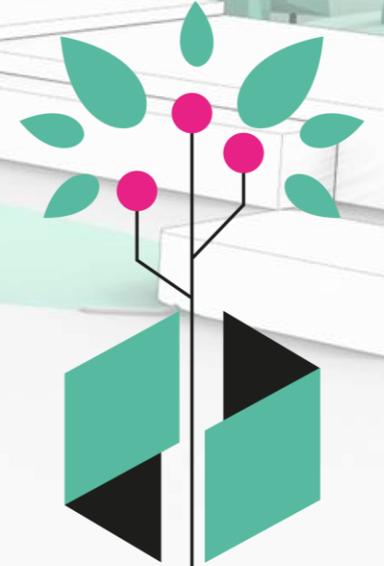


Innovationsraum.Land – die Landfabrik

12. Transferwerkstatt DLR Berlin



INNOVATIONSRAUM LAND

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



WISSEN. RAUM. SYNERGIE.

Center for Responsible Research and Innovation  **Fraunhofer**

Center for Responsible Research and Innovation  **Fraunhofer** IAQ

Gliederung

Pitch Landfabrik 2018 - Kick Off 2021

Einzugsgebiet im K35

Bedarfe ermitteln

Best Practice Beispiele Transferzentren

Netzwerkstatt 2021

Kernthemen KMU

MindSnacks 2022

Analyse und Kernthemen des regionalen IÖS

Silos oder Kooperieren

Junge Menschen – Fabrik für Zukünfte – Landfabrik-Schülerlabor

Digitale Produktion: Logistik & Prozesse

Verstetigung im Landfabrik Quartier - Urban Village

Ausblick

Folie 3 - 4

Folie 5

Folie 6

Folie 7

Folie 8

Folie 9

Folie 10

Folie 11

Folie 12 - 13

Folie 14 - 16

Folie 17

Folie 18

Folie 19

Pitch Landfabrik

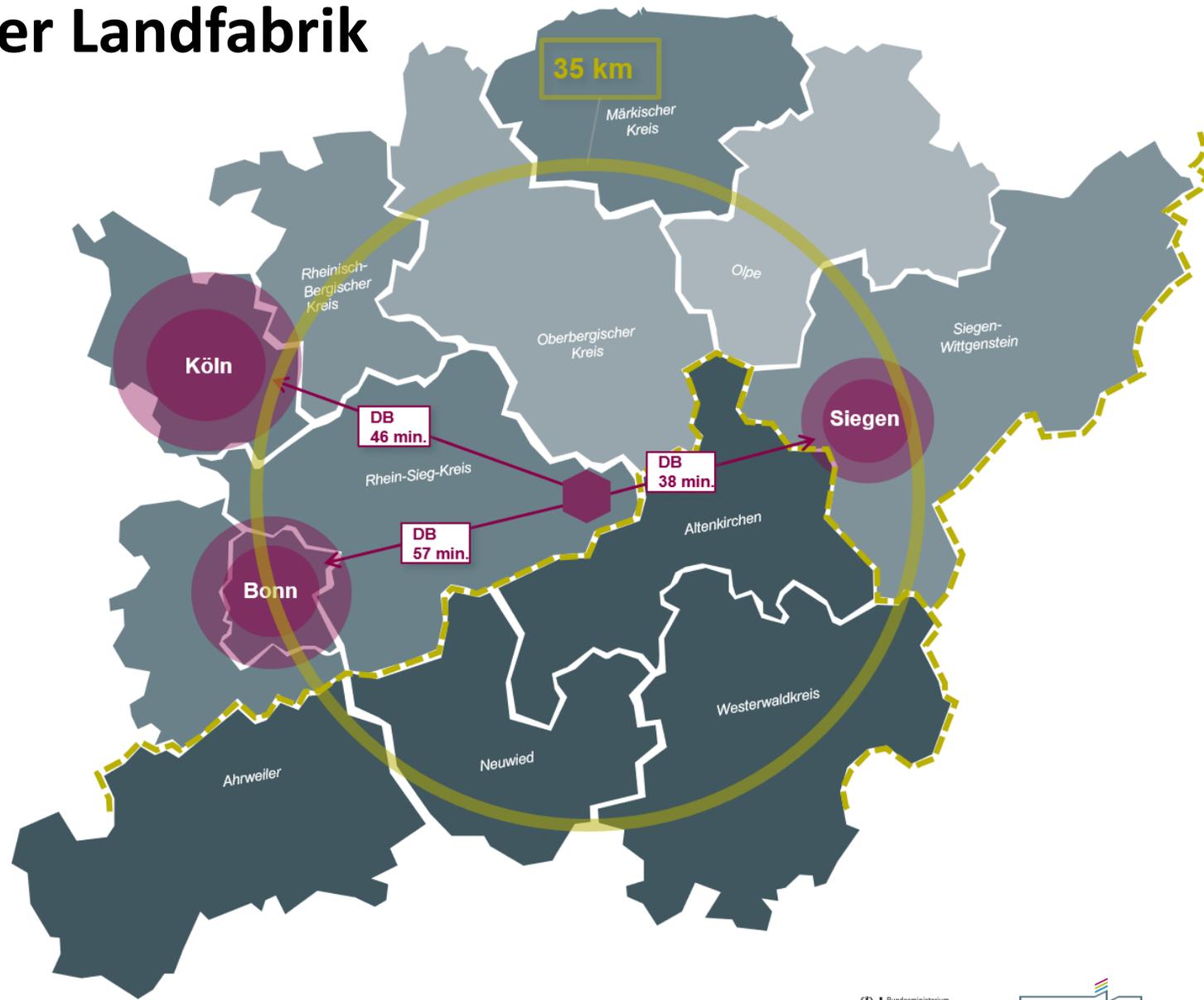
Vorstellung der Landfabrik als unternehmerische Initiative, im Rahmen der 8. Transferwerkstatt DLR November 2018.



Kick-Off Innovationsraum.Land Oktober 2021



