



build-yours.de



GEBRAUCHSANLEITUNG

BoxClock



www.build-yours.de

© build-yours UG (haftungsbeschränkt)
Züttlinger Str. 35, 70437 Stuttgart, Germany
www.build-yours.de, info@build-yours.de

+49 151 18551832

Inhaltsverzeichnis

Auf einen Blick

Einführung	1
Lieferumfang.....	1
YouTube-Anleitung	2

Grundlegende Information

Wichtiger Hinweis	3
Retour und Widerrufsbelehrung.....	3
Gewährleistung gemäß §438	4
Hinweissymbole	4
Sicherheitshinweis	4
Der Umwelt zuliebe: Entsorgung und Recycling	5
build-yours.de und die Umwelt	5
Betriebserlaubnis	6
Technische Daten.....	6

Lötanleitung

Lötanleitung	7
--------------------	---

Bauanleitung

Step 1: LED-Strips.....	9
Step 2: Verkabelung.....	10
Step 3: Selbsttest Stromnetzanschluss	13
Step 4: Fertigstellen des Gehäuses	14

Funktionen und Anwendungen

WLAN-Anschluss und Einstellen der BoxClock.....	16
Funktionen der BoxClock.....	17
Aufhängen der BoxClock.....	20

Anhang

Kontaktdetails III

Auf einen Blick

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Bausatzes der BoxClock von build-yours.de!

Diese Gebrauchsanleitung haben wir so einfach und verständlich wie möglich für Dich gestaltet. Allerdings solltest Du, bevor Du mit dem Basteln beginnst, die Bauanleitung genau durchlesen. Darin sind einige Tricks, Tipps und Hinweise zum richtigen Verbauen der Bauteile enthalten, die Du auf jeden Fall beachten solltest. Bei Nichtbeachtung der Bauanleitung und den darauf resultierenden Schäden bzw. Folgeschäden können wir leider keine Haftung übernehmen. Solltest Du bisher noch keine oder nur geringe Erfahrungen im Lötten haben, dann lies Dir vor dem Zusammenbau der Uhr bitte zuerst diese Lötanleitung auf Seite 6 durch, bevor Du zum LötKolben greifst.

Für das Zusammenbauen der Uhr wird zusätzlich zum Bausatz noch Folgendes benötigt:

- Lötmaterial (LötKolben, LötZinn, feuchter Schwamm, evtl. Hilfsstoffe)
- Klebstoff (wir empfehlen Heißkleber)
- Ein Micro-USB-Kabel und ein 5V USB-Netzteil min. 500mA

Lieferumfang

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

- Pappgehäuse
- 2x Wörterfront aus Papier (weitere kannst Du gratis auf unserer Seite herunterladen)
- 8x Trennwände (4x 14,5 cm, 4x 19 cm)
- Basisplatte (mit gelasierter Bauplangravur, 1,5 mm dick)
- 5x LED-Strips
- 15x Verbindungskabel (jede Farbe 5x, 4 cm)
- Micro-Chip (mit WLAN-Antenne, bereits fertig programmiert)

YouTube-Anleitung

Scanne einfach den QR-Code und komme direkt zu unserer Videoanleitung, um dir kommentierte Videos zum Aufbau Deiner BoxClock anzuschauen.

Viel Spaß beim Zusammenbau Deiner BoxClock, wünscht Dir das Team von build-yours.de!



Grundlegende Information

Wichtiger Hinweis



Dieser Bausatz ist für Kunden gedacht, die bereits Grundkenntnisse in Elektronik haben. Um eine funktionsfähige Uhr zu erhalten, müssen mechanische Arbeiten durchgeführt werden, weshalb wir für den Bau dieser BoxClock handwerkliche Erfahrung empfehlen.

Um Flüchtigkeitsfehler zu vermeiden, raten wir auch bei guten technischen Kenntnissen dazu, vor dem Zusammenbau dieses Bausatzes die beigefügte Gebrauchsanleitung gründlich durchzulesen. Falls Du nicht über die erforderlichen Grundkenntnisse verfügst, ist das jedoch auch kein Problem. Durch die Beachtung der einzelnen Schritte in dieser Gebrauchsanleitung und den darin befindlichen Tipps und Tricks ist der Zusammenbau auch für Bastel-Anfänger geeignet.

