

The following Presentation is to be treated confidentially




**SUSTAINABLE MUSHROOM-COMPOSITE MATERIAL FOR THE MASSMARKET**

**circular, impactfull, scalable**





Erdölbasierte Schaumstoffe  
verschmutzen die Umwelt

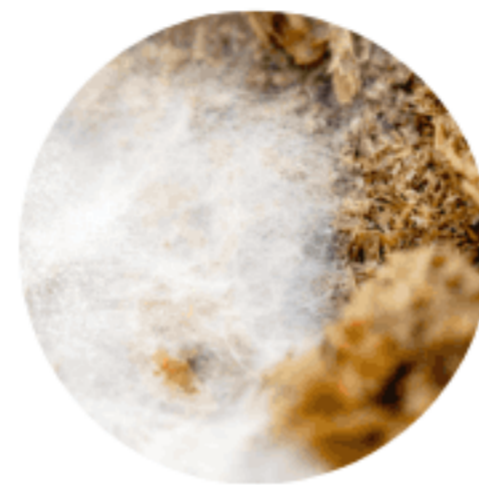


Der Markt wartet, doch es gibt noch  
immer keine nachhaltige,  
preiskompetitive und skalierbare Lösung



# Material Lösung Pilz?

## Myzelkomposit / Pilzverbundwerkstoff



Biologische Abfälle als Rohmaterial

Pilzwurzeln (Myzel) verbindet sich mit dem Rohmaterial

Kreislaufwirtschaftlicher Verbundwerkstoff entsteht

### VERPACKUNG

- Leicht
- Schockresistent
- Kompostiert in der Natur in 30 – 90 Tagen

### DÄMMUNG (Bau)

- Akustische und thermische Dämmung
- Komprimierbar durch Heisspressung
- Haltbar durch nachhaltige Beschichtung

### DÜNGEMITTEL ZUR BODENRENATURIERUNG (Landwirtschaft)

- Gutes Flüssigkeits-Rückhaltevermögen
- Fördert die Humusbildung im Boden
- Kolonialisierungspunkt für das Bodenmikrobiom



# Vision und Wirkung



Einführung eines kreislaufwirtschaftlichen Materialstandards in drei Industrien.



