



RATGEBER

ELEKTROWERKZEUG: MESS- & ORTUNGSTECHNIK

Neben den großen, unentbehrlichen Maschinen sind es vor allem die kleinen Helfer, die den Handwerkeralltag leichter und sicherer machen. Während früher mühsam mit Zollstock und Maßband gearbeitet werden musste, erleichtert heute intelligente Messtechnik wie Entfernungsmesser, Kreuzlinienlaser, Ortungsgeräte den Alltag. Ob kleine Bohrarbeiten im Eigenheim, Bilder aufhängen in der Wohnung oder hoch präzise Messarbeiten auf der Baustelle – diese kleinen Elektrowerkzeuge sind bei vielen Projekten eine große Hilfe.

Entfernungsmesser

Die moderne Alternative zum Zollstock: Das hoch präzise Werkzeug misst Abstände in Sekundenschnelle, indem es die Distanz zwischen dem Gerät selbst und dem Endpunkt des Laserstrahls misst. Damit wird das Messen schneller, leichter und – vor allem bei größeren Entfernungen – deutlich exakter. Darüber hinaus kann ein Entfernungsmesser nicht nur Distanzen, sondern auch Flächen und Volumen messen, Neigungswinkel berechnen und als Wasserwaage fungieren.



Entfernungsmesser werden viel im Baugewerbe eingesetzt, sind aber auch bei Hobbyhandwerkern beliebt. Zum Tapezieren oder Boden verlegen bietet das Gerät eine schnelle Berechnung der Fläche und somit des benötigten Materials. Dabei sollte übrigens nicht an der Reichweite des Entfernungsmessers gespart werden: Auch wenn 20 Meter für Heimwerker auf den ersten Blick ausreichend erscheinen, reichen diese selbst für einfache Arbeiten oft nicht aus, sodass 50 Meter sinnvoller sind. Eine gute Verarbeitung, akustische Signale beim Betätigen der Messtaste und eine Sicherheitsfunktion beim Einschalten des Geräts sind weitere Qualitätsmerkmale, auf die beim Kauf geachtet werden sollte.

ALLE ENTFERNUNGSMESSER ENTDECKEN

Kreuzlinienlaser

Ersetzt Wasserwaage und Maßband: Ausmessen, Ausloten und Ausrichten sind die Kernkompetenzen des Kreuzlinienlasers. Durch zwei gut sichtbare Linien, die zusammen ein Kreuz ergeben, kann das Gerät verschiedenste Aufgaben mit großer Präzision erledigen. So ist er sowohl für Hobbyhandwerker als auch für Profis unentbehrlich beim Zeichnen von Linien auf Boden und Wand, Fliesen verlegen, Tapezieren und bei Malerarbeiten, beim Ausrichten und Anbringen von Möbeln, Hängeschränken, Waschbecken, Bildern etc.



Da der Kreuzlinienlaser befestigt ist oder auf einem Stativ steht, steht er dem Handwerker nicht im Weg und lässt sich immer wieder schnell neu ausrichten. Auch bei diesem Gerät sollte unbedingt auf eine ausreichende Reichweite geachtet werden, und auch eine Selbstnivellierung, also das selbständige Ausrichten des Lasers, ist vor allem für Profis praktisch und nützlich.

ZU ALLEN KREUZLINIENLASERN

Linienlaser

Der Linienlaser ist dem Kreuzlinienlaser ganz ähnlich – die meisten Geräte können sowohl vertikale als auch horizontale Linien anzeigen. Die Laserdioden in dem Gerät sind auf einem frei beweglichen Pendel justiert, sodass sich das Gerät permanent exakt ausrichtet. Genutzt wird der Linienlaser zum Anreißen von vertikalen oder horizontalen Bezugslinien, zum Beispiel die erste Tapetenbahn, die sonst mühsam mit Wasserwaage, Schlauchwaage oder Schlagschnur angezeichnet werden müssten.



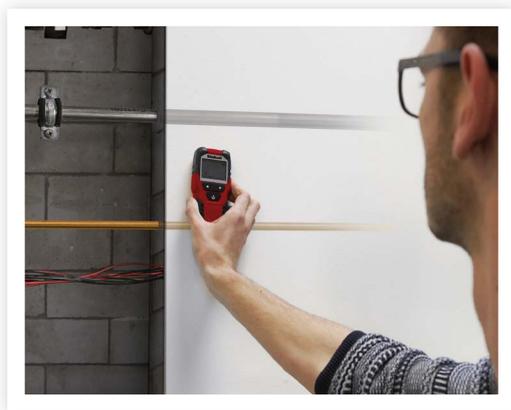
ALLE LINIENLASER ENTDECKEN

Ortungsgeräte

Ein Ortungsgerät beugt nicht nur Unfällen vor, sondern erspart auch fatale Fehler beim Bohren und bei anderen kleinen und größeren Tätigkeiten rund ums Renovieren. Egal, ob man einfach ein Loch bohren möchte, um ein Bild aufzuhängen, oder ein ganzes Terrassendach an der Hauswand anbringen will, ist ein Ortungsgerät für jeden Handwerker ein absolutes Muss. Das Ortungsgerät zeigt über ein akustisches oder visuelles Signal (meist eine rote



Warnleuchte) an, ob sich in der Wand bzw. Decke Metall- oder Kupferrohre, Strom- oder Wasserleitungen oder andere Hindernisse befinden und verhindert somit ein versehentliches Anbohren. Dazu wird das Gerät mehrfach über die Stelle an der Wand gefahren, an der die Bohrmaschine angesetzt oder ein Nagel platziert werden soll. Reagiert das Gerät nicht, kann ohne Bedenken gebohrt werden. Zeigt es hingegen an, dass sich an der geplanten Bohrstelle ein Kabel/eine Leitung befindet, muss eine alternative Stelle an der Wand gewählt werden – an der das Ortungsgerät natürlich nochmals angewendet werden sollte.



ZU ALLEN ORTUNGSGERÄTEN

Alle Messgeräte
findest du unter:

[otto.de/
werkzeug](https://otto.de/werkzeug)