Sollte die Uhr nicht wie gewünscht zum Laufen gebracht werden, bieten wir selbstverständlich für Dich und Deinen Bausatz einen Service zum Überprüfen und Reparieren an. Schicke uns einfach eine E-Mail mit deinem Anliegen und freue Dich auf ein individuelles Angebot von uns zum Zusammenbauen Deiner BoxClock. Der Preis variiert hierbei je nach Fortschritt des Aufbaus.

Retour und Widerrufsbelehrung

Solltest Du Dich nach dem Online-Erwerb dieses Bausatzes doch dazu entschieden haben, ihn zurückzugeben oder eine bereits zusammengebaute Uhr zu erwerben, so kannst Du von Deinem Widerrufsrecht gemäß § 312g (BGB) folgendermaßen Gebrauch machen:

- Informiere uns (build-yours UG (haftungsbeschränkt), Züttlinger Str. 35, 70437 Stuttgart, E-Mail: info@build-yours.de, Tel.: +49 151 18551832) **binnen 30 Tage ab Kaufdatum** mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit dem Bausatz versandter Brief oder eine E-Mail) über Deinen Entschluss, den Bausatz 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 Bausatz kannst Du gegen Erstattung des Kaufpreises **30 Tage ab Kaufdatum** zurückgeben. Allerdings dürfen keinerlei Veränderungen an den Bauteilen erfolgt sein (z.B. Abisolierung, wie auch Kürzung der Kabel) oder Lötzinn-Spuren an den Löt pads zu erkennen sein. Bei Schäden an dem Bausatz, 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 dadurch auch der Widerrufsanspruch erlischt. Wir weisen auf diese Dinge ausdrücklich im Voraus hin, um spätere Probleme zu vermeiden.

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

Gewährleistung gemäß § 438

Die Technik (LED-Strips und Mikro-Chip) der BoxClock hat eine Gewährleistungszeit von **24 Monaten**. Die Verjährung beginnt mit der Ablieferung des vollständigen Bausatzes der Wordclock. 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.



Sicherheitshinweis



- Die Stromversorgung der BoxClock 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 BoxClock darf nur an der dafür vorgeschriebenen Spannung erfolgen. Dafür ist eine symmetrische Stromversorgung mit 5V und mindestens 500 mA vorgesehen.
- Die BoxClock 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 dem Zusammenbau der BoxClock 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 Bausatz besteht aus mehreren Kleinteilen. Kinder können an der Schutzfolie und den Bestandteilen der BoxClock ersticken. Bitte die BoxClock und ihre Bestandteile von kleinen Kindern fernhalten.

Der Umwelt zuliebe: Entsorgung und Recycling



- Da die BoxClock elektronische Bauteile enthält, darf sie nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Wenn Du Deine gebrauchte BoxClock entsorgen möchtest, so kannst Du diese anhand eines Retour-Scheins an uns zurücksenden. Diesen Retour-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 Recyclen erkundigen.

build-yours.de und die Umwelt

Wir sind ständig darum bemüht, die Umweltbelastungen, die sich aus der Produktion der BoxClock und dessen Verwendung entstehen können, auf einem möglichst niedrigen Niveau zu halten. Weitere Informationen dazu findest Du auf unserer Website.

Betriebserlaubnis

Bei der BoxClock 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. 500mA) und WLAN zu einem funktionsfähigen Gerät wird. **Die BoxClock funktioniert nur mit einer dauerhaften Stromversorgung.**

Technische Daten

Betriebsspannung: 5 V

Stromaufnahme: max. 500 mA

Temperaturbereich: 0 bis 40°C

Abmessungen: 20 x 15 x 3 cm

Gewicht: ca. 1 kg

Anschlüsse und Schnittstellen: USB



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

Lötanleitung

In dieser kurzen Anleitung findest Du einige Tricks, die Dir den Zusammenbau Deiner BoxClock 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 Lötwasser oder Lötfett 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 verzinnete Lötspitze so auf die Lötstelle, dass zugleich Kabel und Leiterbahn berührt werden. Achte hierbei darauf, dass Du mit dem LötKolben nicht die LED's 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, während das Lötzinn zu fließen beginnt, darauf, 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.
- Mikro-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 Mikro-Chip darauf, dass Du dies zügig tust, um irreversible Schäden zu verhindern.

Lötanleitung

- 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 BoxClock führen.