Einzugsgebiet der Landfabrik im K35





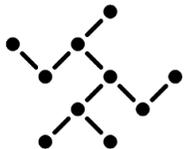
Bedarfe ermitteln, Transfer kommunizieren, Verstetigung gemeinsam entwickeln, den ländlichen Raum stärken



Technologien nutzen, um Unternehmen der Region zukunftsfähig und nachhaltig aufzustellen



Neue Lösungen zur Erreichung der Mission
„Gutes Leben und Arbeiten auf dem Land“



Regionale Akteure vernetzen und die Innovationskraft der Region stärken

BISHERIGE ERGEBNISSE

Good Practice Analyse

Bedarfserhebung KMU

Bedarfserhebung Region

Methodenentwicklung

Fabrik für Zukünfte

Beispiele guter Praxis – Recherche & Analyse



Recherche und Analyse von 43 Transfer-
Zentren im ländlichen Raum.
10 leitfaden-gestützte Interviews mit
ausgewählten Transfer-Zentren
(zu Zielen, Angeboten, Netzwerken).

INDUSTRIAL MAKERSPACE

Die professionelle Innovationswerkstatt für Corporates, Start-ups und Entrepreneure.

IZET Innovationszentrum

Innovationszentrum, Innovations- und Technologiezentrum in Itzehoe

PROBIERWERK LEVERKUSEN

Innovationszentrum für Vordenker, Unternehmer, Digitalinteressierte und Startups in Leverkusen

