



# DO IT YOURSELF:

## Tischlampe aus Altholz

Ein Projekt von Michael aka @mr\_elektroideen

Mit dem coolen Design und der Konstruktion aus Altholz und Metall ist diese Lampe ein besonderes Accessoire für Zuhause. Ihr wollt eure Wohnung auch mit einem DIY Projekt erleuchten? In dieser Anleitung zeigt euch Michael von @mr\_elektroideen Schritt für Schritt wie ihr aus einem Altholzbalken eine schöne Tischlampe bauen könnt. Viel Spaß dabei!

### WERKZEUG UND MATERIAL

#### WERKZEUG

- [Akku-Schlagbohrschrauber](#)
- [Akku-Winkelschleifer](#)
- Schleifscheibe mit einer 80er Körnung
- [Akku-Exzentrerschleifer](#)
- Schleifscheiben mit 120er und 240er Prägung
- 10 mm Holzbohrer
- 40 mm Forstnerbohrer
- Presszange

#### MATERIAL

- Altholzbalken
- Farbloses Hartwachsöl
- Drahtgestell als Lampenschirm
- E27 Fassung
- Alleskleber
- Kabel mit Schalter und Schutzkontaktstecker

## ANLEITUNG HOLZLAMPE

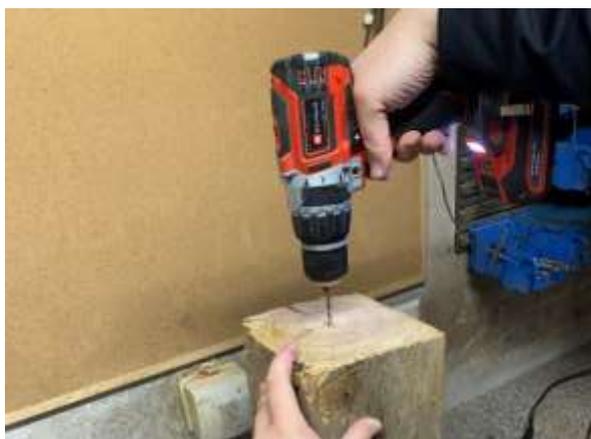
### SCHRITT 1: MAßE ANZEICHNEN



Wir starten unser DIY-Projekt, indem wir das Loch für die Fassung anzeichnen. Dazu messe ich einmal die Mitte des Balkens aus und markiere die Bohrstelle.

### SCHRITT 2: BOHREN

Nun geht's ans Bohren. Mit dem Akku-Schlagbohrschrauber TP-CD 18/60 bohre ich (bei diesem Projekt natürlich alles ohne die Schlagfunktion ;-)) das Loch für die Fassung und das Kabel. Zuerst bohre ich dafür mit einem 3 mm Bohrer ein kleines Loch vor.



Anschließend setzte ich mit dem 40 mm Forstnerbohrer an und bohre ein ca. 5 cm tiefes Loch.

Für mehr DIY-Projektideen besuche uns online unter:  
[www.einhell.de/diy-projekte](http://www.einhell.de/diy-projekte)



Danach setze ich einen 10 mm Bohrer einmal mittig und einmal schräg vom ausgebohrten Loch an und bohre bis der Bohrer auf der anderen Seite herauschaut.

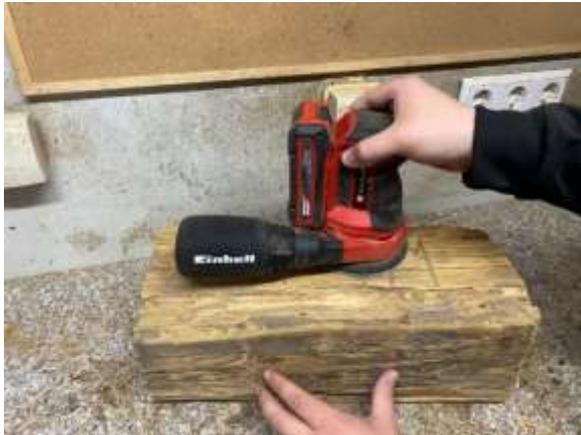


### SCHRITT 3: SCHLEIFEN

Um den groben Schmutz zu entfernen und das Holz vorzuschleifen, nehme ich den Akku-Winkelschleifer AXXIO 18/125 mit einer Schleifscheibe mit 80er Körnung.



Im nächsten Schritt nehme ich den Akku-Exzentrerschleifer und schleife den ganzen Balken nochmal mit 120er und 240er Schleifscheiben.



#### SCHRITT 4: HOLZ ANSTREICHEN

Nach dem Schleifen verleihe ich dem Holz noch eine schöne Optik. Ich verwende dafür farbloses Hartwachsöl und streiche den Holzbalken damit ein. Das Hartwachsöl muss nun ca. 24 Stunden trocknen.



#### SCHRITT 5: FASSUNG VERDRAHTEN

Für das Verdrahten der Fassung nutze ich eine E27 Fassung und eine Schutzkontaktstecker-Zuleitung mit Schalter.

**Achtung!** Arbeiten an stromführenden Kabeln müssen unbedingt von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Da ich selbst Elektriker bin, kann ich die Elektrik bei diesem Projekt selbst übernehmen. Ansonsten müsst ihr euch hier bitte von einem Fachmann unterstützen lassen.

Zuerst schiebe ich das offene Kabelende durch das Loch, welches wir zuvor bereits ausgebohrt haben.



Dann mantle ich das Kabel ca. 4 cm ab.





Damit die Erdungsleitung (grün/gelb) bei einem eventuellen Schaden als letztes abreißt, muss diese etwas länger sein. Dafür kürze ich die braune Ader (Phase) und blaue Ader (Neutralleiter) ca. 1 cm ein. Danach isoliere ich 1 cm von den Adern ab.



**Wichtig:** Damit die Adern einen vernünftigen Halt unter der Schraube haben, setze ich Aderendhülsen auf die Adern.



Die Aderendhülsen presse ich und schiebe den unteren Teil der Fassung über das Kabelende.



Danach schließe ich die Adern an die Fassung an. Die grün-gelbe Ader wird an den Erdanschluss in der Mitte angeschlossen (bitte drauf achten!) und die braune und blaue Ader an den anderen beiden Anschlüssen. Hierbei ist die Reihenfolge egal, da es sich um Wechselspannung handelt.



Nach dem Anschließen muss die Fassung in das Fassungsgehäuse gesetzt und zusammengeschraubt werden.

### SCHRITT 6: FASSUNG BEFESTIGEN



Die Fassung befestige ich mit Alleskleber. Den trage ich auf dem unteren Teil der Fassung auf und setze die Fassung in das Loch. Bitte drauf achten, dass die Fassung auch gerade ist.



Ich lasse ca. 3 cm Gewinde überstehen, damit das Drahtgestell noch befestigt werden kann.



### SCHRITT 7: DRAHTGESTELL MONTIEREN

Jetzt setze ich das Drahtgestell auf die Fassung und schraube es mit dem Fassungsschirm fest.



### SCHRITT 8: LEUCHTMITTEL EINSETZEN

Zum Schluss setze ich noch ein passendes E27 Leuchtmittel ein. Das Leuchtmittel darf nicht breiter sein als die Öffnung des Drahtgestells.



Und schon ist eure selbstgebaute Lampe aus Altholz fertig und ihr könnt euch einen schönen Ort zum Aufstellen suchen.



**Wir wünschen euch viel Spaß beim Nachbauen! ☺**