

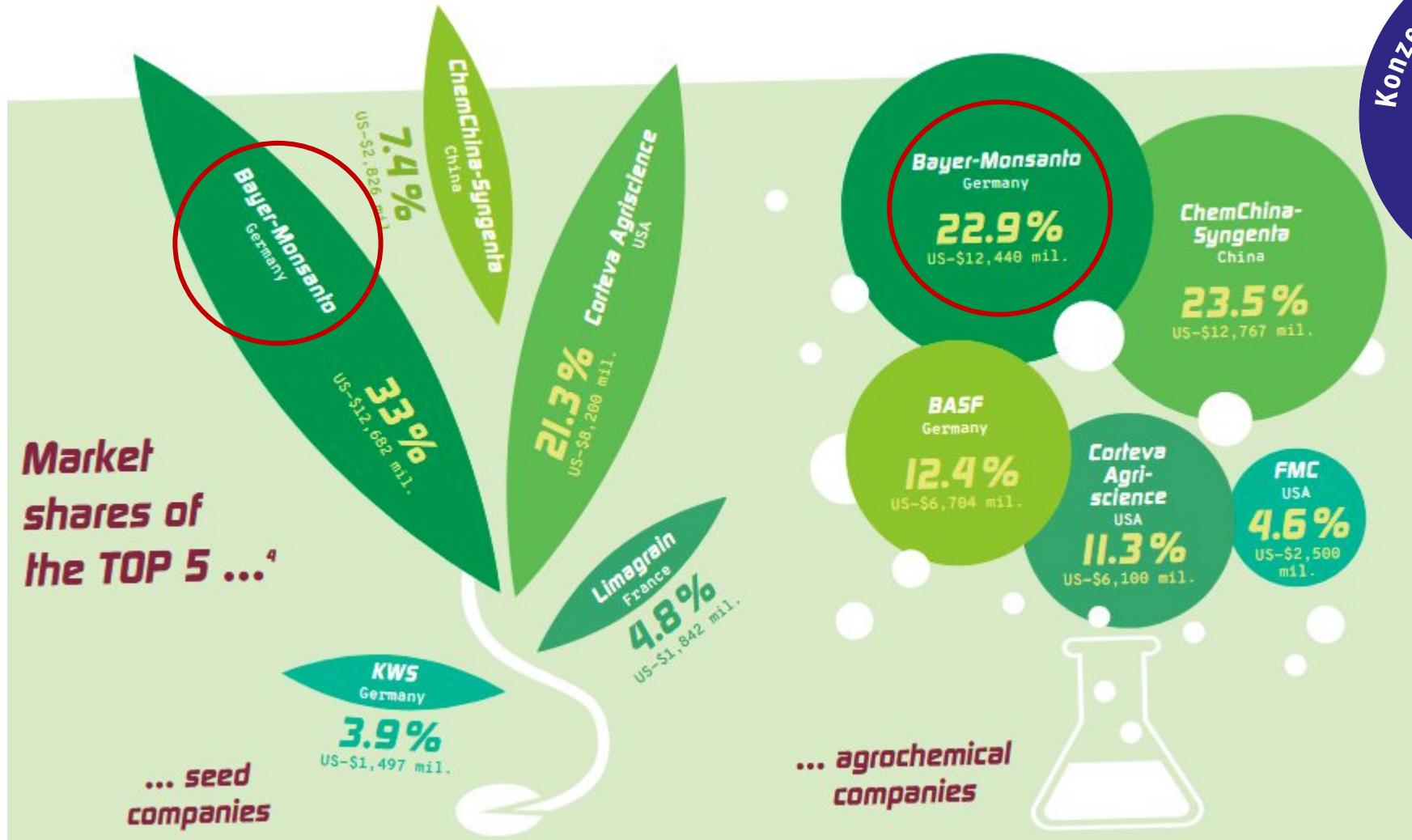
Gemeinsam stark

Wege zur Skalierung von Open Source Software

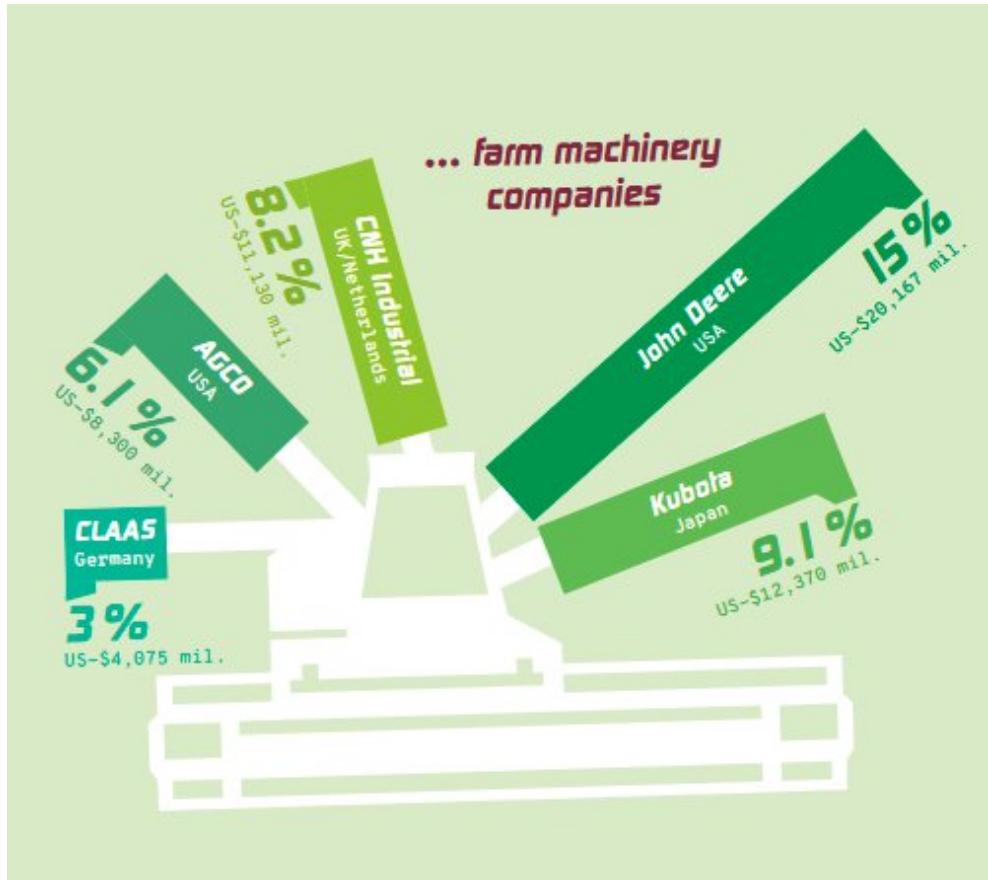
... in der Landwirtschaft



Marktkonzentration - schon lange unser Thema



Marktkonzentration - schon lange unser Thema



ETC Group, 2018



Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel Open Olitor

- Online-Management Plattform für die Solidarische Landwirtschaft



- Ernteverteilung
- Mitgliederadmin
- Zahlungsverkehr
- Kommunikation
- Arbeitseinsätze
- etc.

- **solidarisch programmieren für kleine gemeinschaftliche Gemüsebaubetriebe**

The screenshot shows a member portal interface for 'Wurzel Kollektiv eG'. At the top, it displays account details for 'Gemüse M':
Abholstation: Gifhorn Nord
Vertrieb: Tour Gifhorn Montag
Liefertag: Montag
Lieferrythmus: Woentlich
Betrag: 22.50 CHF
Laufzeit: Seit 01.07.2023
Zusatzabos:
Abwesenheiten 0 / 4
Datum ausstehend
Auch ausgelaufene Abos anzeigen
Below this, there's a section for 'Deine Mitgliedsbeiträge' with a table header:
Mitgliedsbeitrag Fällig am Titel Betrag Referenznummer Status ESR-Nr.

**Open
Olitor**

Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel Open Olitor

- Start: 2015 - „die nächsten 10 Jahre safe“

Open Olitor
e.V.

Onboarding
CH

sunu
e.V.