PRÄSENZSTELLE LUCKENWALDE

Hochschulpräsenzstelle in Regionalem Wachstumskern

PROJEKTRAHMEN

Gründung	2019
Ort	Luckenwalde
Fläche	1000 m ² große Fabrikhalle auf ehemaligem Gewerbehof (davon ca. die Hälfte als Coworkingspace genutzt)
Akteure	Technische Hochschule Wildau, Fachhochschule Potsdam und Stadt Luckenwalde
Zielgruppe	Unternehmen, interessierte Bürger*innen, Schüler*innen und Studieninteressierte
Zielsetzung	- Dialog zwischen Wissenschaft und Zivilgesellschaft stärken - Bürgerwissenschaften/Citizen Science - Makerbewegung im ländlichen Raum - die Zukunft Brandenburger Städte & Regionalentwicklung unterstützen
Angebote	- Coworkingspace; Makerspace (FabLab: 3D-Drucker, Lasercutter etc.) - Showroom + Testbed - digitaler Showroom
Link	https://www.fh-potsdam.de/forschen/projekte/projekt-detailsicht/project-action/praesenzstelle-luckenwalde/ https://gewerbehofluckenwalde.wpomstaging.com/digitaler-showroom/

RAHMEN

2019	51379 Leverkusen, 164.000 Einw.
	1.000 m ² → davon 240 m ² Fläche, unterteilt in die drei Bereiche Werkraum, Kreativraum und Druckraum
	Wirtschaftsförderung Leverkusen
ziele	Startups und junge Gründer, Unternehmer, Mittelständler, Maker und Bastler, Schüler und Studenten sowie Freelancer und Selbstständige, die den kollaborativen Austausch suchen und sich von Innovationsgedanken inspirieren lassen
inhalte	- Entwicklung innovativer und kreativer Ideen - Austausch zwischen Stakeholdern - Lösungsfabrik zu Weiterentwicklung von Geschäftsmodellen und digitalen Lösungen - Startup-Ökosystem
struktur	- Arbeitsplätze (Co-Working) geschlossene und offene Bereiche - Maker-Space (Probierverkstatt) - Seminar- und Meetingräume - Probierverk für Workshops, Schulungen und Veranstaltungen
	https://probierverk.com/ueber-uns/

Bedarfe von KMU sichtbar machen: "NetzWerkstatt"



Identifikation der Herausforderungen von KMU in der Projektregion und Erarbeitung von Lösungsansätzen.
Diskussion von Bedingungen für einen erfolgreichen Transfer von FhG zu KMU.



Bildung von Kernthemen aus Bedarfen der KMU

Bildung von drei zentralen Kernthemen aus Bedarfen der untersuchten KMU.

Identifikation von geeigneten FhG Instituten:

FhG UMSICHT

FhG IBP

FhG IAO

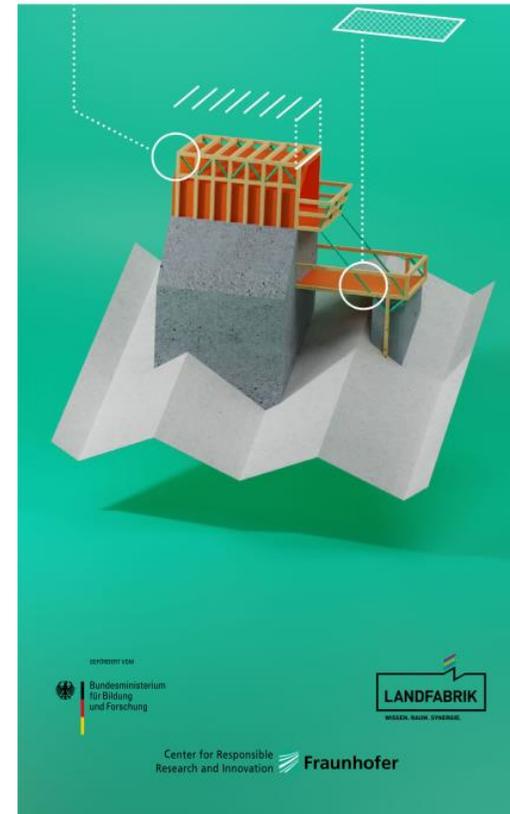
EINFACH MACHEN!

