

## Pilze züchten

In diesem Workshop sollen vier mögliche Wege der Pilzzucht vorgestellt werden, um im Anschluss mit ihnen Austern-Pilze zur Ernte, sowie als Baumaterial heranzuzüchten.

Durch sein sehr „aggressives“ Myzelium eignet sich der Austernpilz besonders für Anfänger.

Die Anzucht soll aus Myzelium unterschiedlichen Ursprungs erfolgen: Zum einem aus spezieller Körnerbrut, zum anderen aus Myzelium an Pilzen aus dem Supermarkt. Als mögliche „Futterquellen“ stehen Stroh-Pellets, Pappe und Baumwollstoff zur Verfügung.

Das Experiment „Pilzzucht“ gliedert sich in zwei Stufen:

- **Stufe 1 - Pilzzucht-Set für Anfänger**

Wir fangen sehr einfach an und können uns sicher sein, dass wir für die kommenden drei Monate (!) Pilze züchten werden.

- **Stufe 2 -Pilzzucht aus Körnerbrut & Austernpilzen für Fortgeschrittene**

Hier kann einiges schief gehen. Dementsprechend ist es wichtig, dass wir auf Labor-Hygiene achten. Um sicher zu gehen, dass wir auf jeden Fall zu einem Ergebnis kommen, werden wir mit drei unterschiedlichen Substraten (=Futter) arbeiten.

## Pilze als Baumaterial

Auch hier gibt es verschiedene Schwierigkeitsstufen, um sicher zu gehen, dass jede\_r zu einem Ergebnis kommt. Stroh-Pellets und Pappe werden in Form gebracht und in sterilen Behältern aus Glas oder spez. Pilzzuchttüten gefüllt. Der Baumwollstoff muss vorab zu einer Form genäht, in die Substrat (s.o.) und Myzelium-Körnerbrut gefüllt werden können. Das Myzelium reproduziert beim Heranwachsen dann die Form des Substrats bzw. der Baumwollstoffform.

## Ablauf des Workshops

**10:00:** Anfang des Workshops, Frankfurt am Main

**10:30-11:30:** Präsentation des Materials, Desinfizieren des Arbeitsbereichs, Vorbereitung des Substrats:  
Stroh-Pellets: mit Kochwasser, Pappe: im Kochtopf // Anleitung Pilzzucht Set für Beginner.

**11:30 - 12:30:** Pappe: aus dem Kochtopf auf ein Tuch legen, abkühlen lassen.  
Bei Raumtemperatur kann mit dem Formen in Tüten begonnen werden.  
Stoff: Im Kochtopf sterilisieren



**12:30 - 13:30:** Kochtopf aufmachen und Stoff abkühlen lassen. Im Anschluss Pause.

**13:30 - 14:30:** Gläser (bereits sterilisiert) mit Pappe und Stücken der Austerpilz aus dem Supermarkt befüllen.

**14:30 - 15:30:** Rest der Stroh-Pellets wird zum Befüllen der Stofformen benutzt.

**15:30 - 16:30:** Fertige Pilzzucht an einem kühlen und feuchten Ort lagern. Aufräumen und sauber machen.

## Materialliste

- 1x Packung Austernpilze (REWE)
- 1x Körnerbrut Austernpilze
- Stroh-Pellets
- Pappe
- Baumwollstoff
- Gläser
- sterile Tüten zur Pilzzucht
- Watte
- verschiedenen Formen/Schalen
- Isopropanol Alkohol 70%
- Messer, Löffel, Cutter
- Gummihandschuhe
- Maske
- Papiertücher
- Handtuch