



GIEßOMAT_DIY

Zum Bewässern von Pflanzen in schlecht erreichbarer Höhe (z.B. Blumenampeln)

Diese Anleitung zum Bauen des Prototyps wird zur Nutzung und Weiterentwicklung frei zur Verfügung gestellt und darf verbreitet werden.

MATERIALIEN

Schlauch, Kanister, zwei Autoventile, Draht, Kabelbinder, Panzertape und Teflonband, Kleiderbügel, Bambusstab/Stock, Benzinhahn

WERKZEUGE

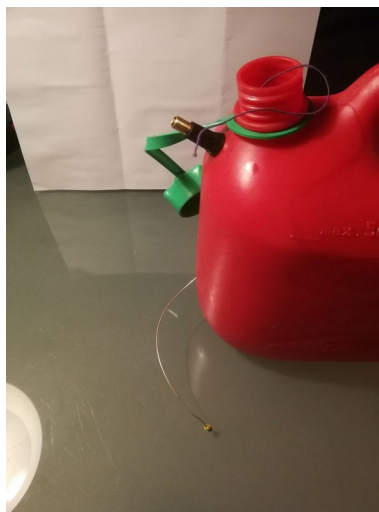
Luftpumpe, Akkuschrauber/Bohrmaschine mit Aufsatz, Föhn, Geigensaite/Draht, Spüli

STEP-BY-STEP ANLEITUNG



In einen leeren Kanister oder ein Äquivalent werden zwei Löcher gebohrt. Diese befinden sich im unteren und oberen Teil des Kanisters.

Die entstandenen Löcher werden mit dem Finger mit Spüli eingerieben.



Das erste Autoventil kann mit dem Finger von innen nach außen durch das Loch gedrückt werden.

Mithilfe eines Drahtes/ einer Geigensaite wird das zweite Ventil durch den Eingang und das untere Loch befördert. Es kann nun von außen durchgezogen werden.



Ein Schlauchende wird gebogen und die Form mit dem Metall-Teil eines Kleiderbügels verstärkt. Dieses wird mit Kabelbindern befestigt. Das andere Schlauchende wird mit dem Föhn erhitzt und über das untere Ventil gestülpt. Zur Stabilisierung kann es von außen mit Panzertape umwickelt werden. Der Schlauch kann jetzt an einem Bambusstab oder Stock befestigt werden.

ADD ON



Wenn erwünscht, kann eine Regulierung der Wasserzufuhr durch das Einsetzen eines Benzinhahns im Schlauch erreicht werden. Dieser wird am besten in Kanister-Nähe angebracht. Hierfür den Schlauch durchschneiden, die Stöpsel des Benzinhahns mit Teflonband umwickeln und dann in die Enden des Schlauchs drücken.

ANWENDUNG

Der Gießomat wird am Rand der Blumenampel eingehakt,
Eine beliebige Luftpumpe wird an das obere Ventil des Kanisters geschlossen und es kann gepumpt werden.
Zur Regulierung des Drucks und damit der Wassermenge wird der Verschluss am Kanister oder der eingebaute Benzinhahn auf- und zuge dreht.