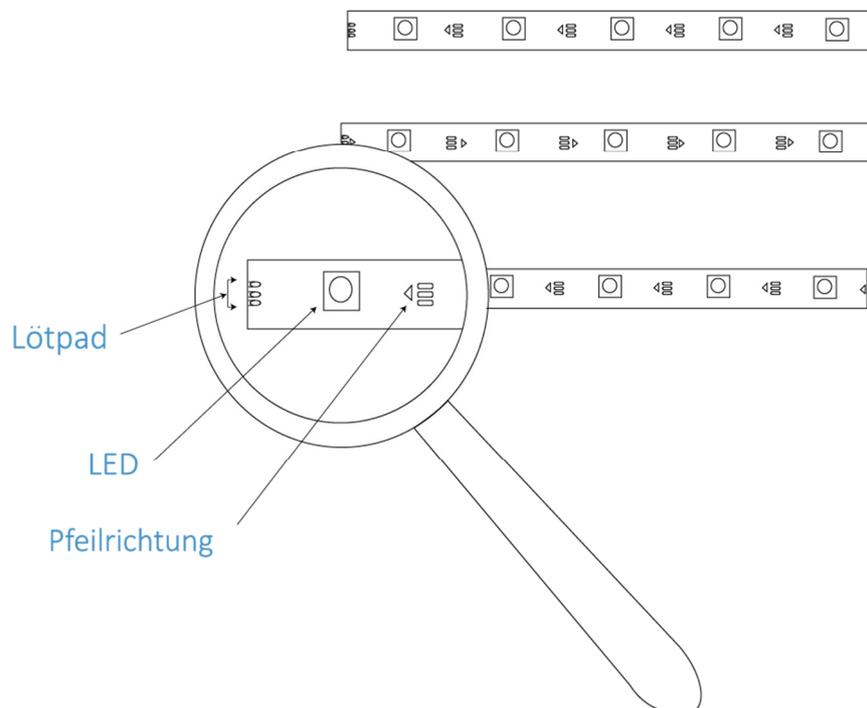
Beachte, dass unsachgemäße Lötstellen, falsche Anschlüsse, Fehlbedienungen und Bestückungsfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen.

Bauanleitung

Step 1: LED-Strips

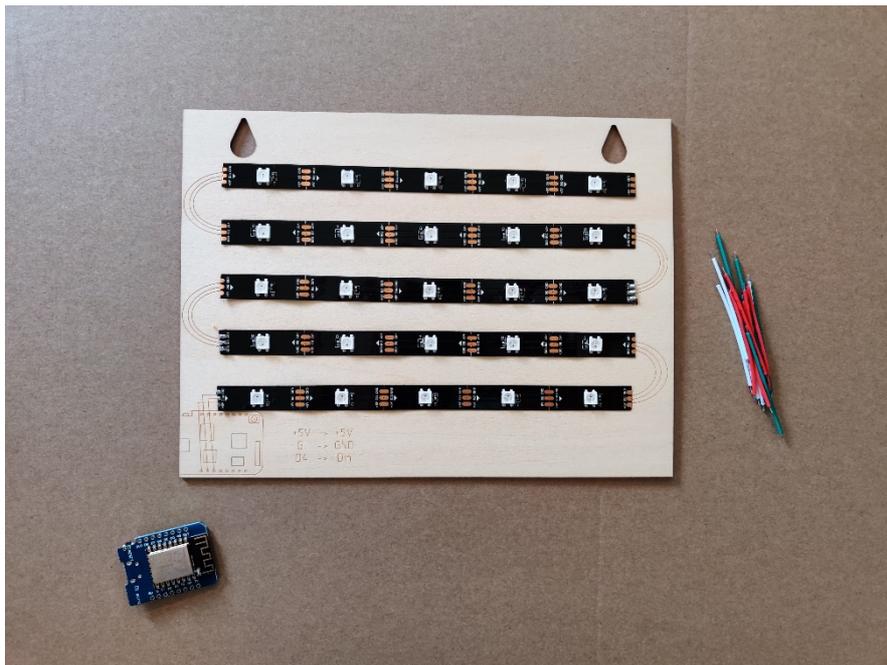
- Lege die Grundplatte so vor Dich hin, sodass die Schrift richtig herum zu lesen ist. Anhand der gelaserten Bauplangravur kannst Du schon die Anordnung der LED-Strips erkennen.

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 links zeigt.



[Abb. 1]: LED-Strips mit Pfeilrichtung

- 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.



