

O L L
p a a
e n b
n d



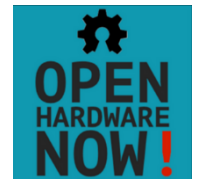
Vom FabLab zum OpenEcoLab
Mitmachregion Südburgenland
Fab Region Südburgenland

Cademix Institute of Technology
Angebote für die Maker Community
Beschleunigungsprogramm für Maker



@ Makerfaire Vienna
2023-06-04

www.openlandlab.org
contact@openlandlab.org
ZVR-Nr: 057729551



Glücksregion Oberwart

Eine Region übernimmt Verantwortung

Räumliche Entwicklungsplanung für den Bezirk Oberwart | Endbericht



Abb3: Intel

CENTRE OF EUROPE

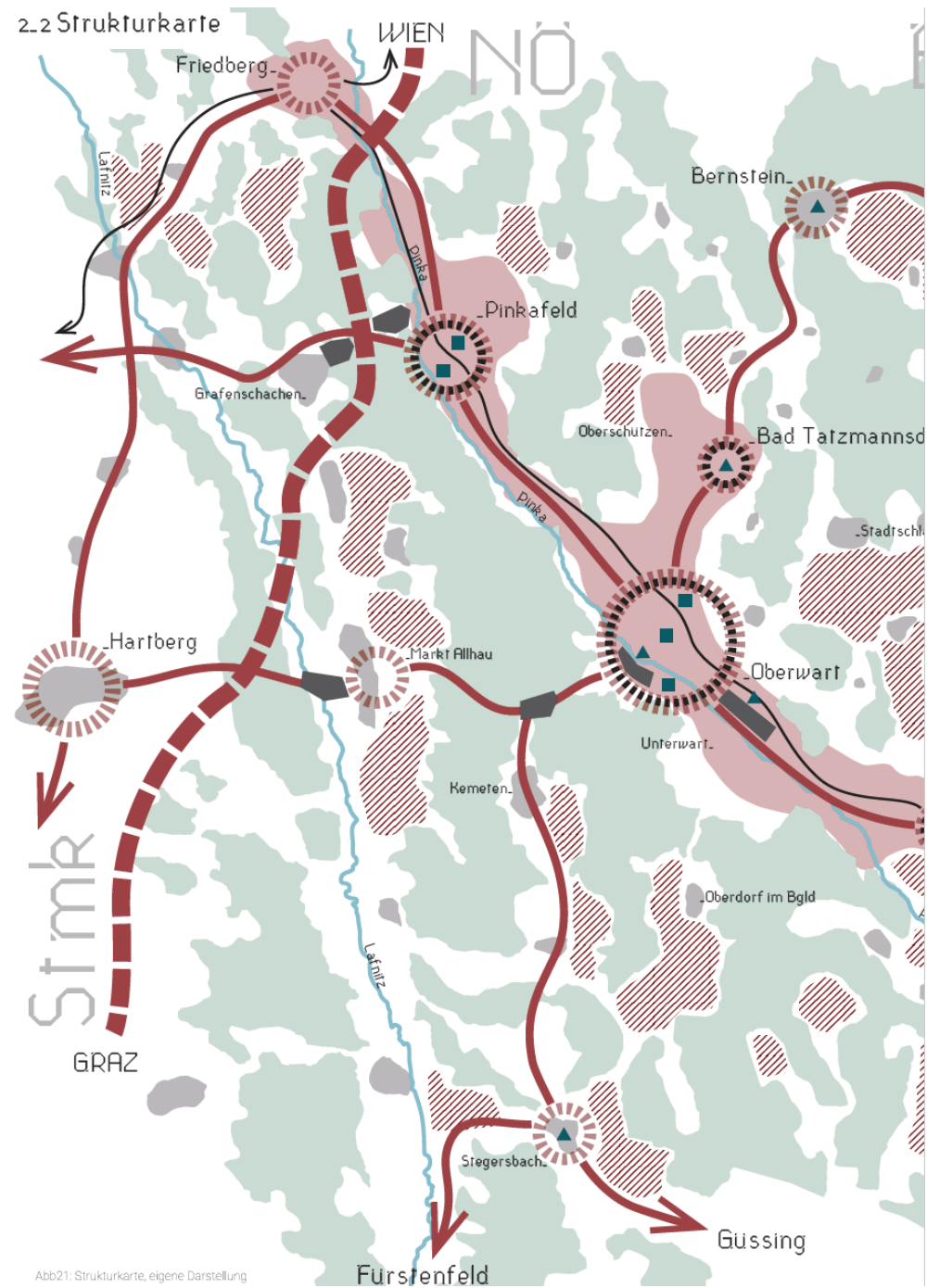
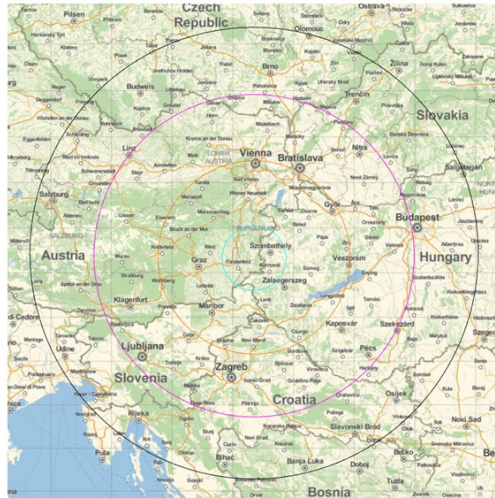


