

## **DIY Filamenttrockner**

Entwicklung eines Kits zur selbstständigen Herstellung eines Filament-Trockners.

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2024	Status	laufend
Projektstart	01.04.2024	Projektende	31.12.2025
Zeitraum	2024 - 2025	Projektlaufzeit	21 Monate
Keywords			

## **Projektbeschreibung**

Unser Projektziel ist, ein völlig autarkes Kit zum selbstständigen Aufbau einer Filament und Material Trocknungsanlage für den privaten und gewerblichen Einsatz zu entwickeln und dieses für die Herstellung einer ersten Kleinserie zu Adaptieren. Materialschonendes Arbeiten ist uns besonders wichtig, weswegen wir uns die Halbwertszeit gewisser Materialen angesehen haben, die ohne Trocknungsprozess oft nach kurzer Zeit unbrauchbar werden. Bestehende Trocknungsgeräte sind oft sehr schlecht (reine Aufwärmgeräte) oder sehr teuer und werden daher besonders von Kleinanwendern, die jedoch die breite Masse der Konsumenten darstellen, nicht verwendet. Wertvolles Material muss so vorzeitig einem Recyclingprozess zugeführt werden oder landet im schlimmsten Fall im Abfall. Mit unserem Kit möchten wir den Zugang zu einer sinnvollen Trocknungstechnologie erleichtern.

## **Projektkoordinator**

nobufil GmbH

## **Projektpartner**

• Alexander Dabsch e.U.