Ökologische Baustoffe und Kreislaufwirtschaft



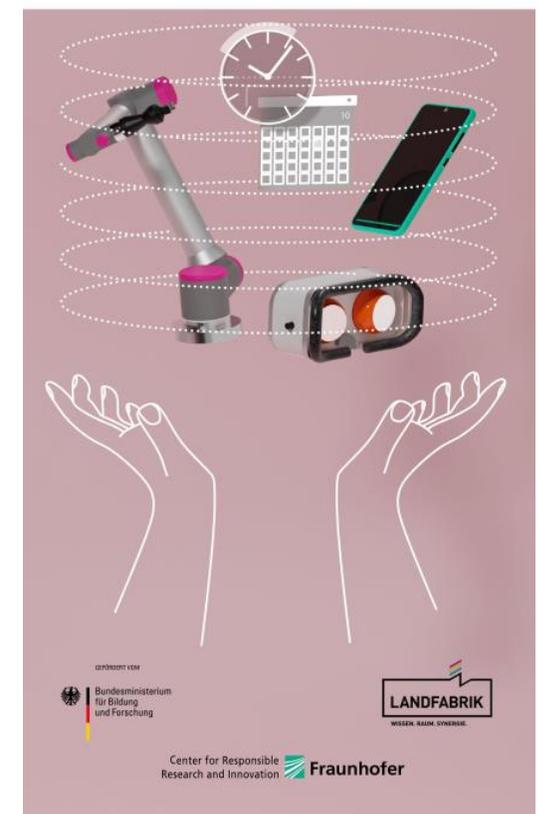
EINFACH MACHEN!

Digitales Planen und Bauen [BIM]



EINFACH MACHEN!

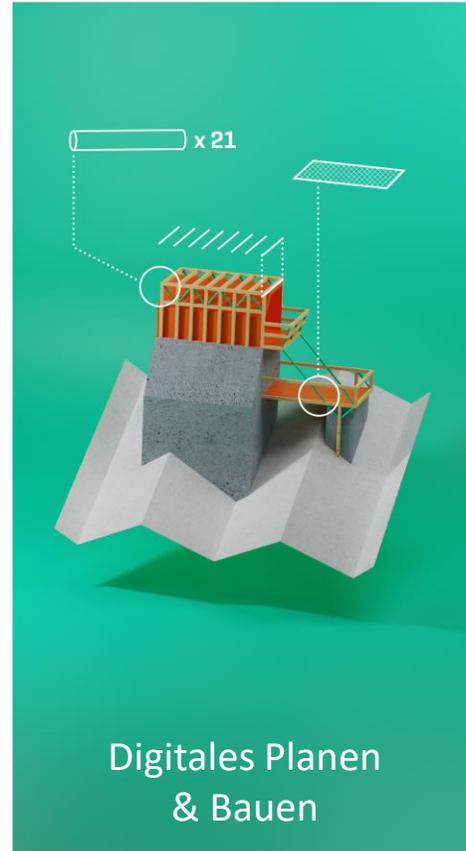
Digitale Produktion



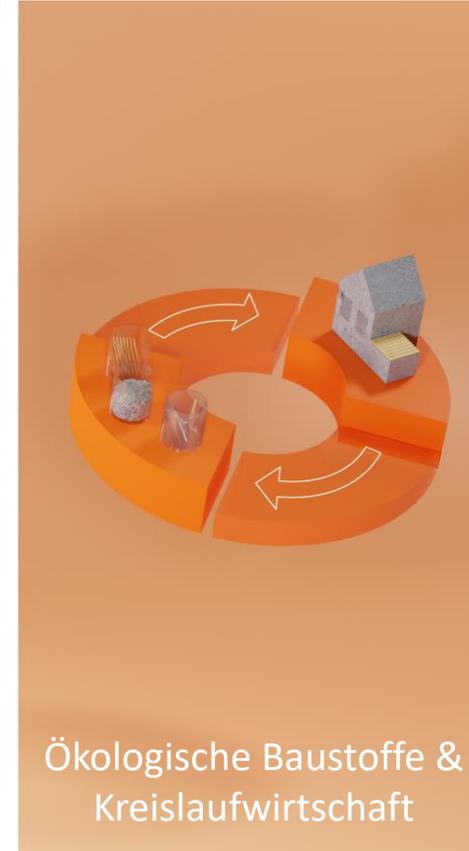
Methodenentwicklung: "MindSnacks – Wissen in 15 Minuten"