Abb21: Strukturkarte, eigene Darstellung

who am i

- born as digital native in Vienna
- 1 Daughter (first member of **OpenLandLAB**)
- Communication Engineering & Electronics
- 1979 – 1987 Hardware Support (really big Computers)
- 1987 – 1990 Software Support Mainframe
- 1990 – 2003 Hardware & Software Development
- 2004 – Software Development Management
- 2019 – OPEN HARDWARE NOW!



2ⁿ+1 research
+ implementation

O L L
p a a
e n b
n d



```
leopold@debian: ~  
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe  
leopold@debian:~$ who  
leopold tty7 2015-03-22 17:41 (:0)  
leopold pts/0 2015-03-22 17:47 (:0.0)  
leopold@debian:~$ whoami  
leopold  
leopold@debian:~$
```


Die Teilnahme ist kostenlos!
Anmeldung unter contact@openlandlab.org
sowie unter Tel. 0699 /1024 1032



DER MEHRWERT

Austausch Wissen vom Land – Wissen aus der Stadt
„Aus den vielen neuen Möglichkeiten und Ansätzen in Zeiten der digitalen Transformation vor Ort eine schmackhafte Zukunftssuppe kochen.“

LIVEENTWICKLUNG EINER ZUKUNFTSLANDKARTE

„Nächste reale Schritte planen, nicht im Träumen stecken bleiben.“

- Eine Plattform für innovative Menschen in der Region schaffen
- Drehscheibe für jene, die mit genialen Ideen und unkonventionellen Projekten „Zukunft“ aufs Land bringen

DREHORT FÜR KINOFILM

Filmaufnahmen während der Veranstaltung für den Open Source Film
„Smart Country“ von Produzent Stephan Kanduth

IMPRESSUM OpenLandLAB, Leopold Zyka, Hauptstrasse 8, 7512 Kirchfidisch, ZVR-Nr: 057729551

<p>VERANSTALTER</p> <p>O p e n l a b</p> <p>in Partnerschaft mit unaVision International</p>	<p>PARTNER</p> <p>FairCoin</p> <p>SILKROAD4.0</p> <p>IMM INDUSTRY MAKERS</p> <p>ICP INSTITUTE FOR CONVIVIAL PRACTICES</p> <p>IoT AUSTRIA</p> <p>fairkom</p> <p>creative commons austria</p> <p>pioneers of change</p> <p>progressNETZ - Netzwerk für regionale Entwicklung</p> <p>WunderWuzzi</p> <p>Otelos Office Technology Lab</p> <p>ARGUMENTO KULTUR- UND KUNSTVERMITTLUNG</p> <p>OpenFabNet</p>
<p>SPONSOREN</p> <p>easyname</p> <p>Kukuk BILDEIN</p>	

Mehr Informationen unter www.smartcountry.at

THINKCamp

SMART COUNTRY

ThinkCamp zu ländlichen Lebensperspektiven und zur digitalen Transformation im Südburgenland

Samstag, 1. Juli und Sonntag, 2. Juli 2017

MEDIATHEK, Hauptstraße 113, 7521 Bildein

Grafik und Design © 2017 www.markstein.at



AUFTAKTVERANSTALTUNG FÜR ÖSTERREICHWEITE SMART COUNTRY-AKTIVITÄTEN

Repair Cafe'

O L L
p a a
e n d
n

Seit 2017
Mischendorf, Güssing,
Großpetersdorf, Jennersdorf,...