Onboarding
DE

Tegonal Genossenschaft

... entwickelt weiter.
... entwickelt auch andere OS-Tools
(z.B. f. Wohnungsgenossenschaften)

The screenshot shows a member portal interface for OpenOlitor. At the top, it says "Deine Anteile". Below that, there's a section for "Gemüse M" with the ID "100032". It lists delivery information: Abholstation: Gifhorn Nord, Vertrieb: Tour Gifhorn Montag, Liefertag: Montag, Lieferrhythmus: Woentlich, Beitrag: 22.50 CHF, Laufzeit: Seit 01.07.2023, and Zusatzabos: None. Below this, there's a section for "Abwesenheiten 0 / 4" with a button labeled "ausstehend". Further down, there's a link "Auch ausgelaufene Abos anzeigen". At the bottom, there's a section for "Deine Mitgliedsbeiträge" with a table showing IBAN and bank account information: IBAN für Einzahlungen: NL17 INGB 7910 6835 88, Konto für Einzahlungen: 01-9252-0. The table has columns for Mitgliedsbeitrag, Fällig am, Titel, Betrag, Referenznummer, Status, and ESR-Nr.

Open
Olitor

Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel Open Olitor

- Start: 2015 - „die nächsten 10 Jahre safe“

Herausforderungen:

- große Motivation zu Beginn
 - Langfristigkeit?!
 - bräuchten TZ Stelle – Onboarding / Orga
- schwieriger als „von Techies für Techies“ (Linux)
- SoLaWi: Wenig Zeit, wenig Geld
 - Ideelle Unterstützung vs. (finanzielle) Kapazitäten

The screenshot shows a member's share information for 'Gemüse M'. The details are as follows:

Abholstation:	Gifhorn Nord
Vertrieb:	Tour Gifhorn Montag
Liefertag:	Montag
Lieferrhythmus:	Wöchentlich
Beitrag:	22.50 CHF
Laufzeit:	Selbst 01.07.2023
Zusatzabos:	

Below this, there is a section for absences ('Abwesenheiten') showing '0 / 4' with a status of 'ausstehend'.

At the bottom, there are links for 'Auch ausgelaufene Abos anzeigen' and 'Deine Mitgliedsbeiträge'.

At the very bottom, there are fields for bank details: IBAN NL17 INGB 7910 6835 88 and Konto 01-9252-0.

**Open
Olitor**

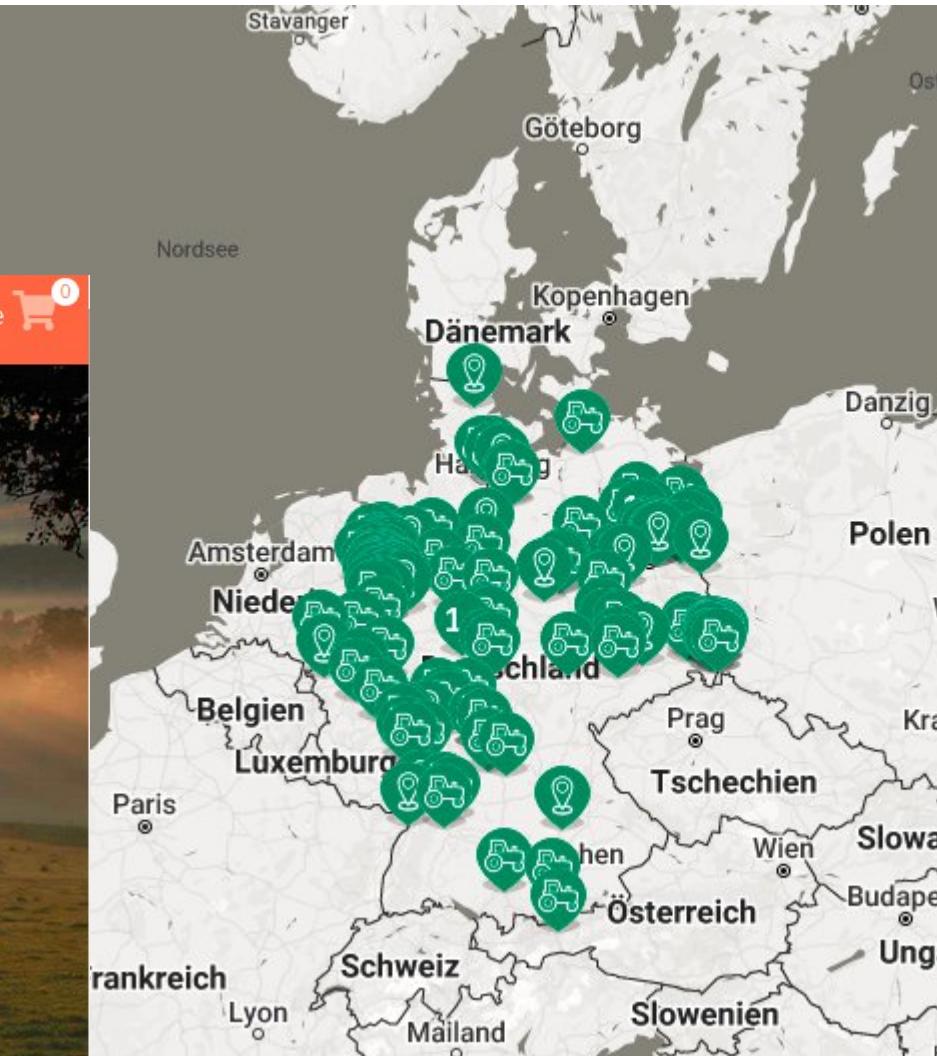
Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel OpenFood Network