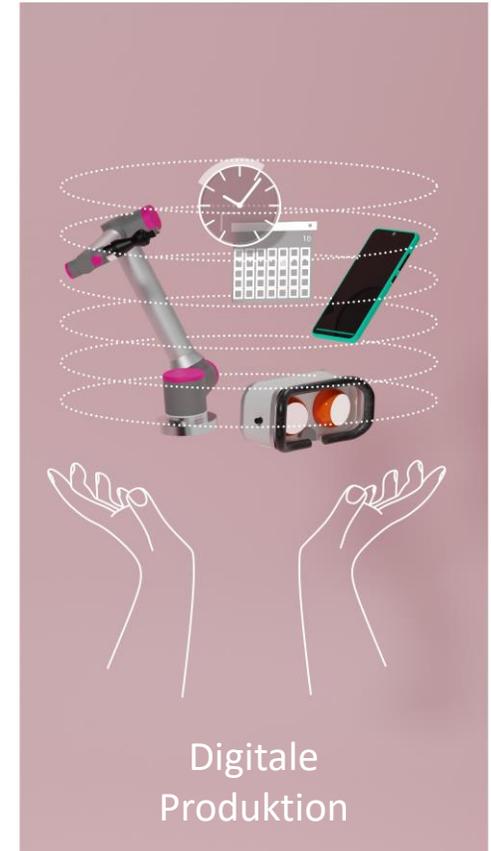
Virtuelle Kurzvorträge von Fraunhofer Experten,
um KMU aus der Region über neue
technologische Entwicklungen zu informieren
und für eine Zusammenarbeit zu interessieren.