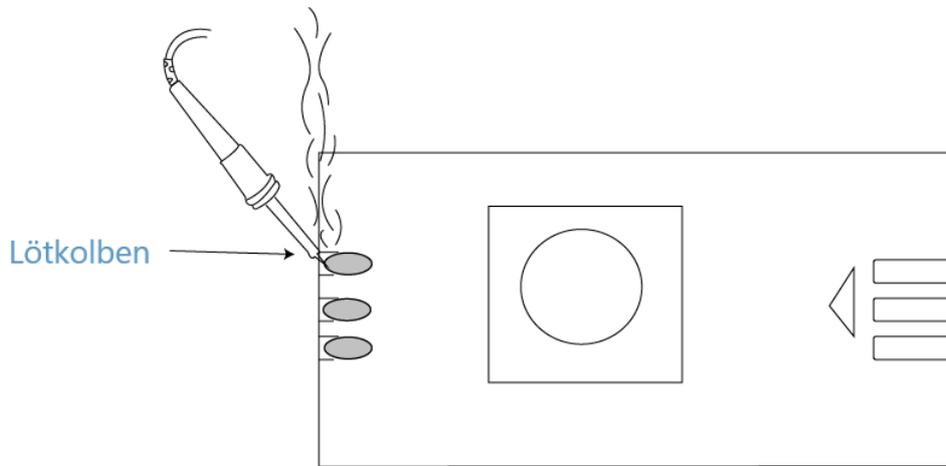
[Abb. 2]: Alle Strips in gekennzeichnete Pfeilrichtung aufgeklebt

Step 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 Verlötlung der Kabel mit den LED-Strips. Falls Du noch keinerlei oder nur geringe Erfahrung beim Löten hast, haben wir für Dich eine kleine **Lötanleitung** in dieser Gebrauchsanleitung erstellt. Gehe dazu auf Seite 7, bevor Du mit dem Zusammenbauen der Uhr beginnst.



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. 3]: Vorverzinnen an den Löt pads

- 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.

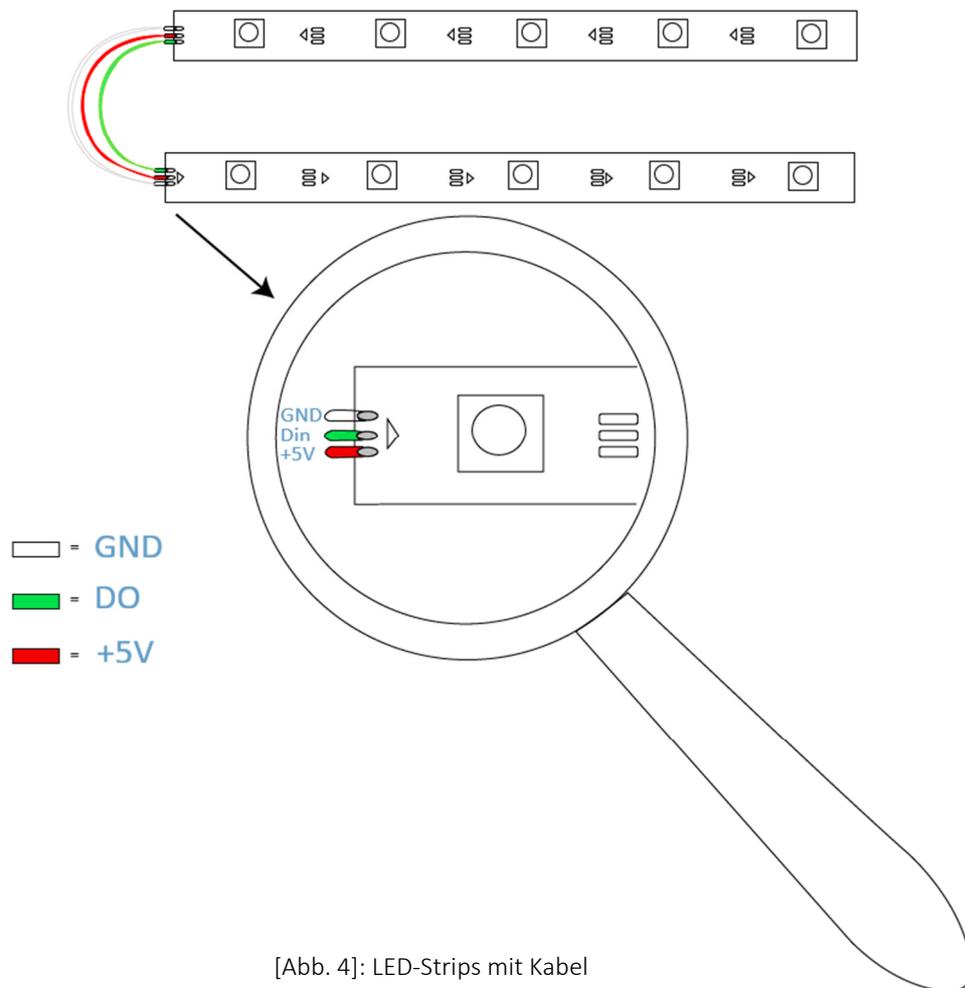
+5V → +5V (rot)

