

## Die kleine Erfindung

# Winkel-Anzeige für die Bohrmaschine

Von Thomas Delekat 31. Oktober 2009, 04:00 Uhr

Philipp Matschoß, 23, selbstständiger Steinmetz und Steinbildhauer in Göttingen, erfand einen Rechten-Winkel-Anzeiger für Handwerker-Maschinen. Wozu ist das gut? Die 90 Grad Winkelanzeige garantiert Präzision beim Bohren oder beim Trennen mit Winkelschleifern. Wie funktioniert die Erfindung? Mit der Libelle einer Wasserwaage, einer LED, einem Photosensor und einem Dämmerungsschalter. Ist die Maschine genau im rechten Winkel zum Werkstück, leuchtet die Anzeige auf. Hat die Welt darauf gewartet? Sicherlich ist dies keine Erfindung für jedermann. Doch in einigen Branchen wäre man dankbar für solch einen Zusatz. Wenn einem beim Schneiden das rotierende Blatt aus dem rechten Winkel gerät, verkantet es sofort. Ein enormes Verletzungsrisiko. Geht's noch besser? Ganz bestimmt nicht bei den Kosten.

Philipp Matschoß, 23, selbstständiger Steinmetz und Steinbildhauer in Göttingen, erfand einen Rechten-Winkel-Anzeiger für Handwerker-Maschinen

*Wozu ist das gut?*

Die 90 Grad Winkelanzeige garantiert Präzision beim Bohren oder beim Trennen mit Winkelschleifern.

*Wie funktioniert die Erfindung?*

Mit der Libelle einer Wasserwaage, einer LED, einem Photosensor und einem Dämmerungsschalter. Ist die Maschine genau im rechten Winkel zum Werkstück, leuchtet die Anzeige auf.

*Hat die Welt darauf gewartet?*

Sicherlich ist dies keine Erfindung für jedermann. Doch in einigen Branchen wäre man dankbar für solch einen Zusatz.

Wenn einem beim Schneiden das rotierende Blatt aus dem rechten Winkel gerät, verkantet es sofort. Ein enormes Verletzungsrisiko.

*Geht's noch besser?*

Ganz bestimmt nicht bei den Kosten. Statt aufwändiger Elektronik nur simple und kostengünstige Komponenten.

*Glauben Sie an einen Erfolg?*

Ich hab's entworfen und patentiert, ich glaube an den Erfolg.

*Wie geht es weiter?*

Ich hoffe, dass eine Firma das Potenzial dieser Idee erkennt und einige Maschinen mit der Anzeige ausstattet.