als synthetisches Polymer. Die Stärke (Glukose) wird aus Pflanzen extrahiert und durch Zugabe von Enzymen in Dextrose umgewandelt. Diese wird von Mikroorganismen zu Milchsäure fermentiert, die wiederum zu Polylactid umgewandelt wird.

Was bedeuten die Buchstaben PLA?

Der Begriff PLA kommt aus dem Englischen – Polylactic acid (Poly-Milchsäure).



Vermeide die Exposition gegenüber hohen Temperaturen: PLA ist ein thermoplastisches Material, das sich bei hohen Temperaturen erweichen oder verformen kann. Vermeide die direkte Sonneneinstrahlung auf die Wortuhr sowie die Platzierung in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder Herden. Eine langfristige Exposition gegenüber hohen Temperaturen kann zu Verformungen der PLA-Struktur führen, was die Funktionalität und Ästhetik der Uhr beeinträchtigen könnte.

Sanfte Reinigung

Um das Erscheinungsbild und die Funktionalität der WordClock Jupiter Buchstaben-Front aus PLA zu erhalten, sollte sie regelmäßig gereinigt werden. Verwende ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch mit warmem Wasser, um Staub und Schmutz von der Oberfläche der Uhr zu entfernen. Bei hartnäckigen Flecken kann mildes Seifenwasser verwendet werden. Vermeide jedoch den Einsatz von abrasiven Chemikalien oder Lösungsmitteln, die das PLA-Material beschädigen könnten.

Zu beachten ist der Schutz vor Feuchtigkeit: Obwohl PLA biologisch abbaubar ist und in der Regel kurzfristig gegen Feuchtigkeit beständig ist, kann eine langfristige Exposition gegenüber feuchten Umgebungen die strukturelle Integrität beeinträchtigen. Lagere die Wortuhr daher in einer trockenen Umgebung und schütze sie vor Feuchtigkeit, um mögliche Verformungen, Farbverlust oder vorzeitigen Verschleiß zu verhindern.

WordClock Jupiter aus Edelstahl

Edelstahl ist sehr pflegeleicht und hat von Natur aus eine positive Eigenschaft: Es ist korrosionsbeständig. Edelstahl hat eine sogenannte „Passivschicht“, weshalb ein zusätzlicher Oberflächenschutz nicht erforderlich ist. Wird die Oberfläche dennoch beschädigt, entsteht an der Schadstelle unter Einfluss von Sauerstoff und Wasser eine neue Schutzschicht. Bis zu einem gewissen Grad repariert sich die Schutzschicht praktisch selbstständig. Dennoch kann Deine Edelstahlfront mit der Zeit an Glanz einbüßen. Hierbei handelt es sich in der Regel nur um oberflächliche Ablagerungen. Mit den richtigen Hilfsmitteln und den richtigen Methoden hast Du dies schnell und ohne große Anstrengung im Griff.



Um die empfindliche Oberfläche nicht zu beschädigen, solltest Du zum Reinigen Deiner Edelstahlfront keine scharfen Putzmittel, säure- oder chlorhaltigen Reinigungsmittel, Bleich- oder Silberschutzmittel, Desinfektionsmittel, Scheuermittel, kratzigen Schwämme, Bürsten oder Stahlwolle verwenden. Greife lieber zu einem geeigneten Reinigungsmittel, oder noch besser: zu umweltfreundlichen und schonenden Hausmitteln. Verwende hierzu ein Mikrofasertuch.

Schnelle Reinigung im Handumdrehen

Abgesehen von Küche und Bad wird sich die Reinigung der Edelstahlfront Deiner WordClock Jupiter zumeist auf das Entfernen von Fingerabdrücken beschränken. Hier reicht also in der Regel ein trockenes Mikrofasertuch aus. Gegebenenfalls kannst Du das Mikrofasertuch mit ein paar Tropfen destilliertem (entmineralisiert) Wasser und einer winzigen Menge Spülmittel befeuchten, um Fette noch einfacher zu lösen und die Oberflächenspannung des Wassers herabzusetzen.



Für die partielle Schnellentfernung von Fingerabdrücken eignet sich ein Mikrofasertuch gut mit ein paar Tropfen Edelstahlreiniger.