Do → Din (grün)

GND → GND (weiß)



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



[Abb. 4]: LED-Strips mit Kabel

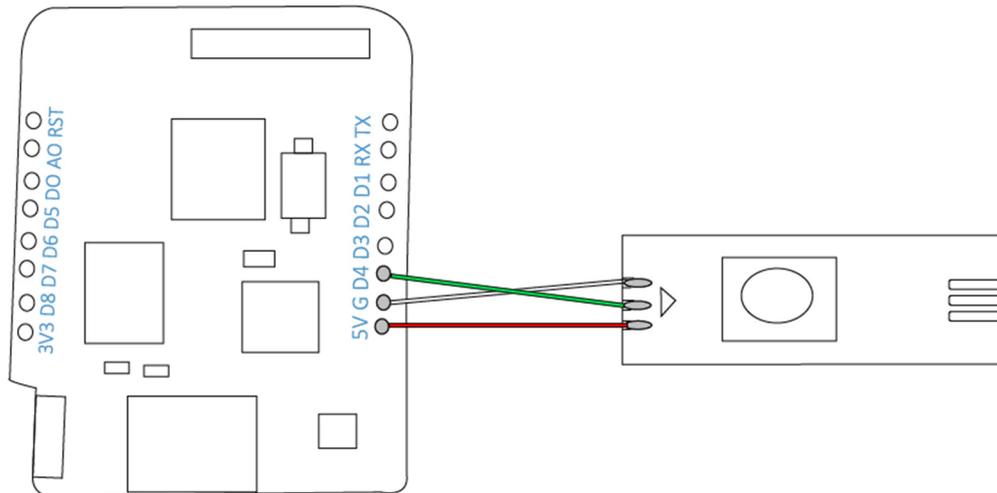
- Nachdem alle Kabel mit den Strips verbunden sind, sollte nochmals kontrolliert werden, ob alle Kabel in der richtigen Reihenfolge verlötet wurden.
- Anschließend erfolgt die Verbindung der LED-Strips mit dem Chip. Auch hier ist es wieder wichtig, dass die drei letzten Kabel den Kontaktpunkten des Chips richtig zugeordnet sind. Die jeweiligen Verbindungen sind:

Strip: GND mit Chip: G (weiß)

Strip: +5V mit Chip: 5V (rot)

Strip: DIN mit 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 Lötspitzen 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 rechts zeigt.



[Abb. 5]: Chip verlötet mit Kabel

Step 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 dazu benötigte USB-Stromkabel in die Buchse des Chips eingesteckt und mit dem Stromnetz verbunden.
- Wenn alle Strips richtig miteinander verbunden sind, blinken **alle** LEDs mit voller Helligkeit 3x rot auf. Dies ist ein Zeichen dafür, dass alles richtig verlötet wurde. Sollten nur einige LEDs schwach in der Farbe Rot leuchten, so besteht ein Kurzschluss bzw. wurde eine Lötstelle nicht richtig verlötet. 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!**



Achte beim Löten darauf, dass die einzelnen Lötstellen nicht miteinander verzinnt sind, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Dieser äußert sich darin, dass einige LEDs schwach rot leuchten. Prüfe dazu alle Lötstellen und verlöte sie neu.

Step 4: Fertigstellen des Gehäuses



Auf Seite 2 findest Du den QR-Code, um direkt zur Videoanleitung der BoxClock zu kommen.

- Nachdem der Selbsttest erfolgreich durchgeführt wurde, wird nun das Gehäuse der Uhr fertig gestellt. Klapse dazu das Pappgehäuse der BoxClock auf, um Dir einen besseren Überblick für das Zusammenfallen zu verschaffen. Achte darauf, dass links unten die drei rechteckigen Aussparungen für das USB-Kabel zu sehen sind. Anhand der Sollbruchstellen kannst Du die rechteckigen Plättchen leicht herausdrücken. Der obere Kartonsbereich ist mit einer großen Aussparung in Form eines Fensters versehen. Klapse diesen nach oben, um mit dem Falten der Seitenteile zu beginnen.