Verpackung



Bau



Landwirtschaft

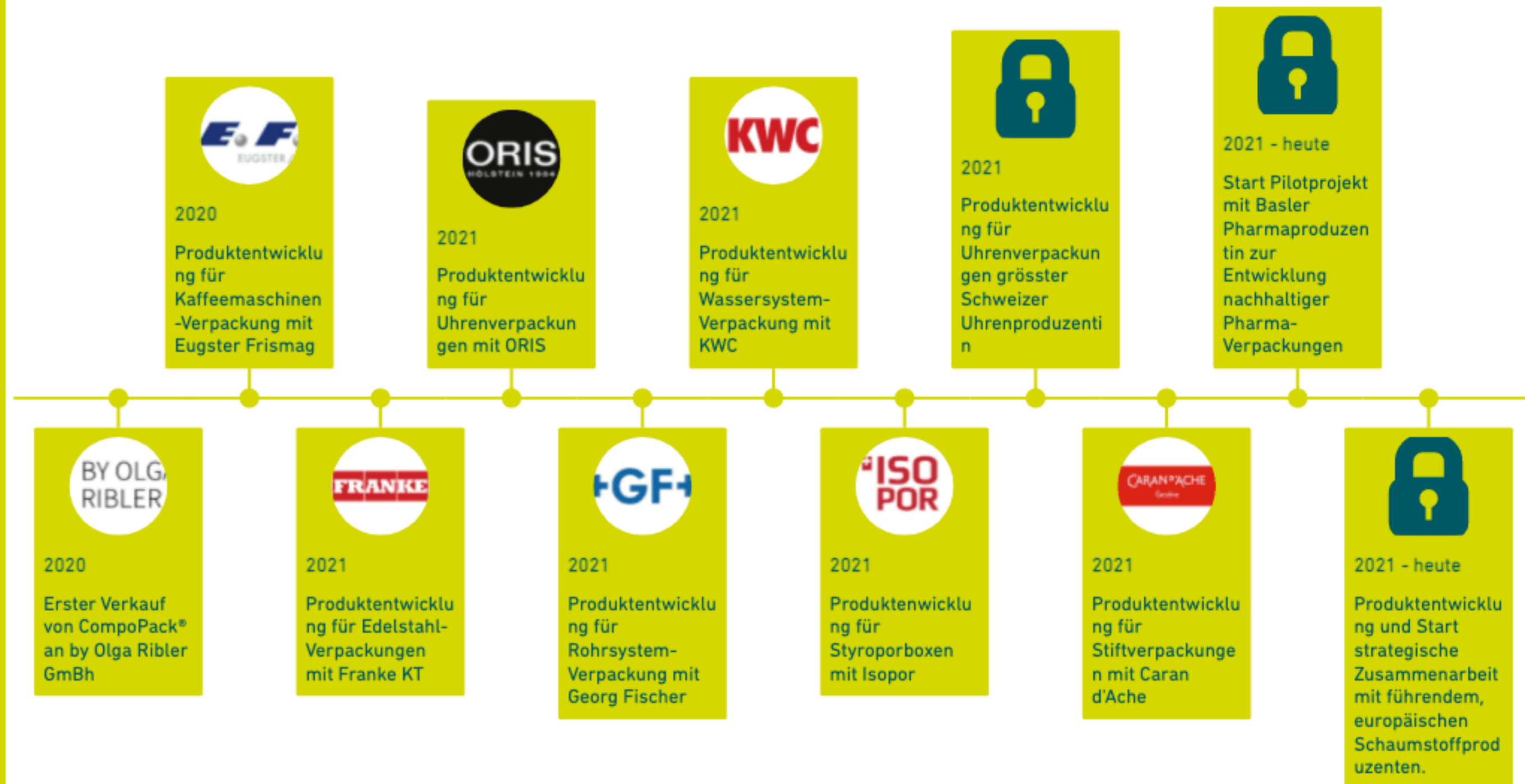




# Initialfokus Verpackung

## 3 Gründe für den Fokus auf Verpackung:

1. Grösstes Potential zur Müllreduktion durch 1:1 Substitution erdölbasierter Verpackungen
2. Verpackungsanwendungen eignen sich ideal, um das grosse Potential von Myzelkompositen aufzuzeigen
3. Der Produktionsprozess für Verpackung ist die technische Grundlage und erlaubt Verfahrens-erweiterungen für Dünger und Dämmung



Über 11+ Entwicklungsprojekte konnten geeignete Anwendungsbereiche in der Verpackungsindustrie identifiziert werden. Anhand vom Austausch mit Branchenvertretenden konnte die Nachfrage für eine Produktionslizenz validiert und die Zielkunden identifiziert werden.



# Gründer



Mosas Pilscheur

CEO



Moritz Schiller

CMO



Jonas Staub

CTO

+ 4 Teammitglieder in

- Materialwissenschaften
- Mykologie
- Verfahreningenieurwesen

# Beirat



Prof. Dr. Claus-Heinrich Daub

Expert on sustainable businessmodels and leadership



Dr. Ayoola Brimmo

Mechanical Biotech Engineer and Founder



Antoni Mora

CEO Soresha, Ex-CEO Bernina, *Entrepreneur of the Year 1998*



Dr. phil., dipl.Chem. Lukas Y. Wick

Microbiology Expert and chemist with focus on bioremediation with fungi



Dr. Saskia Bindschedler

Mycologist and Expert for Bacteria-Fungal symbiosis at UniNE



lic. iur. et lic. rer. pol. Andreas Schaub

Bundessteuerexperte, Vicedirector and Area-Tax Director for F. Hoffmann - La Roche AG



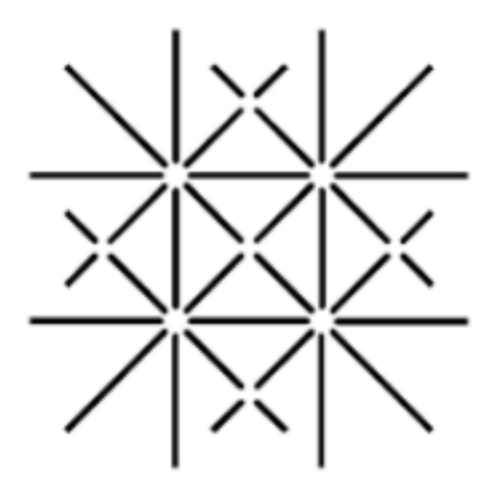




## Partner und Kontakt

Bei Interesse freuen wir uns, Euch weitere Informationen zuzustellen!

[contact@mycrobez.ch](mailto:contact@mycrobez.ch)



UNI  
BASEL  
Zürcher Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften



n|w Fachhochschule  
Nordwestschweiz

