



# THEO UNSER SAUG- UND FEGROBOTER

DREAME L10S ULTRA HEAT

Urs Pfund

13. April 2026

1

Vortrag bei Senioren für Senioren Liestal

Inhalt Vortrag:

- Staubsaugen und Boden nass aufnehmen mit Dreame L10S Ultra Heat.
- Was kann Theo, wo ist sein Einsatz sinnvoll und wo nicht.
- Remote Vorführung.

Hinweis Sprache: **Wischen** in Deutschland ist **Fegen oder nass aufnehmen** in der Schweiz

# THEO

Ca. 2 Jahre alt  
Navigation: Kamera + LiDAR  
Kartierung von Räumen  
Eigene App



Urs Pfund

13. April 2026

2

LiDAR (Light Detection And Ranging):  
Eine Technologie, die mithilfe unsichtbarer Laserstrahlen die Entfernung zu einem Objekt ermittelt.

## AUTOMATISCHE KARTIERUNG



Der Roboter fährt beim ersten Einschalten die ganze Wohnung ab und erstellt mit Hilfe von Kamera und LiDAR einen präzisen Plan der Wohnung. Soll ein Raum nicht kartiert werden, schliesst man einfach die Türe oder sperrt ihn ab. Hat ein Raum mehrere Eingänge, benutzt er den, def

LiDAR und Kamera verwendet der Roboter beim Reinigen für die Navigation.

## FUNKTIONEN

- STAUBSAUGEN (MIT KOMPRESSION)
- NASSREINIGUNG (ROTIERENDE MOPPS)
- TEPPICHERKENNUNG
- STEUERUNG MIT KAMERA UND LIDAR



Urs Pfund

13. April 2026

4

Der Roboter kann sowohl staubsaugen als auch nass aufnehmen.

Die Mopps rotieren und fahren seitlich aus, um auch Ränder besser zu erreichen. Zusätzlich erkennt er Teppiche automatisch und passt sein Verhalten entsprechend an.

Teppiche sind nicht günstig

## VORAUSSETZUNGEN

- SCHWELLENLOSE RÄUME,  
WENIG TEPPICHE
- MEHRERE ETAGEN MÖGLICH
- PLATZ MIT STECKDOSE FÜR  
BASISSTATION



Urs Pfund

13. April 2026

5

Am besten funktioniert das Gerät in Wohnungen ohne oder mit wenigen Schwellen.

Mehrere Etagen sind grundsätzlich möglich, allerdings muss der Roboter dann manuell umgesetzt werden.

Teppiche sind nicht günstig

## BASISSTATION

- FRISCHWASSER NACHFÜLLEN
- ABWASSER ENTLEEREN
- STAUBBEUTEL ENTLEEREN
- MOPPREINIGUNG & TROCKNUNG
- REINIGUNGSMITTEL FREI WÄHLBAR



Urs Pfund

13. April 2026

6

„Ein grosser Vorteil ist die Basisstation:  
Sie übernimmt viele Aufgaben automatisch:

Das Entleeren des Staubbehälters,  
Das Reinigen der Mopps mit heissem Wasser  
Das Nachfüllen von Wasser in den Roboter  
Beim Reinigungsmittel ist man flexibel und kann normale Produkte verwenden,  
einfach im Wasser zugeben.

## AUFBAU BASISSTATION

Tanks  
Staubbeutel  
Putzmittel

Urs Pfund



Grosse Tanks, je ca. 3 Liter

Nach dem Reinigen:  
Abwassertank entleeren  
Frischwasser Tank füllen

Staub im Staubsack wird stark komprimiert.

In der Basisstation wird auch der Akku aufgeladen.

## WARTUNG

- WASSER AUFFÜLLEN
- SCHMUTZWASSER LEEREN
- STAUBSACK LEEREN ODER ERSETZEN
- AUTOMATISCHE REINIGUNG DER MOPPS MIT HEISSEM WASSER



Urs Pfund

13. April 2026

8

Nach Abschluss der Arbeit werden die Mopps automatisch gereinigt und anschliessend getrocknet (Kein Schimmel).

Trotz mehrmals pro Woche staubsaugen muss der Staubsack nur alle 1-3 Monate geleert oder ersetzt werden.

Die Säcke sind rel. teuer. Das Rausgrübeln von Hand dauert 5 Minuten und lohnt sich deshalb.

Es ist eindrücklich, wieviel Dreck in einem Sack Platz hat.

## ERSATZTEILE

- MOPPS & FILTER ERSETZEN
- WISCHFLÜGEL ERSETZEN
- WALZE ERSETZEN



Urs Pfund

13. April 2026

9

Ich habe für Theo einen Satz Ersatzteile gekauft, die Filter waren nicht dabei.  
4 Filter habe ich bei Digitec nachgekauft für Fr. 21.73.  
Ich habe aber nach 2 Jahren ausser einem Abluftfilter noch nichts ersetzen müssen.

Bei Temu kostet ein Satz wie auf dem Bild ca. Fr. 20.-,  
bei AliExpress ca. Fr. 4.50,  
bei Digitec mit dem halben Inhalt Fr. 70.-

Aber auch bei Digitec produzieren das die gleichen Firmen und ArbeiterInnen in China.

## LIVE-DEMO VIA INTERNET

Urs Pfund

13. April 2026

10

Der Roboter wird über das App auf dem Handy, das sich im Martinshof befindet, angewiesen, im Esszimmer staubzusaugen und den Boden nass aufzunehmen. Wir beobachten das über das App

Es gibt dazu viele Einstellmöglichkeiten:

Viel oder wenig Wasser

Normal oder stark bis sehr stark staubsaugen

Staubsagen und gleichzeitig nass aufnehmen oder erst den Raum staubsaugen und anschliessend nass aufnehmen.