

Stehleuchte aus PVC-Rohr

Dass Abwasser- oder Lüftungsrohre auch sanftes Licht verbreiten können zeigt dieses coole DIY-Projekt zum Nachbauen.



Beim Hausbau oder Renovierungsarbeiten bleiben oft einzelne Materialien übrig. Wer diese nicht ins Ersatzteillager verbannen möchte, baut daraus tolle Einrichtungsgegenstände für die Wohnung. Aus Entlüftungs- oder Abwasserrohren wird eine stylische Lichtsäule, die triste Ecken stilvoll ausleuchtet. Attraktiv sind auch mehrere Leuchten in unterschiedlichen Höhen nebeneinander.

Cooler Ideen sind auch unsere [Retroleuchte](#), die [Stehleuchte aus Birkenstamm](#) und die [fixe Leuchte an der Wand](#).

Praxistipp: PVC-Rohre bearbeiten

PVC gehört zu den Kunststoffen und ist die Abkürzung für Polyvinylchlorid. Der zunächst spröde und harte Kunststoff kann durch die Zugabe von Weichmachern für verschiedene Einsatzgebiete angepasst werden. Daher werden PVC-Kunststoffe in Hart- und Weich-PVC unterteilt. PVC ist sehr pflegeleicht und kostengünstig, außerdem kann das Material beliebig geformt werden.

Wegen der überdurchschnittlichen Festigkeit und langen Haltbarkeit wird Hart-PVC für Abwasserrohre genutzt. Die Rohre können einfach gesägt, gefräst und verklebt werden. Trage beim Bearbeiten immer eine Schutzbrille und ggf. eine Atemschutzmaske. Zum Sägen kannst du neben einer Kompaktsäge einen Rohrschneider, eine Kapp- und Gehrungssäge oder eine einfache Bogensäge verwenden. Bandsägen, Tischkreissägen und normale Holzsägen eignen sich nicht. Bandsägen bewegen sich zu langsam und können im Rohr hängen bleiben, Tischkreissägen sind nicht für gekrümmte Rohre ausgelegt und gewöhnliche Holzsägen besitzen zu wenig Zähne, um das Rohr sauber zu schneiden. Schnittkanten können geschliffen und mit einer Feile geglättet werden. Zum Verkleben wird beim ursprünglichen Einsatz der Abwasserrohre ein Spezialklebstoff verwendet. Wenn du das Material für kreative Projekte nimmst, reicht ein Alleskleber, der für Hart-PVC geeignet ist, aus.

Das brauchst du:

- Multifunktionswerkzeug mit Spiralfräser, Kunststoff-Trennscheiben, Schleifdorn, Schleifwalze und Schleifbändern in verschiedenen Körnungen von Dremel
- Geeignete Säge zum Ablängen, z. B. Kompaktsäge
- Zwingen
- Schutzbrille, Atemschutzmaske, Handschuhe
- Klebeband
- PVC-Abwasser- oder Lüftungsrohr 125 mm Durchmesser, ca. 100 cm lang, in weiß oder grau
- Einzelne LED-Spotleuchte inklusive Kabel und Stecker (Umfang kleiner als der des PVC-Rohrs)



Foto: Dremel

01. Ausschnitt bestimmen

Schneide das Rohr auf die gewünschte Länge zu. Anschließend bestimmst du den Bereich, den du ausschneiden möchtest. Wir haben uns für ein „V-förmiges“ Design entschieden. Markiere den Ausschnitt mit einem Klebeband und fixiere das Rohr mit einer Zwinde am Arbeitstisch. Starte zunächst mit einem Tauchschnitt mithilfe eines Multifunktionswerkzeugs inklusive passendem Fräser. Wähle dazu die höchste Drehzahleinstellung. Achte darauf, den Fräser gerade und senkrecht in das PVC-Rohr einzuführen. Neige anschließend das Werkzeug von einer Seite zur anderen, um den Schnittbereich etwas zu erweitern.



Foto: Dremel



Foto: Dremel

02. Element herausschneiden

Nun bestückst du das Multifunktionswerkzeug mit einer Kunststoff-Trennscheibe, um das V-förmige Element her auszutrennen. Verwende auch hier die höchste Drehzahleinstellung und schneide sauber entlang der markierten Schnittlinie.

Tipp: Das Werkzeug erledigt die Arbeit für Dich. Übe keinen Druck aus und lasse dir Zeit.



Foto: Dremel

03. Schnittkanten glätten

Jetzt kannst du die Schnittkanten entgraten und die Kanten am oberen Ende der Säule mit einer Schleifwalze und dem Schleifband abrunden. Dann brauchst du nur noch am unteren Ende eine Aussparung für das Kabel zu fräsen, damit die Leuchte wackelfrei steht. Nun den Spot einsetzen, die Leuchte an der gewünschten Stelle platzieren und einschalten. Fertig!



Foto: Dremel



Foto: Dremel



Foto: Dremel

Gestaltungstipp:

Das Prinzip ist immer gleich: Statt Stehleuchten lassen sich auch stimmungsvolle Tischleuchten aus PVC-Rohren fertigen. Mit Schlitzern, Rauten oder Löchern – lasse deine Kreativität entscheiden. Mit farbigem Lack passt du die Leuchten sogar deinem Einrichtungsstil an.

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
- YouTube: www.youtube.com/DIYAcademyTV
- Facebook: www.facebook.com/doityourself.academy
- Instagram: www.instagram.com/doityourself.academy