OpenLandLAB Projekte

PEGASUS TRIMARAN



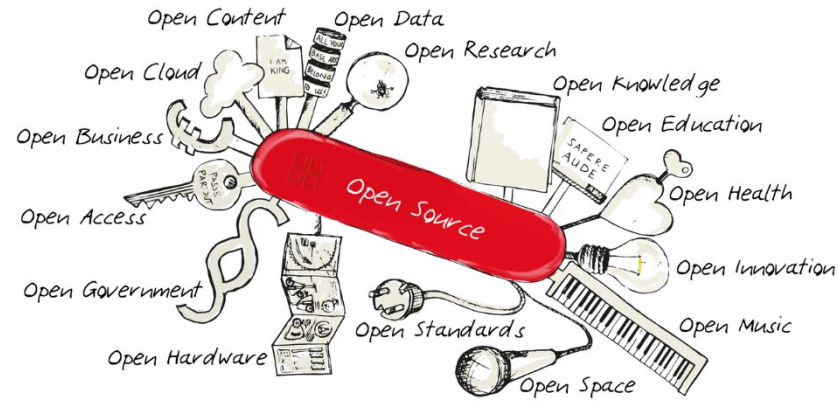
Was ist Open-Source?

= geteiltes Wissen

- für jeden
- für immer
- überall



OPEN SOURCE



PRUSA 3D Drucker




100 JÄHRIGE WASCHMASCHINE



meetup



Open artz 

Partizipative Praktiken zwischen Kunst, Wissenschaft und Forschung

Vom FabLab zum OpenEcoLab