Digitales Planen
& Bauen



Ökologische Baustoffe &
Kreislaufwirtschaft

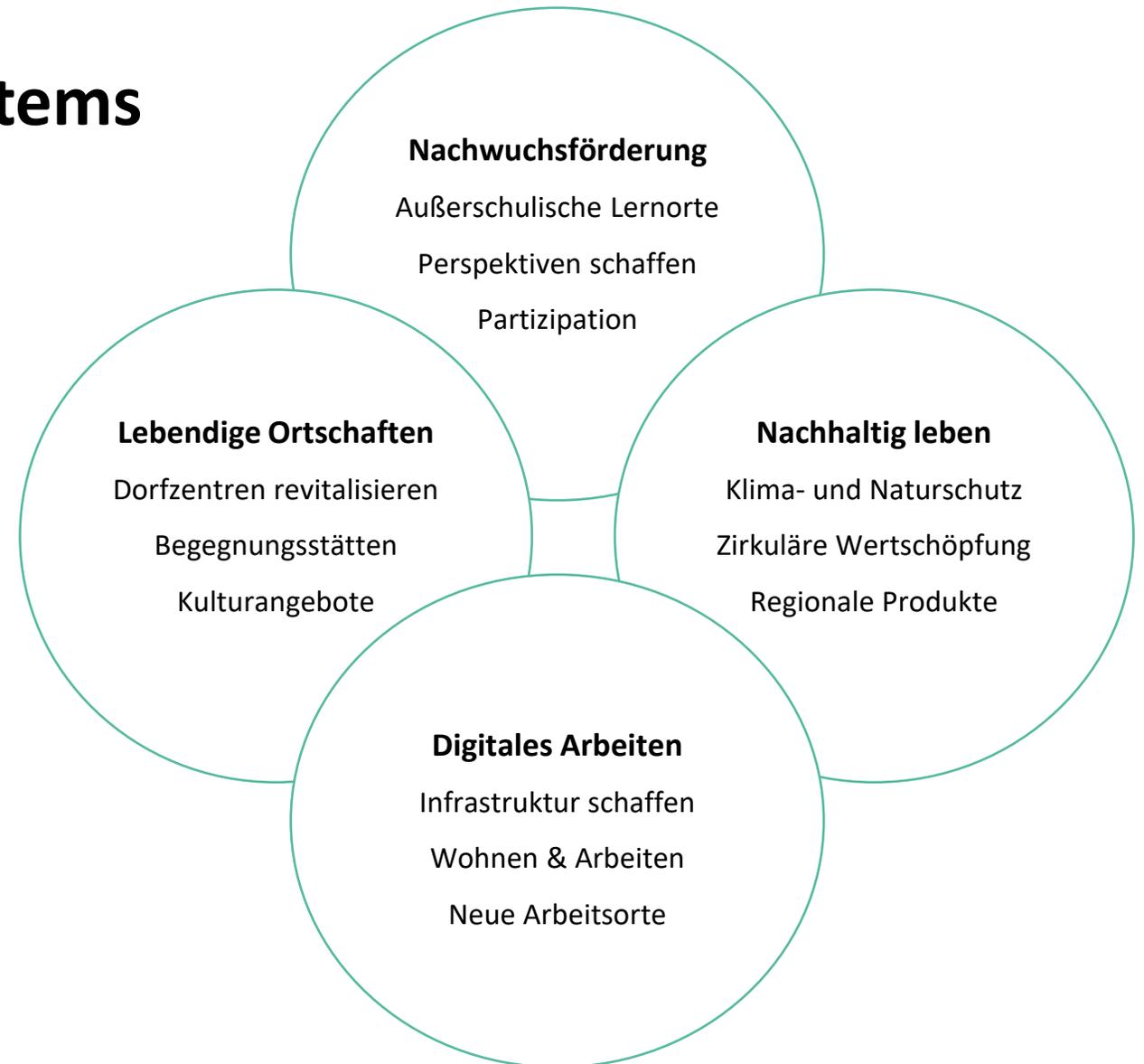


Digitale
Produktion

Analyse und Kernthemen des regionalen Innovationsökosystems



Erhebung von Bedarfen der Region, sowie von Akteuren, die zur Erreichung der Mission „Gutes Leben und Arbeiten auf dem Land“ notwendig sind.



Raus aus den schönen Silos...

© Leaflet – wikipedia.org



rein ins "Einfach Machen!"



© Jag_cz – stock.adobe.com

Junge Menschen im Fokus

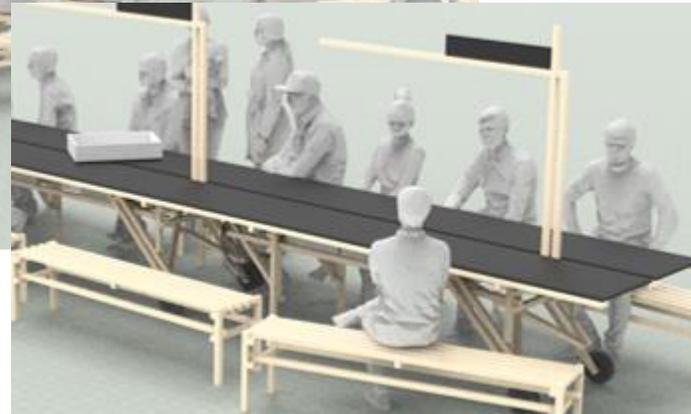
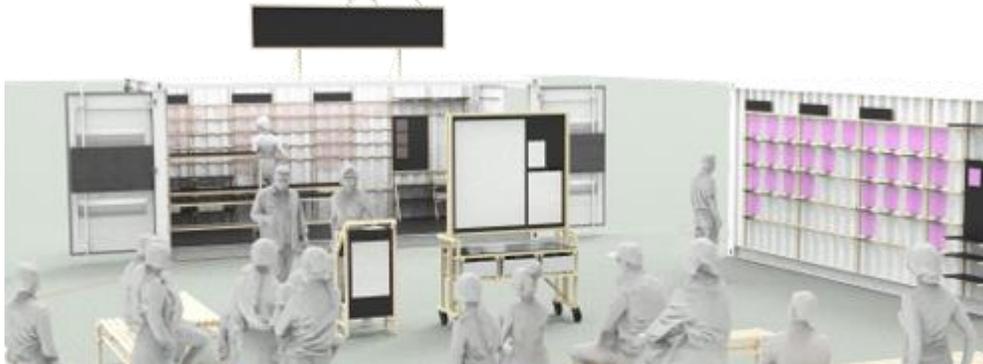
Junge Menschen in den
Entwicklungsprozess einbeziehen.

