



DO IT YOURSELF:

Indirekt beleuchtete Uhr

Ein Projekt von Michael aka @mr_elektroideen

Aus einer einfachen Eichenbohle baut Michael von [@mr_elektroideen](https://www.instagram.com/mr_elektroideen) eine Wanduhr mit indirekter Beleuchtung. Dieses tolle DIY-Projekt verleiht eurem Zuhause eine persönliche Note. Egal in welchem Raum, diese Uhr wird zum wahren Blickfang und lässt sich nach eigenen Vorstellungen anpassen. Wir zeigen euch jetzt, wie ihr eine solche Wanduhr Schritt für Schritt selbst nachbauen könnt.

WERKZEUG UND MATERIAL

WERKZEUG

- [Akku-Tischkreissäge](#)
- [Akku-Schlagbohschrauber](#)
- [Akku-Oberfräse](#)
- [Akku-Schwingschleifer](#)
- [Akku-Exzentrerschleifer](#)
- [Akku-Universalsäge](#)
- 12 mm Forstnerbohrer
- 8mm Holzbohrer

MATERIAL

- Eichenbohle (ca. 50cm lang und 2,5cm dick)
- Holzstäbe (ca. 1m lang und 2cm dick)
- Uhrenwerk mit Zeiger und Ziffern
- LED Stripes (5m)
- Hartwachsöl
- Holzleim
- Alleskleber

ANLEITUNG BELEUCHTETE UHR

SCHRITT 1: EICHENBOHLE ZUSÄGEN

Ich beginne mein Projekt mit dem Zuschnitt der Eichenbohle. Zuerst zeichne ich mir die gewünschte Länge der Uhr an und kürze die Bohle mit der Akku-Tischkreissäge TE-TS 36/120 auf 48 cm. Hier könnt ihr je nach Geschmack natürlich variieren.



SCHRITT 2: LOCH FÜR DAS UHRWERK BOHREN

Als nächstes zeichne ich das Loch für das Uhrwerk an, wodurch später die Zeiger mit dem Uhrwerk verbunden werden.

Ich möchte das Uhrwerk später im oberen Bereich der Bohle montieren, deswegen messe ich von unten einen Abstand von 32cm ($\frac{2}{3}$ der Länge der Bohle) und nehme dann die Mitte der Bohle.

Für mehr DIY-Projektideen besuche uns online unter:
www.einhell.de/diy-projekte



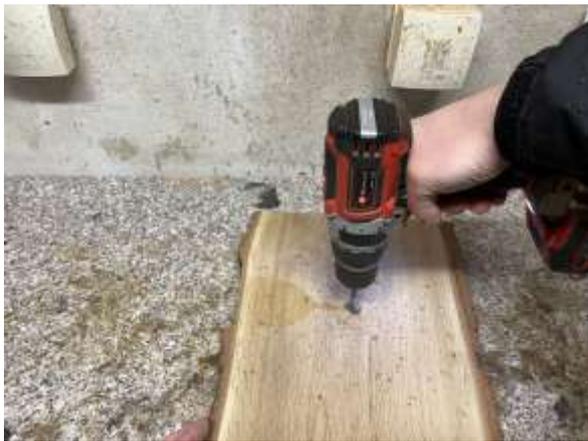
Jetzt nehme ich meinen Akku-Schrauber zur Hand und bohre mit einem 8 mm Holzbohrer das Loch für das Uhrwerk.

Hier ist wichtig, dass ihr gerade bohrt damit das Uhrwerk später vernünftig auf der Rückseite sitzt.



SCHRITT 3: FRÄSEN

Zuerst setze ich das Uhrwerk ein und zeichne den Bereich an, der ausgefräst werden soll. Dann bohre ich mit einem Forstnerbohrer ein Loch vor.



Mit der Akku-Oberfräse fräse ich den Bereich ca. 1,5 cm tief aus.



SCHRITT 4: SCHLEIFEN

Mit dem Akku-Schwingschleifer schleife ich die Bohle zuerst mit einer 80er Schleifscheibe vor. Danach nochmal mit einer 120er und 240er Schleifscheibe.



SCHRITT 5: HOLZ ANSTREICHEN

Nach dem Schleifen streiche ich die sichtbare Seite der Bohle mit farblosem Hartwachsöl an. Das verleiht dem Holz eine schöne Farbe und sorgt für ein ideales Endergebnis. Das Hartwachsöl muss für ca. 24 Stunden trocknen.



SCHRITT 6: HOLZSTÄBE MONTIEREN

Damit ich die LED Stripes für die indirekte Beleuchtung installieren kann, montiere ich 2 cm dicke Holzstäbe auf der Rückseite der Bohle. Zusätzlich kann man an diesen Holzstäben später die Uhr an der Wand aufhängen.

Dafür zeichne ich mir an den Holzstäben eine Markierung an, wo ich später sägen

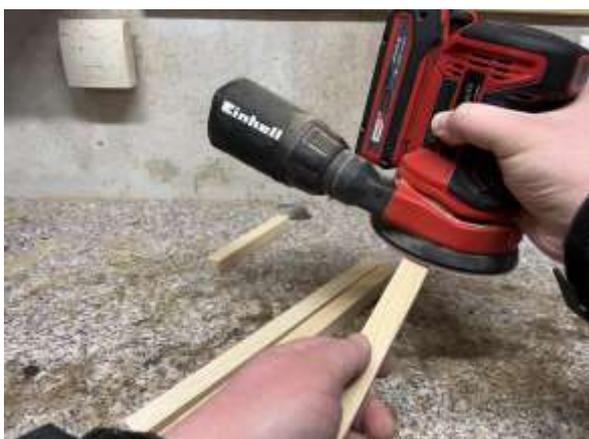
muss. Ich lasse jeweils zu den Seiten der Bohle ca. 5cm Platz.



An dieser Stelle säge ich den Holzstab mit der Universalsäge durch.



Die gesägten Holzstäbe schleife ich danach mit dem Exzentrerschleifer.



Nun können wir die Holzstäbe mit Holzleim auf der Rückseite der Bohle montieren.



SCHRITT 7: LED STRIPES MONTIEREN

Weiter geht's mit der indirekten Beleuchtung: Ich habe mich für LED Stripes in Warmweiß entschieden, die ans Stromnetz angeschlossen werden. Ihr könnt aber auch farbige Stripes nehmen oder Stripes die per Batterie versorgt werden. Die LED Stripes klebe ich außen an den Holzstäben fest.



Den kleinen Batteriekasten könnt ihr dann auf der Rückseite befestigen, indem ihr direkt unter dem Uhrwerk nochmal einen Bereich ausfräst, sodass der Batteriekasten nicht breiter als die Holzstäbe ist.



SCHRITT 8: UHRWERK INSTALLIEREN

Zum Schluss setze ich das Uhrwerk in den ausgefrästen Bereich und befestige es mit einer kleinen Mutter auf der Vorderseite. Anschließend montiere ich die Zeiger der Uhr.



SCHRITT 9: ZAHLEN AUFKLEBEN

Je nach Geschmackssache kann man auch noch Zahlen auf der Vorderseite montieren. In diesem Fall habe ich die römischen Zahlen mit Alleskleber befestigt.



SCHRITT 10: UHR AUFHÄNGEN

Zum Aufhängen der Uhr könnt ihr zwei 6er Dübel mit Schrauben in der Wand befestigen und die Uhr einfach einhängen.



Und schon ist die Uhr fertig und einsatzbereit!



Viel Spaß beim Nachbauen! ☺