<https://openecolab.de/manifest>



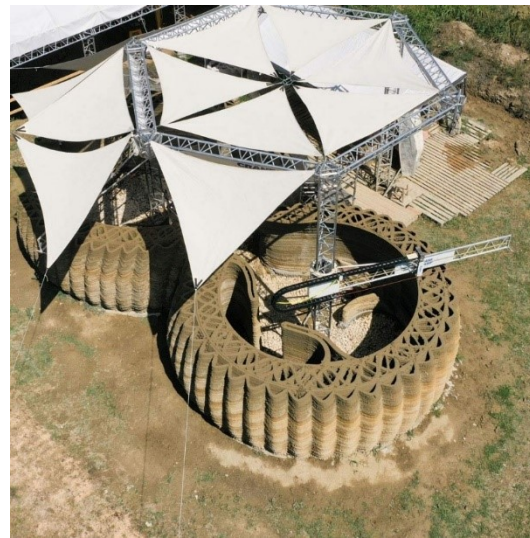
Aquaponic



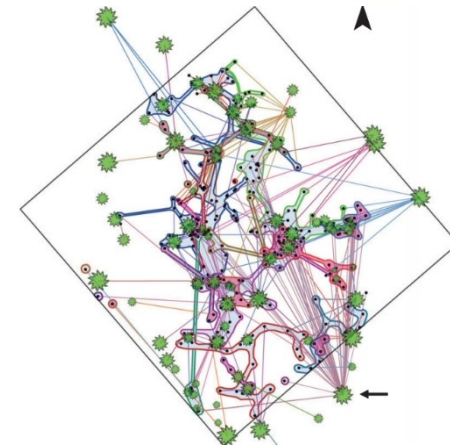
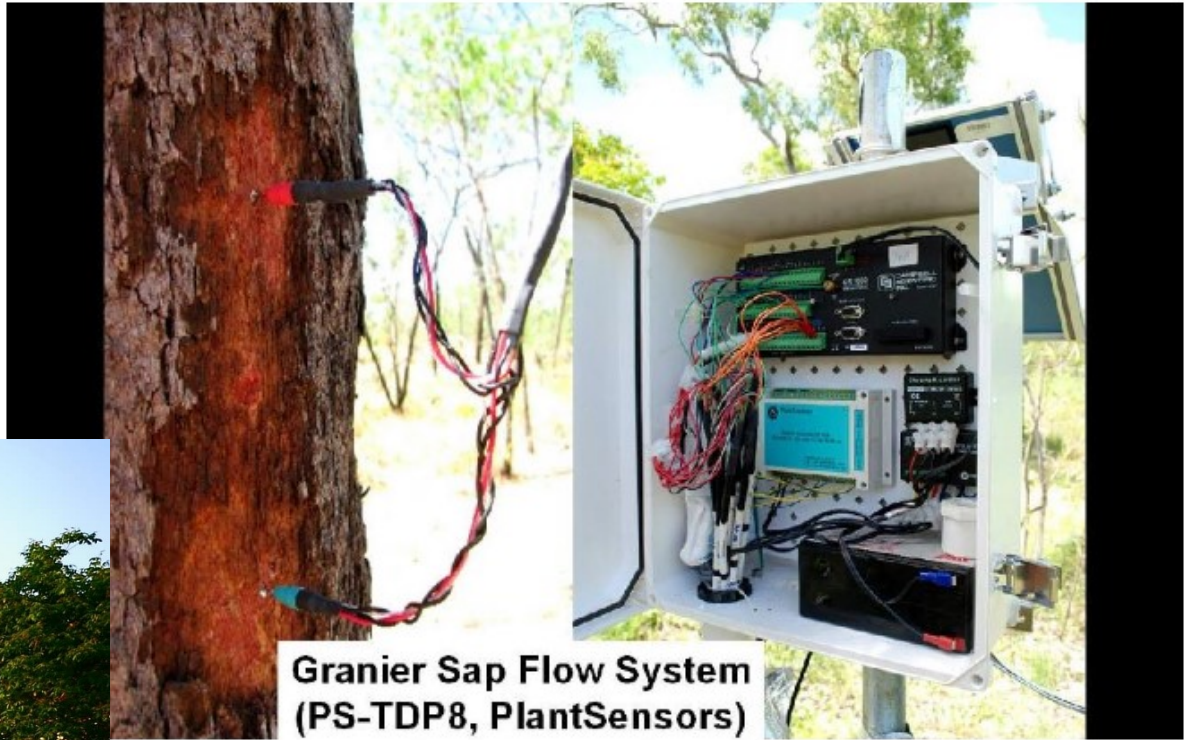
Farmbot

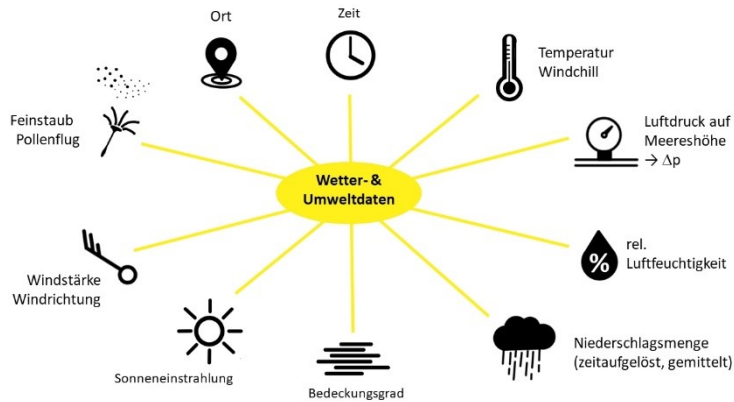


3D Druck mit Lehm

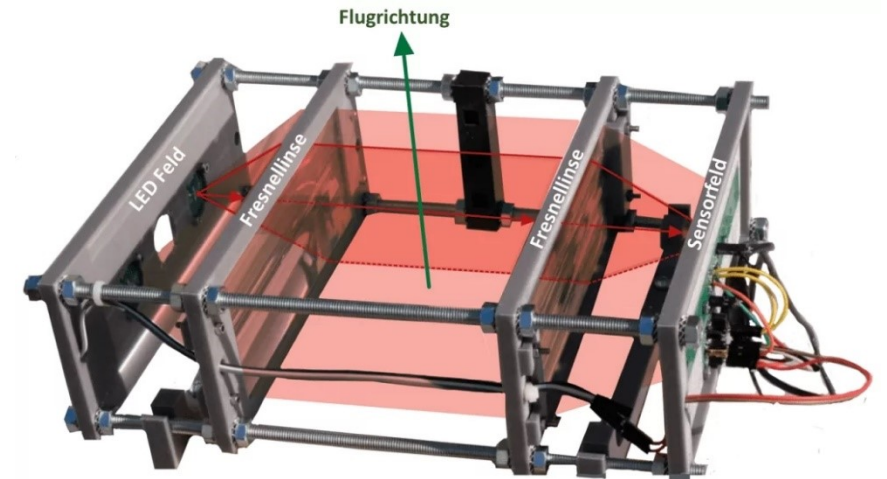


CONNECT TO WOODWIDEWEB





Diese SDGs werden unterstützt:



