



**GOOD SEEDS
GOOD FOOD
GOOD HEALTH**

Frank Adams
Gemüsegärtner
Samenbauer
Lehrbeauftragter
2014

**Die Saatgutfrage
geht Alle an!**



WAS IST SAATGUT?

Saatgut ist Pflanzenvermehrungsmaterial: Samen, Knollen, Zwiebeln, Stecklinge...

Samen nehmen dabei eine Sonderstellung ein:

- **Samen können über viele Jahre gelagert werden.**
- **Samen stellen wichtige Nahrungsmittel (Getreide, Bohnen...).**
- **Samen bringen genetische Erneuerung mit jeder Generation.**
- **Samen spiegeln kulturelle Traditionen und Ernährungsgewohnheiten wieder.**
- **Samen reisen um die Welt, wenn sie zwischen Leuten getauscht werden.**
- **Samen bringen Nahrungssicherheit für Kleinbauern.**



KEIN SAATGUT – KEINE LANDWIRTSCHAFT

Samen stellen die Grundlage der Landwirtschaft dar und spielen somit eine wichtige Rolle bei der menschlichen Ernährung.

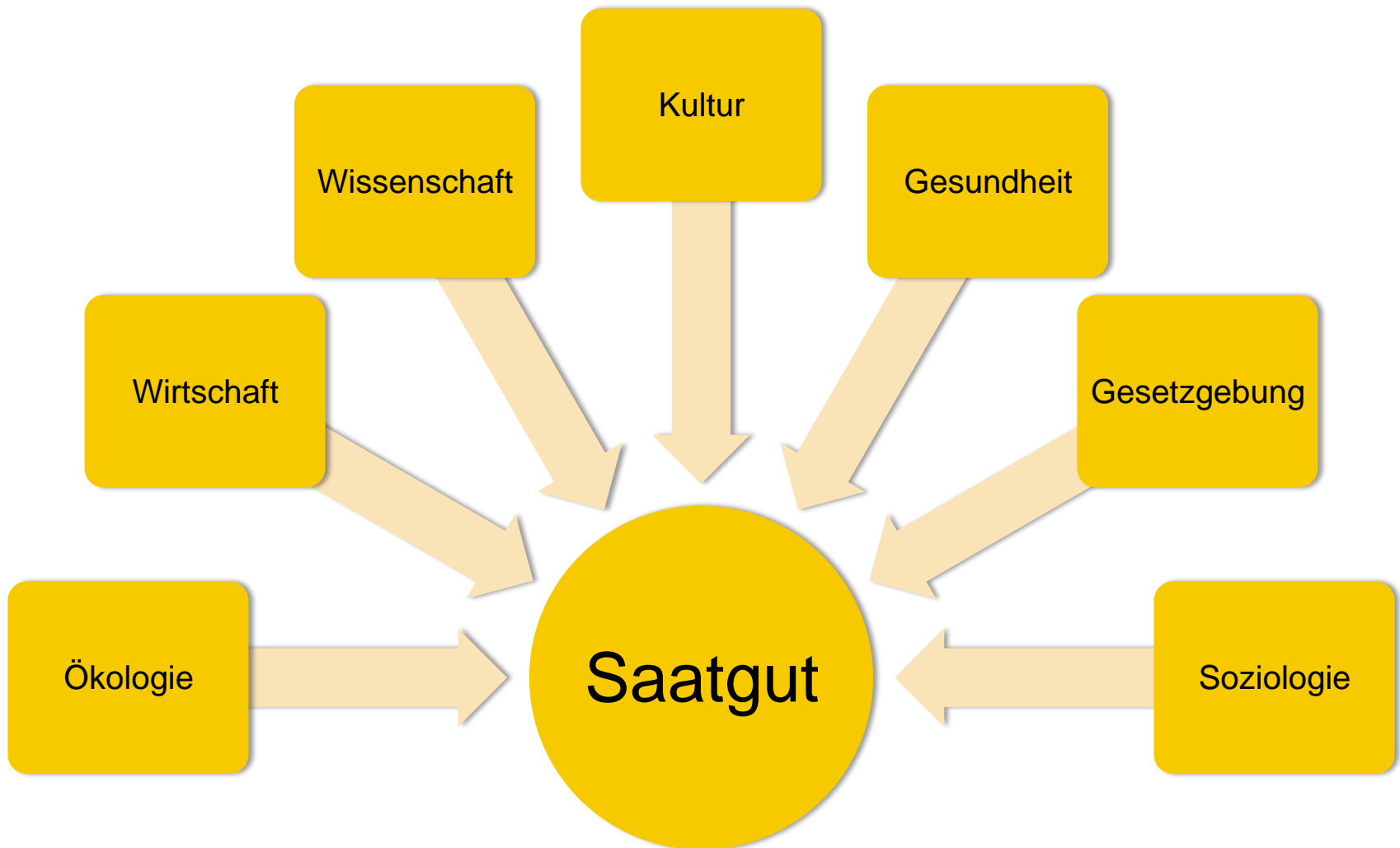
Nahrungspflanzensamen sind Getreide und Gemüsesamen. Anders als bei Obstbäumen entstehen aus ihnen ein- oder zweijährige Pflanzen.