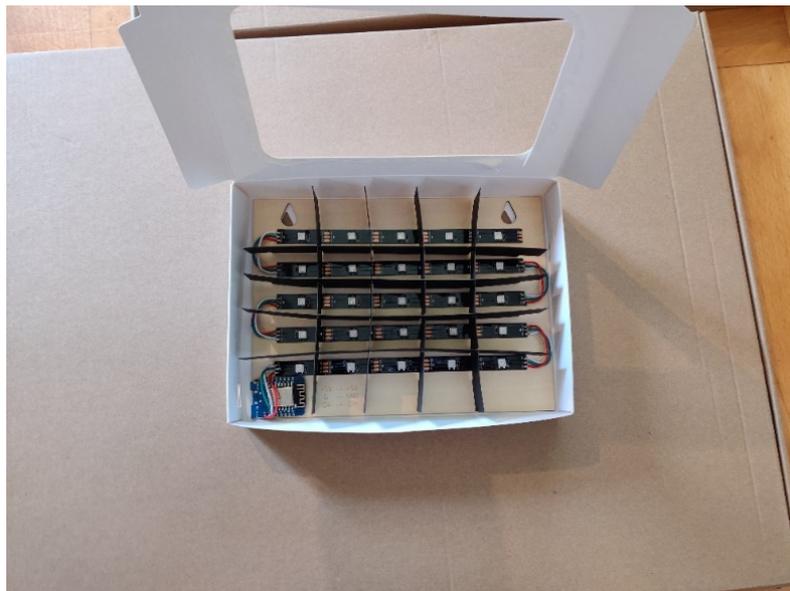
[Abb. 6]: Ausgeklappte BoxClock

- Falte dazu das linke Seitenteil so um, dass die Lasche des jeweils unteren und oberen Seitenteils eingenommen wird. Wenn beide Laschen richtig positioniert sind, kannst Du anschließend das Seitenteil in die vorgefertigten Spalten einstecken. Achte beim Umklappen darauf, dass alle drei rechteckigen Aussparungen übereinander liegen, sodass ein Anschluss an die USB-Buchse möglich ist. Das gleiche Prinzip wendest Du rechts an: Erst knickst Du die untere und obere Lasche ein, um anschließend das Seitenteil umzuklappen und in die Spalten zu stecken. Kleben ist hierbei nicht notwendig.



Falls Du Schwierigkeiten beim Umklappen der Seitenteile hast, kannst Du diese anhand der Rillen vorknicken.

- Nun kannst Du die fertig gelötete Basisplatte in das Pappgehäuse platzieren. Achte dabei darauf, dass die Buchse des Chips auch wirklich an der rechteckigen Aussparung richtig positioniert ist, sodass das USB-Kabel ungehindert hindurchpasst.
- Jetzt kannst Du die beigefügten Trennwände hinzunehmen und diese zu einem Gitternetz zusammenstecken. Achte darauf, dass die Ausbeulungen der kürzeren Trennwände nach unten zur Basis zeigen. Platziere nun das Gitternetz senkrecht auf die Basisplatte. Achte hierbei darauf, dass die einzelnen Trennwände des Gitternetzes wirklich **gerade** platziert werden, sodass die einzelnen LEDs jeweils mittig innerhalb der gleich großen Quadrate zu sehen sind.



[Abb. 7]: Gitternetz auf der Basisplatte platziert

- Nach dem richtigen Platzieren des Gitters kannst Du nun das Wörterpapier richtig positionieren. Achte hierbei darauf, dass wirklich alle Wörter nach dem Positionieren auf der Vorderseite gut zu sehen sind.
- Klappe nun den Teil mit der Fensteraussparung um und knicke dessen Laschen in die Eckspalten ein. Nun ist das Gehäuse fertiggestellt.

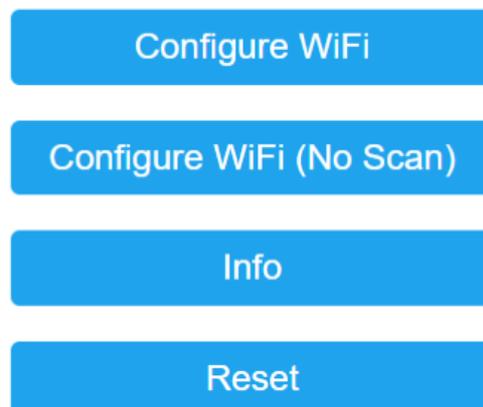
Funktionen und Anwendungen

WLAN-Anschluss und Einstellen der BoxClock

- Nach dem Fertigstellen der BoxClock kannst Du nun das USB-Stromkabel an den Chip anschließen. Um der BoxClock eine Stromverbindung zu liefern, verbinde das USB-Stromkabel mit einem passenden USB-Netzteil. Stecke das USB-Netzteil dann in eine Steckdose. Nun blinken die LEDs 3x rot auf.
- Die BoxClock kann jetzt nach Geschmack eingestellt werden. Wähle Dich nun mit einem WiFi-fähigen Gerät (Smartphone, Tablet, Laptop, etc.) in den Hotspot „**BoxClock**“ ein.

