

## Ursprung der Idee:

Ich habe meiner Mutter beim Fensterputzen zugesehen und festgestellt, dass das Fensterputzen alle paar Tage sehr anstrengend ist, viel Zeit in Anspruch nimmt und man immer Fensterputzmittel kaufen muss. Da hatte ich die Idee, ihr diese lästige Arbeit abzunehmen und das Fensterputzen dem Regen zu überlassen.

## Vorteile:

- es funktioniert automatisch
- das Regenwasser hinterlässt keine Kalkflecken
- es entstehen keine Kosten für Putzmittel



**Erfinderclub  
am  
Apian-Gymnasium Ingolstadt**

**Erfinder:  
Ben Özdog**

Kontakt über:  
**Erfinderclub  
Apian-Gymnasium Ingolstadt  
Maximilianstr. 25  
85051 Ingolstadt**

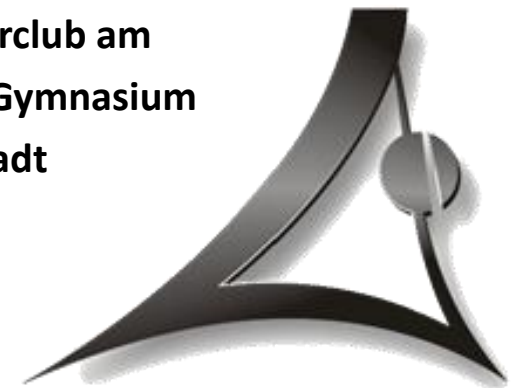
Tel.: 0841 305-423 00  
Fax.: 0841 305-423 99  
Mail.: [Erfinderclub@apian.de](mailto:Erfinderclub@apian.de)  
Homepage: [www.apian.de](http://www.apian.de)

## Fensterputzmaschine

(F.P.M)

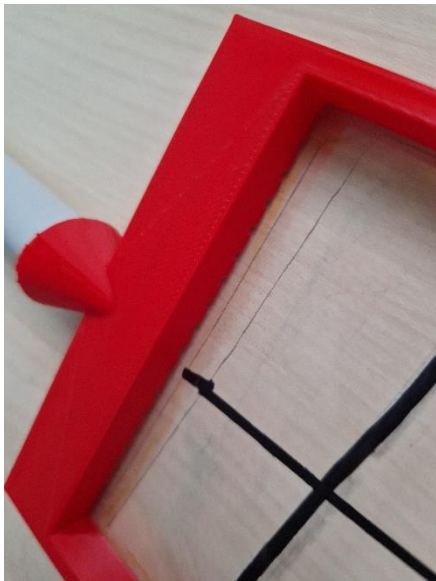


**Erfinderclub am  
Apian-Gymnasium  
Ingolstadt**



## Wie funktioniert die F.P.M?

Das Regenwasser läuft vom Dach in die Regenrinne. Von dieser gelangt das Wasser in den Fensterrahmen und mit Hilfe eines Verteilers durch winzig kleine Löcher auf das Fenster. Von diesem läuft das Wasser über das Fensterbrett an der Hauswand ab.



Einmal in den Neubau integriert oder im Altbau nachgerüstet sorgt die Fensterputzmaschine über Jahrzehnte mühelos für saubere Fenster.



## How does the F.P.M work?

If it rains, rainwater will get from the roof into the rain gutter.

After that the collected water enters the window frame and reaches the distributor. Here, tiny holes make sure that the water is spread over the whole windowpane.

Since rainwater doesn't contain any chalk, there will be no water stains on the windowpane.

The cleaning process works completely without human action!