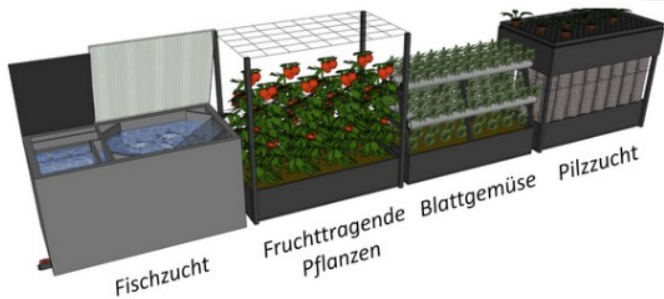
OpenLandLAB Masterplan



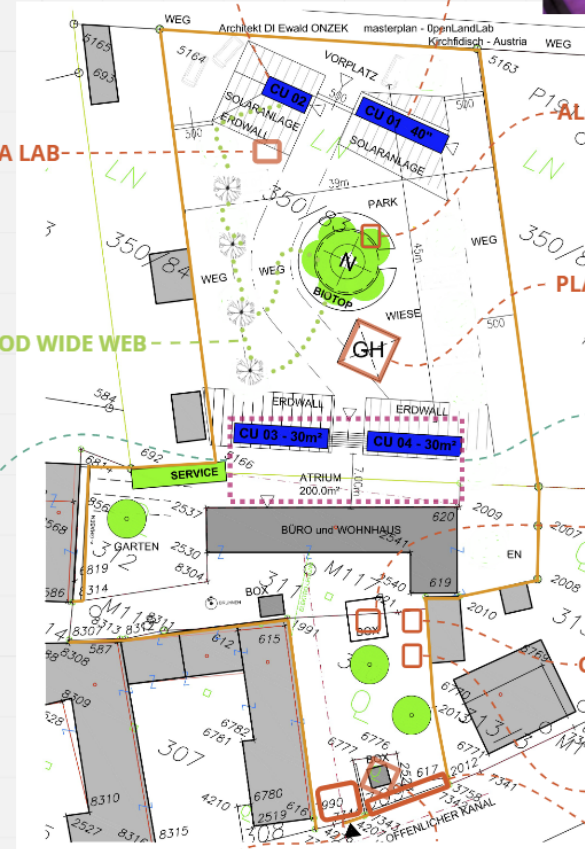
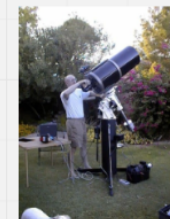
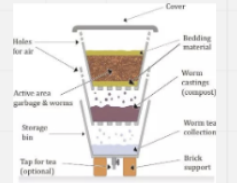
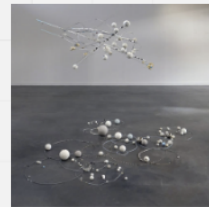
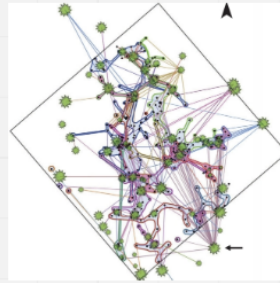
Microfarming
 Tiny Labs
 Selbstversorgung
 The Things Network
 WOOD WIDE WEB



Fieldtests
 PoC, MVPs,



Bionik
 Biomaterialien



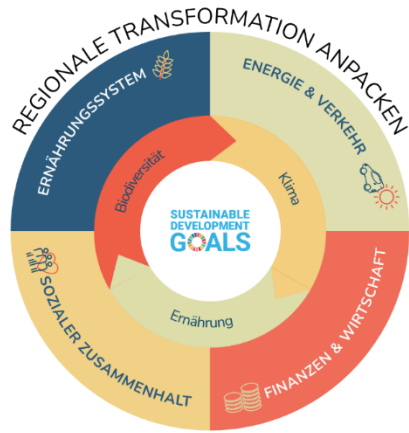
BIO LAB
 FOOD SERVER
 TIERRA LAB
 ALGAE LAB
 PLANT PYRAMID
 WOOD WIDE WEB
 ATELIER (HYBRID PERFORMANCE LAB)
 FUNGI LAB
 COMPOST LAB
 WORM LAB
 ASTRO LAB
 eCAR PORT
 MEDIA FACADE?