- Direktvermarktungstool

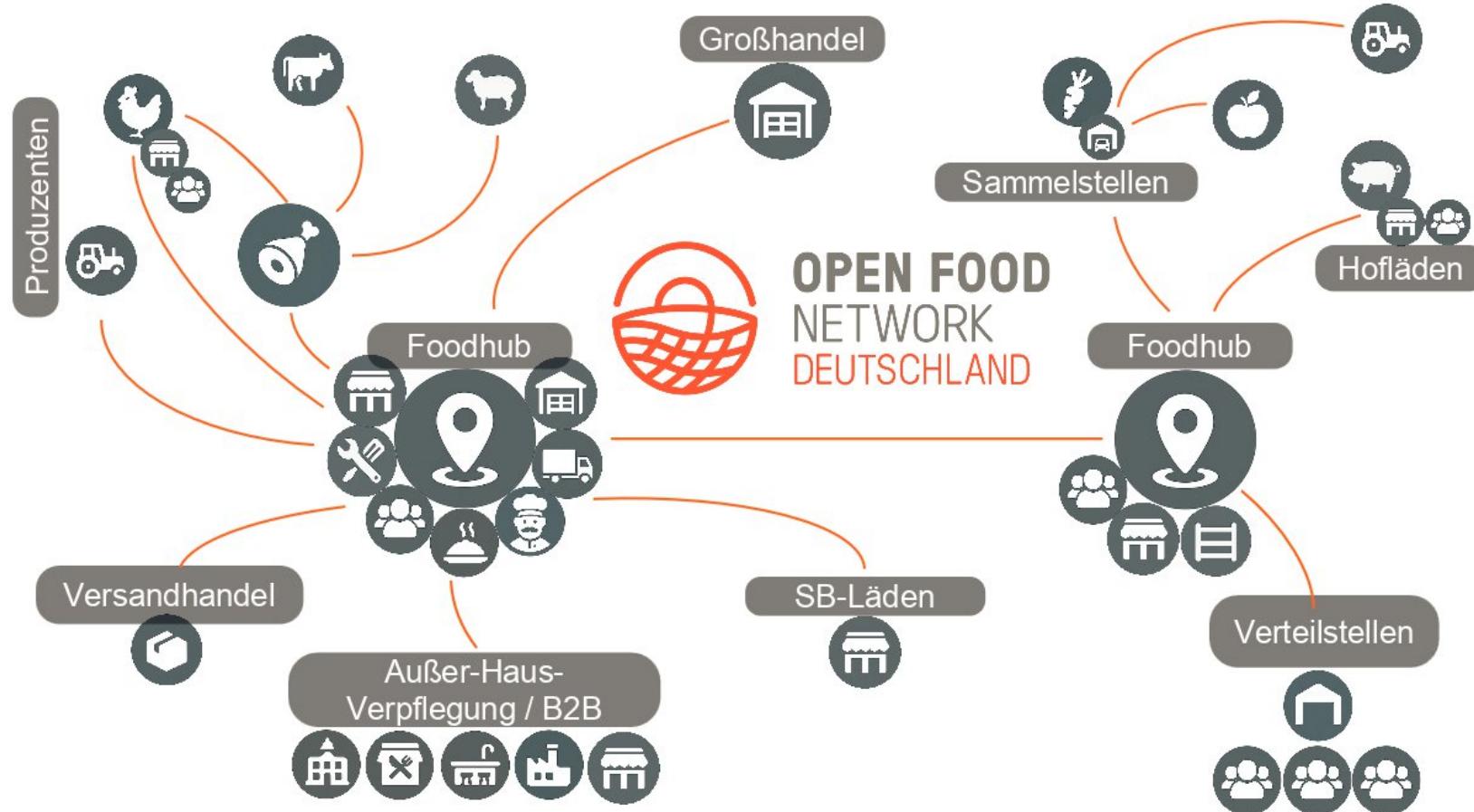
The screenshot shows the homepage of the OpenFood Network (OFN) website. The header features the OFN logo (a stylized orange sun icon) and the text 'OPEN FOOD NETWORK'. Below the header is a navigation bar with links: EINKAUFEN, KARTE, PRODUZENTEN, GRUPPEN, VERKAUFEN, ÜBER OFN. To the right of the navigation are buttons for 'Einloggen' (login), 'Einkaufen @ gröntügs', and a red 'Warenkorb/Kasse' (shopping cart) button with a '0' indicating no items. The main content area has a background image of a misty, rural landscape at sunrise. Overlaid on this is a large white icon of a shopping basket with a globe inside it. At the bottom is a white call-to-action button with the text 'JETZT REGIONAL EINKAUFEN'.



Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel OpenFood Network



Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel OpenFood Network



OpenFood-Network UK
→ mehrere Jahre strukturell
öffentlich gefördert / festes
Budget und Inkubatoren-
programme

OpenFood-Network DE
→ kleiner Kreis Aktiver

OpenFood-Network AUS
& OpenFood Foundation



Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel Feldfreund

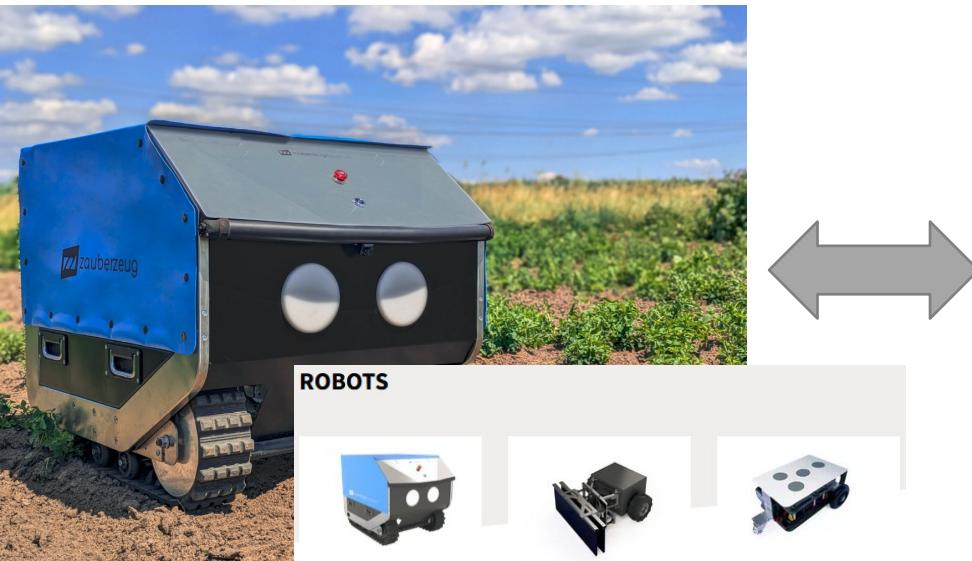


- Hackroboter eines Start-Ups, Nähe Münster
- Perspektive: Roboter-Schwärme für kleinere und mittlere Betriebe
- **Betrieben mit OS-Software**

Open Source in der Landwirtschaft



Beispiel Feldfreund



ROBOTS



Reduce the manual work in
biological farming.

