

Abstract

Wir sind der junge Basler Verein fabets.builders, der mit seinem zum Patent angemeldeten fabets-Bausystem eine Community für den nachhaltigen Bau vieler Dinge in Gang setzen will. Aktuell befassen wir uns mit dem Werkzeugbau für unser MVP in einem chinesischen Presswerk. Ab Januar 2026 werden wir in einem Feldversuch erste Workshops mit vielfältigen Zielgruppen durchführen, sowie eine Kickstarter-Kampagne und Auftritte an Möbelmessen und Medienfestivals angehen. Wir suchen die Zusammenarbeit mit Hochschulen, Makerlabs, Sozialwerkstätten und Handwerksgруппierungen und verstehen uns als Kreativlabor und Entwicklungsabteilung.

Vision

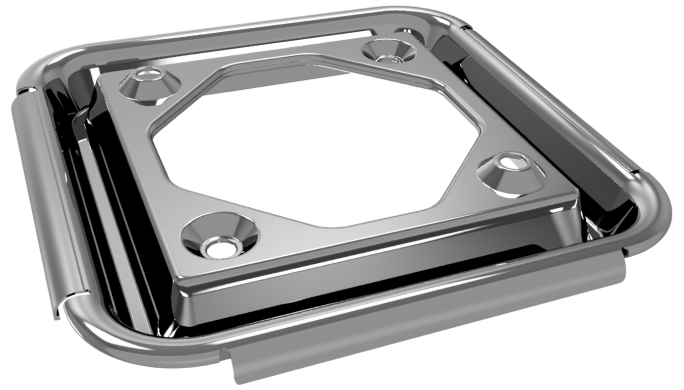
- **fabets als Plattform** verbindet gesellschaftliche Transformation mit Wirtschaftlichkeit.
- **fabets als Bausystem** verbindet industrielle Produktion, individuelle Gestaltung und nachhaltige Aspekte. Die aus 0.3 mm dünnem Stahlblech gepressten Module sind auf 100 Jahre ausgelegt, sie lassen sich mosaikartig mit Recycling-Paneele kombinieren, sind IoT-ready – und ermöglichen über Entwurfs-KI die reale Umsetzung individueller Ideen.

Problem

- Digital emanzipierte Konsument:Innen gewinnen tendenziell an Entwurfspotenzial (Bild, Video, Text, Musik) und verlieren gleichzeitig ihre manuelle Kompetenz. Das kann frustrierend sein.
- fast furniture: Billigmöbel lassen sich kaum umziehen, einlagern oder neu aufbauen. In Europa beträgt die durchschnittliche Möbel-Lebensdauer deshalb nur noch 11.5 Jahre.

Lösung

- Medium: fabets ermöglichen den werkzeuglosen Aufbau, Umbau und Rückbau vielfältiger und zukunftstauglicher Objekte.
- fabets sind erweiterbar: Snap-in Paneele für Interface, Funktion und Komfort → mosaikartig gestaltbar. Innenraum: durchgängiger Hohlraum für Kabel, Licht, Daten und Mechanik.



USP

1. Werkzeuglos von Hand (de-)montierbare Module.
2. Ein einziges Modul, das kompakt stapelbar ist.
3. Circularity: Oberflächen aus Recyclingmaterialien
4. Smart: IoT ready durch Hohlraumstruktur.
5. fabets verwandeln KI-Entwürfe in reale Objekte.

Organisation & Ansatz

- <http://fabets.builders>: Nonprofit Basler Verein, gegründet als Bewegung für Partizipation, Bildung, Nachhaltigkeit und Handwerk. Die private fabets-Nutzung soll kostenfrei sein.
- <https://fabets.world> (Startup, in Gründung): kommerzieller Rahmen für Produktion, Vertrieb und Skalierung.

Markt & Traction

- Markt: Education/STEAM, Events/Kultur, Interior/Pop-up, Smart Home
- Traction: Seit Februar begleitet von innovation.basel
 - Patent im März eingereicht, begleitet durch Frei Patentanwälte Zürich (pro bono Unterstützung)
 - Ars Electronica 2026: fabets Workshops und Auftritt.
 - Partnerschaft mit ANDEA (Foshan, China): aktuell Entwicklung 3. Generation der Presswerkzeuge.

Team

- Mischa Schaub – Vision & Design (Produktgestalter, fabets-Patent, Präsident fabets.builders)
- Stephanie Burckhardt – Textil Recycling (Textildesignerin, Mitgründerin fabets.builders)
- Rasso Auberger – Werkstatt (Dozent HGK FHNW, Mitgründer fabets.builders)

Wanted

Wir suchen die unternehmerische Persönlichkeit, die das Unternehmen fabets.world in der Form einer AG oder GmbH aufbauen will als autonome fabets-Partnerin. Sie soll zuständig sein für den zukünftigen Patentschutz, die kommerzielle Lizenzvergabe, den Shop und die fabets-Produktion.

Kontakt

mischa.schaub@virtualvalley.ch +41766050256