

## Funkelnde Kristall-Leuchte

Die passende Leuchte zu finden, ist nicht immer leicht. Deshalb kannst du dir deine Wunschleuchte einfach selbst bauen – zum Beispiel diese funkelnde Kristall-Leuchte.



Die Kristall-Leuchte spendet auch in den dunklen Tagen des Jahres ein warmes und freundliches Licht über dem Esstisch und passt auch wunderbar in die vorweihnachtliche Zeit! Für den Bau der Leuchte benötigst du ein 90 cm langes Chrom-Rundrohr mit einem Durchmesser von 4 Zentimetern, LED-Lampen und Glaskristalle.

Auch unsere [stylistische Deckenleuchte](#), die [Retro-Leuchte aus Holz](#) und die [Leuchte aus Gläser und Flaschen](#) spenden schönes und angenehmes Licht.



Foto: Dremel

## 01. Anzeichnen und bohren

Auf das Rund-Rohr zeichnest du zwei gegenüberliegende Linien, eine für die vorgesehenen vier LEDs und die andere für die Glaskristalle. Mit deinem [Multifunktionswerkzeug](#) und einem 1,6-mm-Bohrer nimmst du eine Vorbohrung für die LEDs vor und vergrößerst die Löcher mit einem 8-mm-Bohrer. Auf der gegenüberliegenden Linie werden für die Kristalle in regelmäßigen Abständen ebenfalls 1,6 mm große Löcher in den Chromhandlauf gebohrt, 20 Stück an der Zahl. Bei Belieben können auch noch weitere Löcher für Kristallaufhängungen angebracht werden.



Foto: Dremel



## 02. Bohren und Löten

Für die Aufhängung sind zwei weitere Bohrlöcher erforderlich. Diese werden auf der oberen Seite des Handlaufs gebohrt, zwei Zentimeter vor dem Stangenende. Die Löcher müssen so groß sein, dass die Drahtseilaufhängung für die Leuchte durchpasst. Gemäß dem Schaltplan, der den LEDs beiliegt, nimmst du die Verkabelung vor, die danach im Handlauf verschwindet. In die bereits vorgebohrten Löcher werden Kabel eingezogen, die mit den vier LEDs verlötet werden. Den Strom bezieht die Lampe über vier Batterien der Größe AA, die über einen An- und Ausschalter geregelt werden. Abschließend wird das Drahtseil zur Aufhängung durchgezogen und die Kristalle eingesetzt.

Foto: Dremel



Foto: Dremel



Foto: Dremel

### **Gestaltungstipp:**

Sei kreativ und verwende auch andere Materialien. Statt des Chrom-Rundrohr kannst du auch ein Aluminium-Rundrohr, z. B. von alfer verwenden. Auch bunte aufgereihte Glas-Perlen oder Hülsen in denen sich das Licht bricht, sorgen für aufregende Lichtspiele.

## Über die DIY Academy

Als Schulungsinstitut informiert und berät die DIY Academy rund um das Heimwerken in Haus und Garten. Die DIY Academy möchte Menschen mit kreativen Ideen inspirieren und ihnen das nötige Know-how vermitteln, mit dem sie ihr Zuhause selbst gestalten können. Versierte Heimwerker sollen sich ebenso angesprochen fühlen wie Selbsterfahrene mit grundlegenden Kenntnissen und Neulinge ohne Praxiserfahrung.

## Unsere Schulungs- & Trainingsangebote

Wir machen dich fit für dein nächstes DIY-Projekt: In unseren Kursen, Online-Seminaren und Beratungen lernen die Teilnehmenden ganz praktisch zusammen mit unseren DIY-Profis – auch für dein persönliches Projekt bekommst du das nötige Wissen und viele Tipps & Tricks.

[Mehr erfahren](#)

## Du möchtest nichts mehr verpassen?

Dann abonniere unseren Newsletter und bleibe immer auf dem Laufenden!

[Jetzt anmelden](#)

## Folge uns auch auf:

- Pinterest: [www.pinterest.com/diyacademy](https://www.pinterest.com/diyacademy)
- YouTube: [www.youtube.com/DIYAcademyTV](https://www.youtube.com/DIYAcademyTV)
- Facebook: [www.facebook.com/doityourself.academy](https://www.facebook.com/doityourself.academy)
- Instagram: [www.instagram.com/doityourself.academy](https://www.instagram.com/doityourself.academy)