Edelstahl pflegen und einen Schutzfilm aufbauen

Ebenso wie haushaltsübliche Edelstahlreiniger gibt es im Handel auch spezielle Polituren für Edelstahl in Form von Sprays oder Cremes zu kaufen. Durch die Politur bekommt die Edelstahloberfläche nämlich einen zusätzlichen Schutzmantel, sodass das Material etwas unempfindlicher gegen Fingerabdrücke, Wasser- und Fettflecken oder sonstigen Verschmutzungen wird.

Um die positive Wirkung der Politur zu erzielen, solltest Du einen Teelöffel der Politur auf ein weiches Tuch träufeln und es damit vorsichtig auf die Edelstahloberfläche auftragen. Die Politur lässt Du je nach Gebrauchsanweisung gut einwirken und kannst danach die Fläche – mit kleinen kreisenden Bewegungen – behutsam polieren.



Achte darauf, dass Du die Edelstahlfront von der Basis trennst, bevor Du die Politur aufträgst. So verhinderst Du eine Beschädigung der Diffusor-Schicht und anderer Bauteile.

Wichtiger Hinweis

Generell können rostende Metallteile, die in Verbindung zum Edelstahl sind, großen Schaden anrichten, weil es zu einer Reaktion kommt. Achte also auch darauf, dass an der WordClock Jupiter montierte Objekte nicht rostend sind. Besondere Aufmerksamkeit ist des Weiteren geboten, wenn im oder am Haus Bauarbeiten oder Renovierungen durchgeführt werden, bei denen sich durch Schneide- oder Flex-Arbeiten Baustaub, mit kleinsten Metallteilchen auf dem Edelstahl, ablagert und diese dann zu rosten beginnen. Dabei kommt es zu einer Reaktion mit dem Edelstahl. Reinige zur Sicherheit Deine WordClock Jupiter Edelstahl unverzüglich nach solchen Arbeiten.

WordClock Jupiter aus PET

PET steht für Polyethylenterephthalat. So kompliziert der Name dieses Kunstoffs ist, so vielseitig sind seine Anwendungsbereiche. Nicht nur im Außenbereich bei Bushaltestellen wird PET verwendet, sondern bei Straßenschildern, wie auch bei Displays. Dabei kommen dem Kunststoff Eigenschaften zugute, wie die des sehr guten Niedrigtemperaturverhaltens, der optimalen Tiefzieheigenschaften und der hohen Schlagfestigkeit.

Zudem ist PET recyclingfähig, wodurch der Umwelt ein erheblicher Vorteil verschafft wird. Sollte es bei der PET-Oberfläche Deiner WordClock Jupiter doch einmal zu starken Verschmutzungen kommen, muss der Reinigung grundsätzlich keine Rücksicht genommen werden. Das Material besitzt eine hohe Chemikalienbeständigkeit und nimmt nur geringfügig Wasser auf. Auch ist der PET-Kunststoff physiologisch unbedenklich. Daher ist auch der Kontakt zu Lebensmitteln -wie es bei Kühlschränken der Fall ist- problemlos möglich.



Auch wenn die Oberfläche sehr robust ist, solltest Du nie einen Scheuerlappen, eine Bürste oder gar mechanische Geräte (Prinzip eines rotierenden Tellers) zum Reinigen verwenden.

Da es sich bei PET um einen Thermoplast-Kunststoff handelt, sind beim Reinigen Besonderheiten zu berücksichtigen. Nachfolgend geben wir Dir umfangreiche Informationen, wie Du die Buchstaben-Front Deiner WordClock Jupiter optimal und professionell reinigen kannst, ohne die matte Oberfläche zu zerkratzen.

PET lädt sich elektrostatisch auf

Durch seine porenlose Oberfläche bleibt auf PET-Oberflächen Schmutz oder Staub kaum haften. Wie andere Kunststoffe kann sich PET jedoch elektrostatisch aufladen und entsprechend Staub anziehen. Wenn Du Deine Buchstaben-Front reinigen möchtest, solltest Du dies immer mit einem feuchten Mikrofasertuch tun. Verwende ein feuchtes Tuch, da die Oberfläche durch die statische Aufladung Staub besonders intensiv anziehen kann.



Grundsätzlich gilt hier: Niemals trocken abreiben!