BoxClock

WiFiManager



[Abb. 8]: Konfigurationsmenü der BoxClock

- Jetzt bist Du direkt mit Deiner BoxClock verbunden und kannst Dein WLAN-Zugang eingeben. Anschließend öffnet sich der **WiFiManager** Deiner BoxClock. Hier kannst Du mithilfe der Option „**Configure WiFi**“ nach Deinem Router suchen und Dich darin einwählen. Alternativ kannst Du mit der Option „**Configure WiFi (No Scan)**“ Deine Routerdaten manuell eingeben.



Es kann zu Schwierigkeiten in der Verbindung kommen, wenn Dein Gerät erkennt, dass der Chip kein Internet anbietet und deshalb nach einem neuen WLAN sucht. Probiere es einfach erneut: schalte dein WLAN aus und wieder an, starte deinen Router neu oder klicke auf den „Reset“-Button Deines WiFiManagers, um Deine BoxClock neu zu starten.

- Deine BoxClock ist nun automatisch mit Deinem Router und dem Netz verbunden.

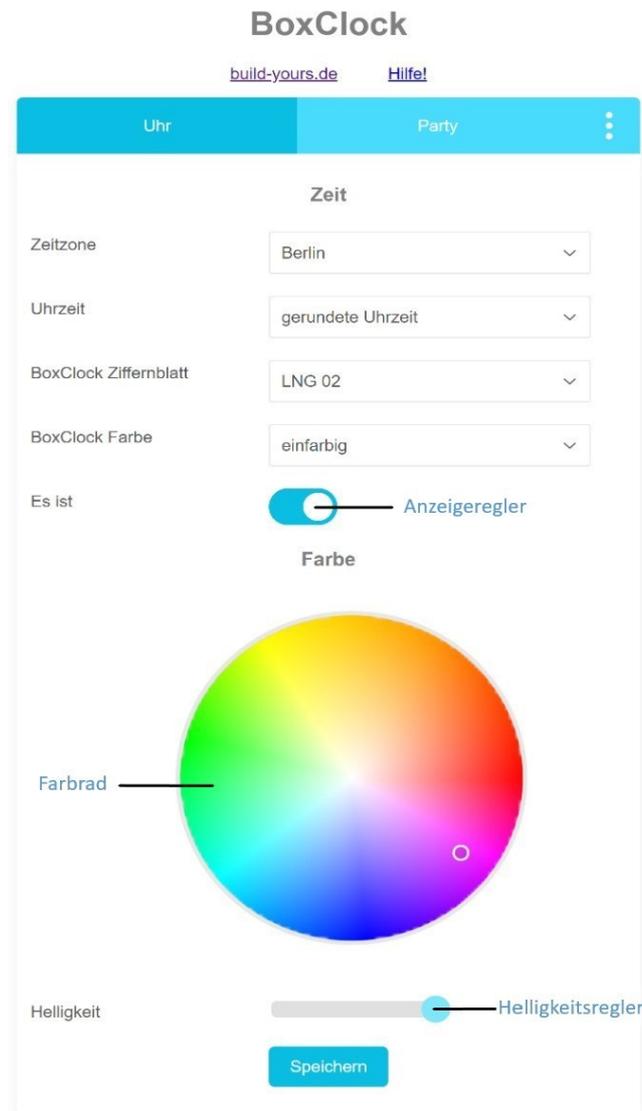
Funktionen der BoxClock

Um weitere Einstellungen und Änderungen vorzunehmen, gebe hierzu die **IP-Adresse** Deiner BoxClock im Browser ein, sodass sich deren Menü öffnet.



Die IP-Adresse Deiner BoxClock findest Du durch Apps wie **Fing**¹.