Dies bedeutet kurze Lebenszyklen und eine schnelle genetische Entwicklung.

Das heisst aber auch, dass Samen, wenn sie nicht benutzt und zu lange gelagert werden, sterben und verschwinden.

Samen sind ein fragiler Schatz...

**SAMEN BETREFFEN NICHT NUR DIE
LANDWIRTSCHAFT. SIE STEHEN MIT VIELEN
WICHTIGEN LEBENSBEREICHEN IN VERBINDUNG.**



ZWEI ARTEN VON SAMEN ZUR WAHL:



« modern »
high-tech
genetisch verändert
nicht vermehrbar
standardisiert
einförmig
universell
düngerintensiv
privates Eigentum
kommerzieller Wert



traditionell
handwerklich
natürlich
vermehrbar
vielfältig
variabel
lokal
extensiv
Gemeingut
kultureller Wert

SAMEN ALS HANDELSWARE

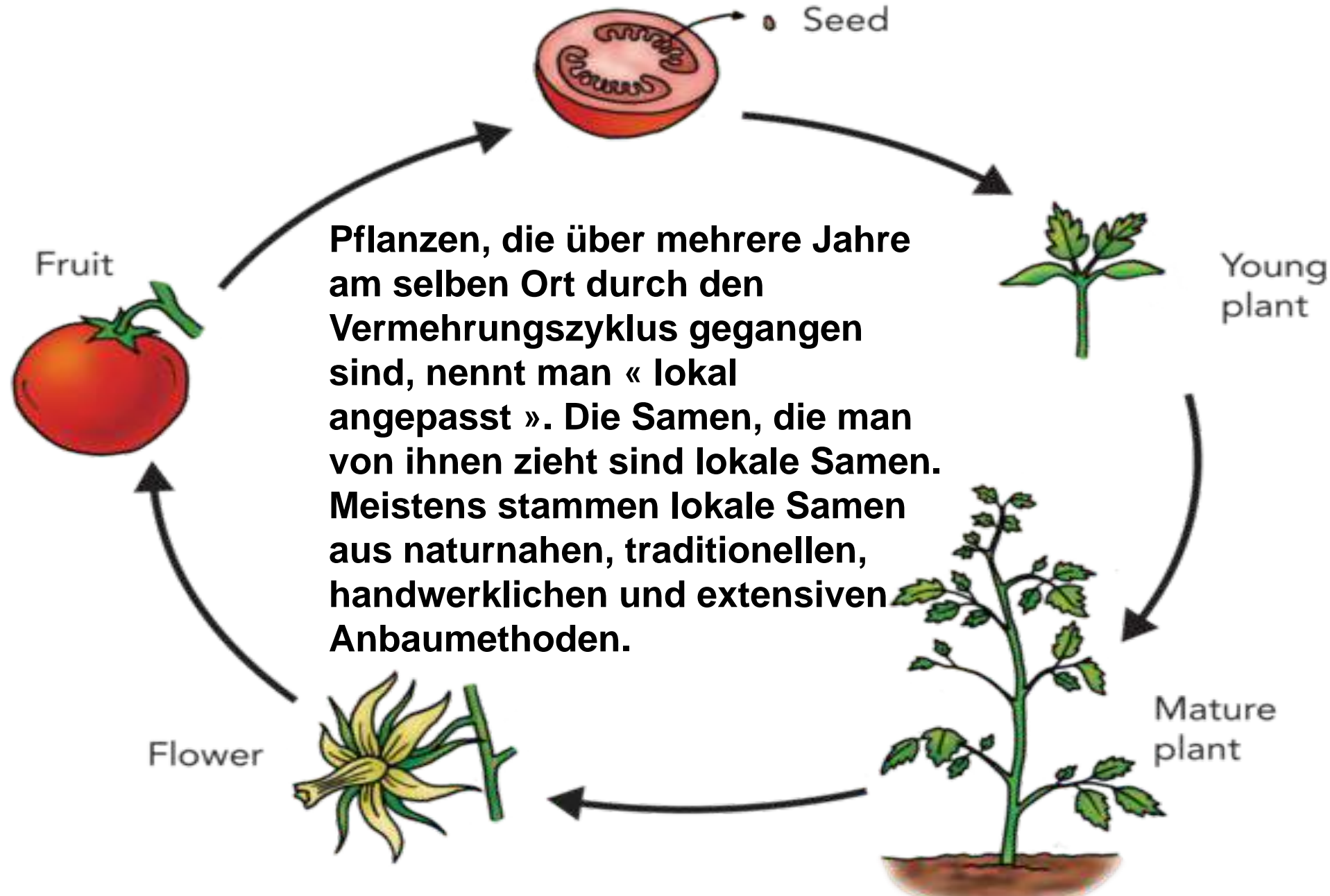
Die Tatsache, dass Samen immer mehr zu privatisierten Industrieprodukten werden, birgt eine hohe Zahl an Risiken :