Nicht jedes Reinigungsmittel ist für PET geeignet

Bevor Du mit dem Reinigen beginnst, solltest Du noch bedenken, dass der PET-Kunststoff mit den folgenden Stoffen nicht verträglich ist:

- Lösungsmittel wie Alkohole (häufig zu finden in Glasreiniger), Aceton etc.
- Benzol, benzolhaltiges Benzin
- Zahlreiche Verdünnungen von Kunstharzprodukten

Mit diesen Stoffen ist Deine Buchstaben-Front gut verträglich:

- Leichte bis mittlere Laugen (herkömmliche Haushaltsmittel wie Spülmittel, Seife)
- Säureresistenz
- Fette, Öle



PET solltest Du niemals bei starker Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturbedingungen reinigen, da hierdurch Flecken auf der Oberfläche entstehen können.

PET richtig reinigen

Verwende für eine schonende Reinigung das beigegefügte Mikrofaser Tuch oder einen Viskoseschwamm. Staub und grobe Verschmutzungen lassen sich unter Hinzugabe von warmem Wasser und einem Haushaltsspülmittel in der Regel problemlos entfernen. Achte hierbei darauf, dass Du die Front nach dem Reinigen nicht abtrocknest, da das Risiko der elektrostatischen Aufladung besteht. Das Trocknen erfolgt an der Luft.

Antistatische Mittel zur Reinigung

Eine starke Verschmutzung durch Staub kannst Du vorbeugen, indem die elektrostatische Aufladung von PET vermindert wird. Hierfür sind in jedem Baumarkt antistatische Mittel verfügbar, die Du auftragen kannst.

Trage hierzu das antistatische Reinigungsmittel auf ein Mikrofasertuch auf und verreibe es auf der Oberfläche. Den entstandenen Film lässt Du trocknen. Vermeide hierbei ein Trockenreiben.

WordClock Jupiter aus Beton

Glatte Betonflächen lassen sich einfach mit einem nassen Tuch und ein wenig Seifenwasser pflegen. Nach der Reinigung solltest Du sicherstellen, dass Du die WordClock Jupiter mit einem Trockentuch wieder gänzlich von Wasser und Seife befreist - so verhinderst Du auch lästige Wasserflecken.

Besonders wichtig bei der Reinigung der WordClock Jupiter aus Beton ist, dass Du darauf achtest, welche Seife Du verwendest. Meide auf alle Fälle säurehaltige Putzmittel (z.B. mit Zitrus-Zusätzen) und nutze alkalisches Seifenwasser. Auch Scheuermittel sollten gemieden werden. Diese greifen die Oberfläche an fördern ein Zerkratzen der Oberfläche und Beton ist flecken-empfindlich. Es empfiehlt sich immer die Vorbeugung.

Staub entfernen – mit was?

Für die schnelle Entfernung von Staub kannst Du einen Staubwedel oder eine weiche Bürste verwenden und auch ein Mikrofasertuch bietet eine praktische Möglichkeit dem alltäglichen Staub beizukommen.

Gegebenenfalls kannst Du das Mikrofasertuch mit etwas Wasser und einem sanften Reinigungsmittel befeuchten, um größeren Schmutz einfacher lösen zu können. Vermeide es, die Beton-Front zu durchnässen.

Wische anschließend mit einem sauberen, feuchten Tuch nach, um Seifenreste zu entfernen.

Technik ist alles - Sanftes Vorgehen: Führe die Bürste oder den Staubwedel immer leicht und sanft über die Oberfläche.

Für feineren Staub kannst Du einen Staubsauger mit einer weichen Bürstenaufsatz verwenden. Halte den Sauger nah an die Oberfläche, um den Staub aufzusaugen, ohne die Betonfront zu berühren.

Tipps zur Pflege Deiner WordClock Jupiter mit Beton-Front

- Stelle Deine Beton-WordClock Jupiter nicht in direktem Sonnenlicht auf, da dies die Farbe ausbleichen kann.
- Schütze Deine Uhr vor extremer Hitze oder Kälte wie Frost.
- Verwende keine ätzenden oder aggressiven Reinigungsmittel, da diese den Beton beschädigen können.