MITMACH REGION

Südburgenland

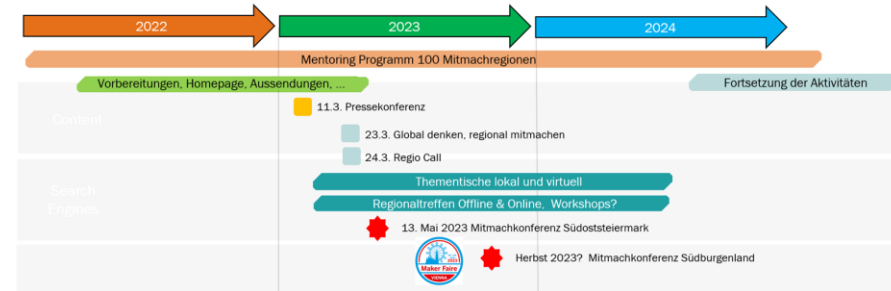
THEMENTISCHE

7 WIRKUNGSFELDER



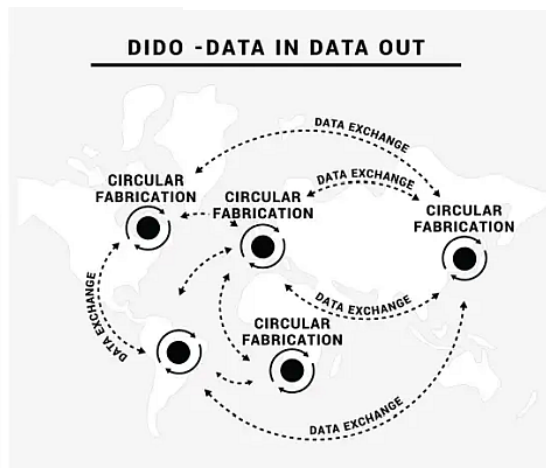
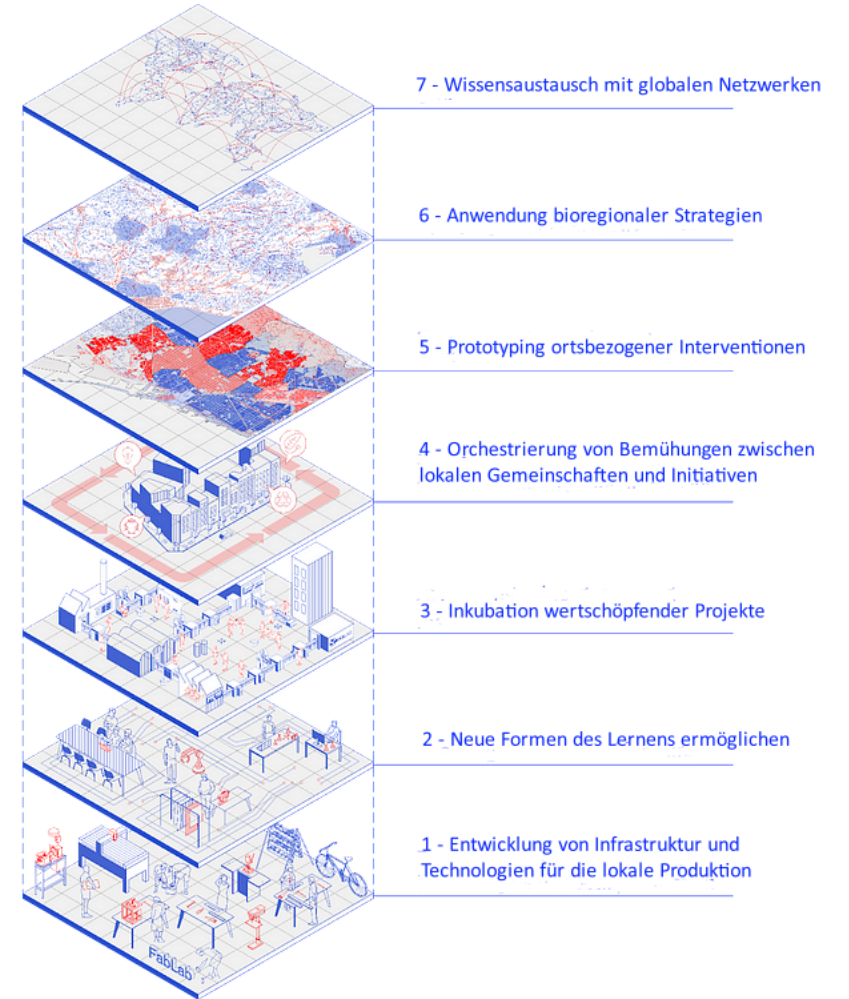
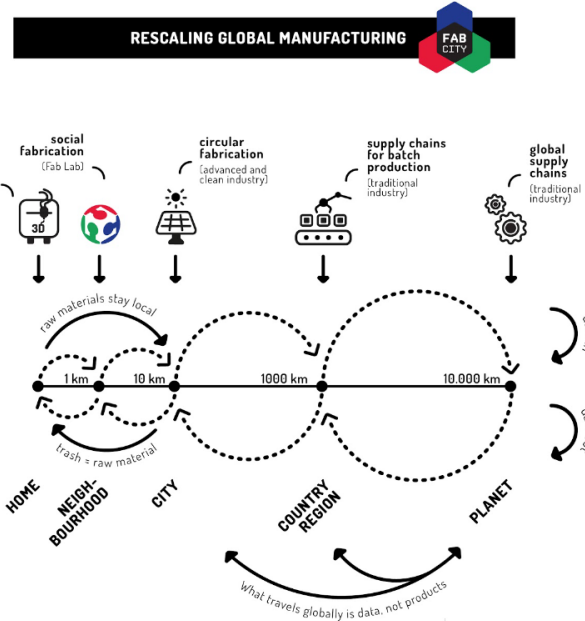
- Fab Region
- Smart Village
- (Wohn-) Standortentwicklung