¹ Fing Limited, Fing – Netzwerk-Scanner. Website: <https://www.fing.com>



[Abb. 9] Startseite des Einstellungsmenüs der BoxClock

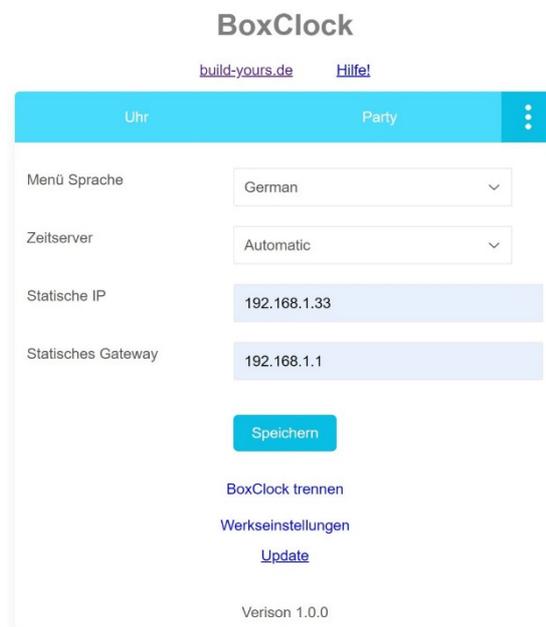
- **Zeitzone:** Wähle hier Deine Zeitzone aus, sodass die Uhrzeit richtig angezeigt wird.
- **Uhrzeit:** Mit dieser Funktion kannst Du entweder die gerundete oder genaue Uhrzeit anzeigen.
- **BoxClock Ziffernblatt:** Stelle ein, welches Ziffernblatt Du für Deine BoxClock hast. Der Code dazu steht auf Deinem Ziffernblatt oben links. Bei mehreren Codes kannst Du verschiedene Dialekte auswählen.
- **Anzeigeregler:** Diese Funktion ermöglicht ein automatisches Aus-/und Einschalten der erleuchteten Worte „Es ist“.
- **Farbrad:** Du kannst die Farbe der erleuchteten Worte nach Geschmack ändern. Hierfür kannst Du durch Klicken mit dem Mauszeiger oder Tippen mit dem Finger eine beliebige Farbe auswählen.

- **Helligkeit:** Um die Helligkeit der erleuchteten Worte auszuwählen, den Helligkeitsregler je nach beliebiger Helligkeit bewegen.
- **Speichern:** Drücke darauf, wenn Du mit den Änderungen fertig bist.



[Abb. 10]: Seite 2 des Einstellungsmenüs der BoxClock

- **Party Modus:** Mit dieser Funktion kannst Du einen von drei Party Modi auswählen: Regenbogen, Lauflicht und Turbo.



[Abb. 11]: Seite 3 des Einstellungsmenüs der BoxClock

- **Menü Sprache:** Je nach Präferenz kann die Webinterface entweder in Deutsch oder Englisch eingestellt werden.

- **Statische IP und statisches Gateway:** Hier kannst Du eine statische Verbindung einstellen. Wenn Du nicht genau weißt, was das ist, solltest Du hier keine Einstellungen vornehmen.
- **BoxClock trennen:** Hier löschst Du Deine WLAN-Einstellungen. Anschließend kannst Du die Uhr wieder neu mit dem WLAN verbinden.
- **Werkeinstellungen:** Setzt die BoxClock komplett auf die Werkeinstellungen zurück. Alle Deine Einstellungen gehen verloren.
- **Update:** Wir geben unser Bestes die Software zu verbessern und neue Funktionen hinzuzufügen.

Aufhängen der BoxClock

- Um die BoxClock an die Wand zu hängen, bringe 2 Nägel oder Schrauben mit einem Abstand von 15 cm in die Wand ein. Achte hierbei darauf, dass beide Nägel oder Schrauben auf gleicher Höhe befestigt sind.
- Hebe die BoxClock dann vorsichtig über die Nägel oder Schrauben, sodass diese in die beiden in der Uhr verankerten Löcher greifen.



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.

Anhang

Kontaktdetails

Adresse: build-yours UG (haftungsbeschränkt), Züttlingerstr. 35, 70437, Stuttgart, Deutschland

Telefon: +49 151 18551832

Website: build-yours.de

E-Mail: info@build-yours.com

Facebook: <https://www.facebook.com/buildyours.de>

Instagram: build_yours_

©2020, build-yours UG (haftungsbeschränkt).

Alle Rechte vorbehalten. Züttlingerstr. 35, 70437, Stuttgart, Deutschland.

Handelsregisternummer Stuttgart: HRB 761087

USt-Identifikationsnummer: 99021/WV410

In Deutschland entwickelt und in China hergestellt.