Regelmäßigkeit zählt: Je häufiger Du Staub wischst, desto weniger setzt er sich fest. Ein regelmäßiges Abstauben verhindert, dass sich hartnäckige Staublagen bilden

WordClock Jupiter mit Pulverbeschichtung-Schwarz

Zum regelmäßigen Entfernen von Staub reicht hier in der Regel ein trockenes Mikrofasertuch aus. Gegebenenfalls kannst Du das Mikrofasertuch mit etwas Wasser befeuchten, um größeren Schmutz einfacher lösen zu können. Für die schnelle Entfernung von Staub kannst Du auch einen Staubwedel verwenden.

So pflegst Du Deine pulverbeschichtete WordClock Jupiter:

Pulverbeschichtete Oberflächen sind sehr pflegeleicht und können mit einfachen Mitteln gereinigt werden. Hier sind ein paar Tipps, wie Du Deine pulverbeschichtete WordClock Jupiter lange schön hältst:

- Reinige Deine WordClock Jupiter regelmäßig. Entferne Schmutz, Staub und Fingerabdrücke mit einem weichen Tuch oder einer Bürste.
- Verwende keine aggressiven Reinigungsmittel. Scheuernde Reinigungsmittel oder Lösungsmittel können die Beschichtung beschädigen.
- Vermeide direkte Sonneneinstrahlung und extreme Temperaturen. Pulverbeschichtungen können bei extremen Bedingungen verblassen oder spröde werden.

So reinigst Du Deine pulverbeschichtete WordClock Jupiter:

- Entferne alle losen Verschmutzungen. Wische mit einem weichen Tuch oder einer Bürste über die Oberfläche, um Staub und etwaigen Schmutz zu entfernen.
- Mische eine Lösung aus warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel. Verwende am besten ein Reinigungsmittel, das speziell für pulverbeschichtete Oberflächen entwickelt wurde.
- Tränke einen Schwamm oder ein weiches Tuch in die Reinigungslösung. Wringe den Schwamm oder das Tuch gut aus, damit es nicht zu nass wird und reinige die Oberfläche.
- Trockne die Oberfläche mit einem sauberen, trockenen Tuch.

WordClock Jupiter aus Messing-Grünspan

Das Erzeugen von Grünspan auf Messing erfolgt mit verschiedenen Säuren und Salzen. Bei vielen Gegenständen ist es derzeit im Trend, sie absichtlich alt aussehen zu lassen. Zu diesem Vintage-Look gehört natürlich auch Deine WordClock Jupiter mit Messing-Grünspan Front. Nachfolgend geben wir Dir umfangreiche Informationen, wie Du die Front Deiner WordClock Jupiter optimal und professionell reinigen und pflegen kannst.

Eine patinierte Oberfläche ist eine natürliche Alterungsschicht, die sich auf Metalloberflächen bildet. Sie entsteht durch die Oxidation des Metalls und verleiht der WordClock Jupiter einen besonderen Charme. Um die Grünspan Oberfläche zu erhalten und zu pflegen, ist es wichtig, sie regelmäßig zu reinigen und zu schützen.

Reinigung und Pflege

Die Reinigung der Messing-Grünspan Front sollte mit milden Reinigungsmitteln erfolgen. Verwende keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese die Oberfläche beschädigen können. Ein mildes Reinigungsmittel ist z. B. warmes Wasser mit einem milden Spülmittel. Wische die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab und trockne sie ab.

Folgende Tipps helfen Dir bei der Pflege:

- Reine die Oberfläche regelmäßig, um Schmutz und Ablagerungen zu entfernen.
- Verwende milde Reinigungsmittel, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.
- Vermeide den Kontakt mit aggressiven Chemikalien, die die Oberfläche beschädigen.

WordClock Jupiter aus Rost

Das Rosten von Eisen erfolgt mit verschiedenen Säuren und Salzen. Bei vielen Gegenständen ist es derzeit im Trend, sie absichtlich alt und verrostet aussehen zu lassen. Zu diesem Vintage-Look gehört natürlich auch Deine WordClock Jupiter mit rostiger Front. Nachfolgend geben wir Dir umfangreiche Informationen, wie Du die rostige Front Deiner WordClock Jupiter optimal und professionell reinigen und pflegen kannst.

Staub entfernen – mit was?

Zum regelmäßigen Entfernen von Staub reicht hier in der Regel ein trockenes Mikrofaser Tuch aus. Gegebenenfalls kannst Du das Mikrofaser Tuch mit etwas Wasser befeuchten, um gröberen Schmutz einfacher lösen zu können. Für die schnelle Entfernung von Staub kannst Du auch einen Staubwedel verwenden.