#1 ZUKUNFTSVISIONEN <ul style="list-style-type: none"> • Smart Villages • Fab Region • RegenVillage • Das neue Dorf 	#2 INNOVATION <ul style="list-style-type: none"> • Startups • Maker, DIY • Distributed Design • Hackathons • Open Source 	#3 TRANSFORMATION <ul style="list-style-type: none"> • Die große Transformation • Digitale Transformation • Sozial-ökologische Transf. • Klimawandel • ...
#4 ENERGIE <ul style="list-style-type: none"> • Energiegemeinschaften • Solarstammtisch • Heizen ohne Gas & Öl? • Energiepeicher? 	#5 BODEN <ul style="list-style-type: none"> • Bodenversiegelung • Bodengesundheit • 3D Druck mit Lehm? • Smart Farming 	#6 WASSER <ul style="list-style-type: none"> • Regenwasser sammeln • Tropfenbewässerung • Trinkwassersicherheit • Hydroponik?
#7 ERNÄHRUNG <ul style="list-style-type: none"> • Kompostierung • Bienen & Insekten-Sterben • Wintergemüse • Permakultur • ... 	#8 SELBSTVERSORGER <ul style="list-style-type: none"> • Modular Greenhouse Prototype 1 • Aquaponik, Bläzucht • Blackout / Bioenergie Vorsorge • Bevorratung • Shelter? 	#9 REGENERATION <ul style="list-style-type: none"> • Bodenaufbau / Verbesserung • Terra Preta • Sensornetze • GRC • ...
#10 ARCHITEKTUR <ul style="list-style-type: none"> • Zersiedelung - Boden für Alle • Boden Versiegelung • Emission / Energy / Waste • Green Skills 	#11 VERKEHR <ul style="list-style-type: none"> • Carsharing • Carpool • Mitfahrgelegenheiten • Bahnerweiterung? • ... 	#12 NEUES LERNEN <ul style="list-style-type: none"> • DorfUni • Flipped Classrooms • Design Thinking • Agile Methoden • ...