Junge Menschen Zukunft gestalten
lassen, Verantwortung geben.



Fabrik für Zukünfte

In Zukunftsworkshops bauen SchülerInnen der Region ihre Zukunft im Modell (Pocket Prototyping).
Aus Modellen werden Projekte: "Einfach Machen!"



Landfabrik-Schülerlabor

Schüler*innen werden frühzeitig auf MINT-affine Berufe aufmerksam gemacht und ihr Interesse an zur Verfügung stehenden Berufsfeldern erweitert.



EUROPÄISCHE UNION
REACT-EU
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Digitale Produktion: Logistik & Prozesse

Hauptziele:

Analoge Prozesse von Industrie und Handwerk optimieren, digitalisieren, automatisieren - zukunftsfähig gestalten.

Hierzu Raum und Synergien der Landfabrik nutzen.



Verstetigung Leben, Wohnen & Arbeiten: Umsetzung im Landfabrik Quartier – Urban Village



Ausblick

11/2018

8. DLR
Transferwerkstatt
Berlin

Vorstellung Landfabrik

Q4/2021

Transferpfad Digitalisierung

**Netzwerkstatt & Kick Off
Innovationsraum.Land**

Bedarfsabfrage lokaler KMU

Ermittlung der Kernthemen

Umfrage regionaler Multiplikatoren

Q2-3 2022

**MindSnacks – Wissen in 15
Minuten**

Matching FhG und KMU

Q3/2022

Landfabrik Schülerlabor

Aufbau Landfabrik-Schülerlabor mit
Schwerpunkt Robotik

Q1/2023

Transferpfad Digitalisierung

Kooperationsprojekte FhG & KMU

Q2/2021

Gründung der Landfabrik GmbH
BMBF Förderung Projekt IRL

2022

**BauLandPartner NRW +
REGIONALE 2025**

Kooperationsvereinbarung BLP

Teilnahme am Aktivierungsprozess
der REGIONALE 2025

Q3/2022

**Transferpfad Gutes Leben und
Arbeiten**

Fabrik für Zukünfte

Mit Schüler*innen aus der Region

Q4/2022

**Transferpfad Gutes Leben und
Arbeiten**

Fabrik für Zukünfte

Wissenschaftliche Auswertung

Q2/2023

**Transferpfad Gutes Leben und
Arbeiten**

Fabrik für Zukünfte: Projekte

Ausstellung, Workshops & Projekte
mit regionale Innovationsakteuren

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Dr. Stephanie Duchek

Center for Responsible Research and Innovation des
Fraunhofer IAO

stephanie.duchek@iao.fraunhofer.de

Telefon + 49 (0) 30 680 796 919

www.innovationsraum-land.de

Arndt Schäfer

Landfabrik GmbH

arndt.schaefer@landfabrik.de

Telefon + 49 (0) 160 6663 171

www.landfabrik.de