Rost konservieren – geht das?

Bei der rostigen Front Deiner WordClock Jupiter ist es erwünscht, den Rost zu erhalten und dabei gleichzeitig ein weiteres Fortschreiten des Rosts zu verhindern. Dafür haben wir schon vorgesorgt. Da Deine WordClock Jupiter bereits einen Lack als Schutzschicht hat, musst Du Dich nur mehr um die regelmäßige Pflege kümmern. Für lackierte Oberflächen brauchen keine speziellen Reinigungsmittel verwendet werden. Hierzu sind handelsübliche weiche, nicht scheuernde Mittel, wie mildes Spülmittel in Wasser verdünnt am besten geeignet.

Es gilt immer ein sofortiges Nachtrocknen mit einem weichen, trockenen Tuch. Es empfiehlt sich nach dem ersten Wischen mit einem zweiten feuchten Tuch ohne Reinigungsmittel die Fläche nachzuwischen. Danach wie gewohnt die Oberfläche sofort nachtrocknen.

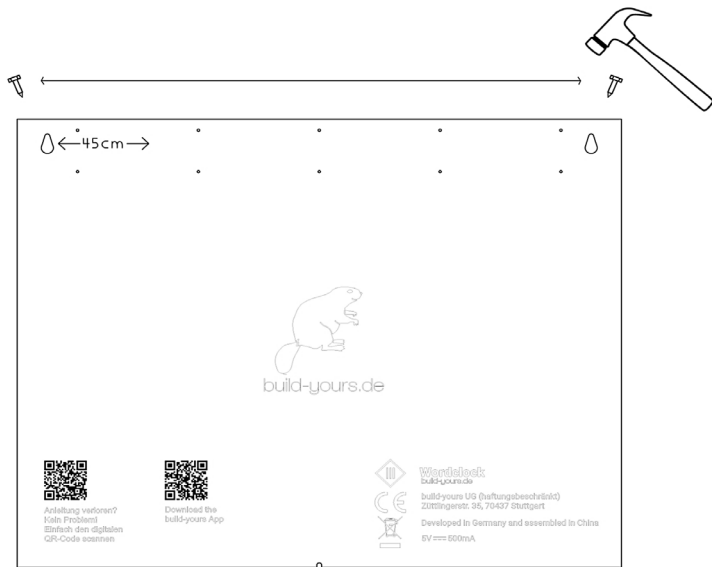


Achtung: Keine aggressiven oder scheuernden Mittel verwenden. Nitro-, Kunstharzverdünnungen oder ähnliche Reiniger können Schäden am Lack verursachen.

Generell sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, da die UV-Strahlung den Klarlack verfärben kann.

Aufhängen

- Um die WordClock Jupiter nach dem Zusammenbau an die Wand zu hängen, bringe 2 Nägel oder Schrauben mit einem Abstand von 45 cm in die Wand ein. Beachte hierbei, dass beide Nägel oder Schrauben auf gleicher Höhe befestigt sind.
- Hebe die WordClock Jupiter dann vorsichtig über die Nägel oder Schrauben, sodass diese in die beiden in der Uhr verankerten Löcher greift.



Für Schäden an der Wand oder an darunter liegenden Gegenständen, wie etwa Kabel oder Rohre, übernimmt build-yours UG (haftungsbeschränkt) keine Haftung. Du bist selbst dafür verantwortlich zerstörungsfreie Befestigungen in oder an der Wand zu installieren.

Notizen:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





Adresse: build-yours UG (haftungsbeschränkt), Güglingweg 15,
70439 Stuttgart, Deutschland



+49 711 93964662



www.build-yours.de



service@build-yours.de



[buildyours.de](https://www.facebook.com/buildyours.de)



[buildyours.de](https://www.instagram.com/buildyours.de)



[@build-yours](https://www.youtube.com/@build-yours)

©2025, build-yours UG (haftungsbeschränkt).
Alle Rechte vorbehalten.

Handelsregisternummer Stuttgart: HRB 761087
Ust-ID: DE312882674
WEEE-Reg.-Nr. DE 81850350

In Deutschland entwickelt und in China hergestellt.

Hallo, ich bin
Robo-Biber!

QR-Code scannen