FIELD FRIEND



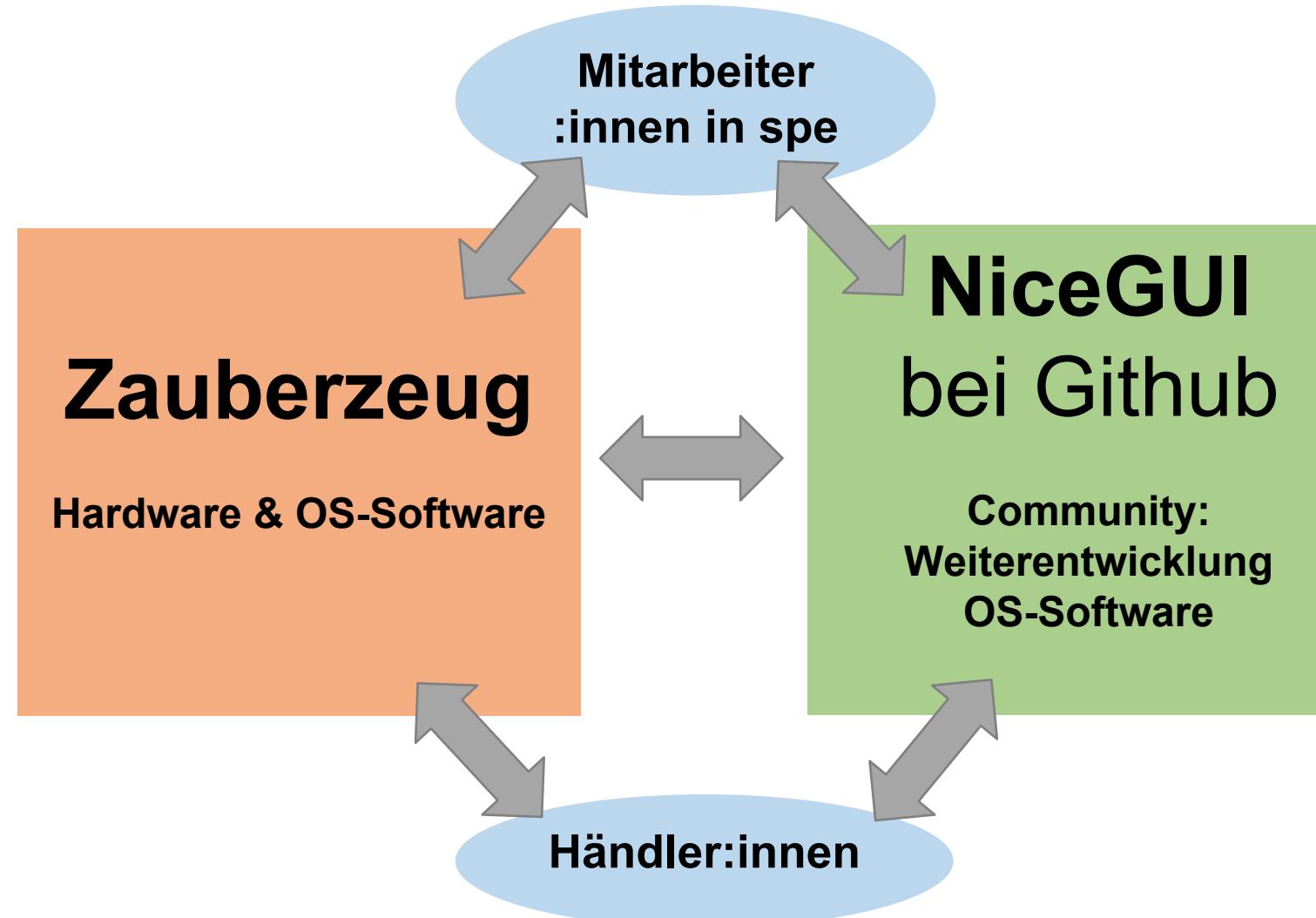
Autonomously clean any places
which regularly get dirty.

BRUSHING BOT



Modify your tiny test robot as a
prototype basis.

MINI TEST ROBOT



Weiterführendes



Podcast - Hack the future - <https://www.aktion-agrar.de/kampagnen-aktionen/hack-the-future/podcast-hack-the-future/>



FOLGE 2: 24.03.2025

Konzernmacht und Alternativen in
der Digitalisierung der
Landwirtschaft



FOLGE 3: 31.03.2025

Alternative digitale Plattformen:
Das Open Food Network

Beteiligte Personen: Julian Plagemann



FOLGE 5: 14.04.2025

Robotik, KI und Open Source
Hardware in der Landwirtschaft

Beteiligte Personen: Rodja Trappe von
Zauberzeug

Oktober 2025

Hackathon zu Open Source Software für bäuerliche Betriebe

<https://www.aktion-agrar.de/hack-the-difference/>