#13 WIRTSCHAFT <ul style="list-style-type: none"> • Kreislaufwirtschaft • Donut-Ökonomie • Industry meets Makers • SoLaWi • Neue Genossenschaften • ... 	#14 POTENTIALE <ul style="list-style-type: none"> • Natur • Wald • Ruhe • Talente • ... 	#15 FINANZIERUNG <ul style="list-style-type: none"> • Crowdfunding? • Stiftungen?, Spenden? • Vermögenspool • Regionalwert AG • ReFi DAOs? • ...
#16 KUNST & KULTUR <ul style="list-style-type: none"> • Ästhetik statt Behübschung • Kunst für die Zukunft • Kreativität für die Zukunft • Künstliche Intelligenz • ... 	#17 MITEINANDER <ul style="list-style-type: none"> • Repair.Cafés • Einkaufsgemeinschaften • Maschinchenring • Tauschkreise • ... 	#18 WAS FEHLT?

Fab Region Südburgenland



**FAB CITY
FULL STACK**

Fab City Full Stack is a framework that helps cities and regions to interpret the Fab City challenge and also a tool that guides them to implement it in a multiscalar and ecosystemic approach and define their own strategic action plan.



SMART VILLAGES



Ralf Otterpohl

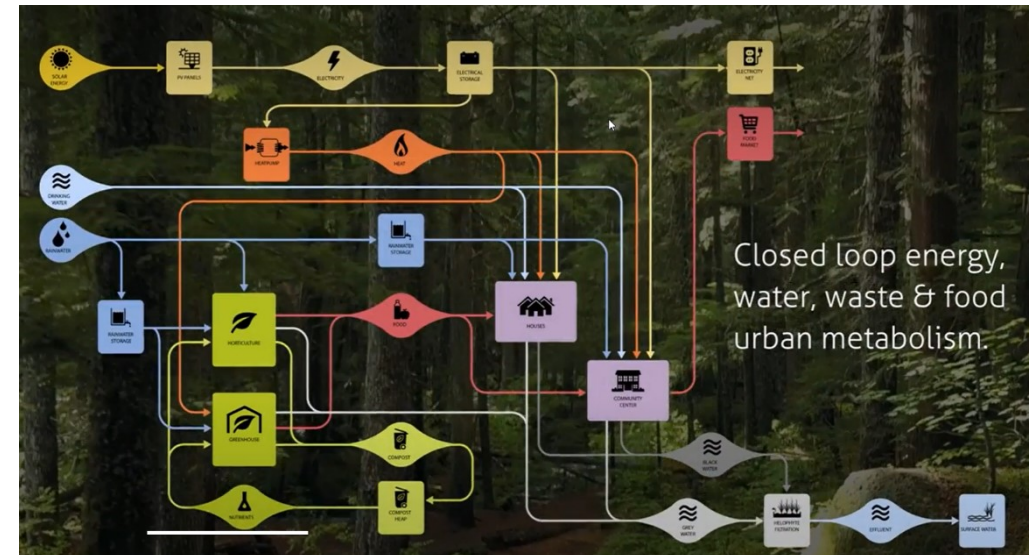
Das Neue Dorf

Vielfalt leben, lokal produzieren,
mit Natur und Nachbarn kooperieren



The Ultimate Material,
The Ultimate Geometry.

- Low Cost
- Regenerative
- 100% Non-Toxic
- 500 Year Design Life
- Fireproof
- Hurricane Resistant
- Earthquake Resistant
- Mold Resistant
- Insect Resistant
- EMF Harmonizing
- CO2 Sequestering
- High Energy Efficiency
- Passive Solar Heating
- Packed In Container
- Installed In Days
- Near Zero Waste
- Recyclable



Willst Du Pionier, Visionär oder ZEBRA sein?

Kennst Du gescheiterte Projekte in deiner Region und willst Du es noch einmal besser versuchen?

MACH MIT, RUF MICH AN UND GESTALTE VISIONEN FÜR DEIN SMART VILLAGE!

Tel. 43 (0) 699 1024 1032 (MO.-SO. 13h - 21h), Euer Leopold aus Kohfidisch

Termine und Orte findest Du hier:
www.openlandlab.org/mmr



z.B. GEOSHIP Projekt - erschwingliche, natürliche Ateliers, Häuser und Dörfer



Sei dabei!

„Der ländliche Raum ist der Ort der radikalen Veränderungen“
Rem Koolhaas

Kontakt: contact@openlandlab.org