- Verlust an genetischer Vielfalt
- Mangelndes Wissen in Genetik
- Verlust des kulturellen Erbes
- Gesundheitsrisiken bei GVP
- Geringerer Nährwert
- Steigende Preise
- Mangel an natürlicher Resistenz
- Abhängigkeit der Kleinbauern
- Mangelnde Resilienz
- Höherer Düngerbedarf
- Mangelnde Nachhaltigkeit
- Höherer Pestizideinsatz

IST LOKALES SAATGUT EIN BESTANDTEIL DER LANDWIRTSCHAFT DER ZUKUNFT?



UND WAS BEDEUTET “LOKAL” ?



LOKALE SAMEN FÜR « OUTDOOR » PFLANZEN

Pflanzen, die « draussen im Feld » wachsen ohne viel Unterstützung seitens des Anbauers sind oft vitaler und gesünder als...



... « ZIMMERPFLANZEN »

Pflanzen, die in künstlich belichteten und beheizten Gewächshäusern wachsen, mit Nährlösungen gefüttert und mit Pestiziden geschützt werden, sind tendenziell eher « faul » und weniger lebenskräftig.



***WAS ALSO « OUTDOOR »
PFLANZEN UND
LOKALE SAMEN ANGEHT...***



***Haben Sie
schon
einmal...***

***...EINE BLÜHENDE
ROTE BETE
GESEHEN?***





***ODER
RADIESCHEN-
SCHOTEN?***

PETERSILIENBLÜTEN?



**ODER EINE
SICH
ÖFFNENDE
ZWIEBEL-
KNOSPE?**



A close-up photograph of several spinach plants. The leaves are dark green and have a slightly serrated edge. The stems are covered in small, light-colored flowers or developing seed heads. The plants appear to be in a field or garden setting. The text is overlaid on the bottom left of the image.

***ODER SPINAT-
POLLENSTAUB?***

KOHL-KNOSPEN?



DIE BESTÄUBUNG EINER CHICOREE-BLÜTE?



**ODER MÖHRENSAMEN IN IHREM
NORMALEN HABITUS?**





***BLÜHENDEN
FELDSALAT?***

NATÜRLICHES SAATGUT - NATÜRLICHE NAHRUNG - GUTE GESUNDHEIT !

Lokal angepasste Nahrungspflanzen, die unter extensiven und natürlichen Bedingungen wachsen sind reicher an Vitaminen, sekundären Pflanzenstoffen und Antioxidantien als industrielle Ernteprodukte.

Darüber hinaus haben sie aufgrund ihrer natürlichen Reife auch ein volleres Aroma.

Rezente
Forschungsergebnisse
in der Epigenetik
bestätigen: „Man ist,
was man isst“.



LOKALE SAMEN SIND:

Natürlich

Denn sie sind "handgemacht"

Ökologisch

Weil sie aus biotischen und abiotischen Interaktionen in einem natürlichen Umfeld stammen

Gesund

Aufgrund ihrer natürlichen Reife und ihrem Gehalt an sekundären Stoffen und Antioxidantien

Fair

Denn sie passen zum Ansatz einer globalen Solidarität

Demokratisch

Weil sie ein unabhängiges Gemeingut sind

Sozial

Weil sie alle Bürger in die Prozesse der Pflanzen-züchtung und -kultur einbeziehen

SEEDS MATTER!

Wäre es übertrieben zu sagen, dass Saatgut einen zentralen Platz in der Gesellschaft einnimmt? Und wenn ja, brauchen wir dann nicht eine neue soziale Allianz bei der Saatgutfrage?



DOING
SOMETHING
GOOD



open source
seed initiative

citizen
SCIENCE



EINE VISION FÜR DIE ZUKUNFT: PARTIZIPATORISCHE PFLANZEN- ZÜCHTUNG UND SAATGUTKULTUR

Bauern, Gärtner

Samenbauer

Wissenschaftler

Ernährungsspezialisten

Mediziner

Köche

Pädagogen

Politiker

und alle Bürger

**Kooperation
für
Samenqualität,
Nahrungsqualität und
Gesundheit**

BE PART OF IT!

**Initiativen zur Förderung der
Saatgutvielfalt überall in Europa
Und weltweit:**

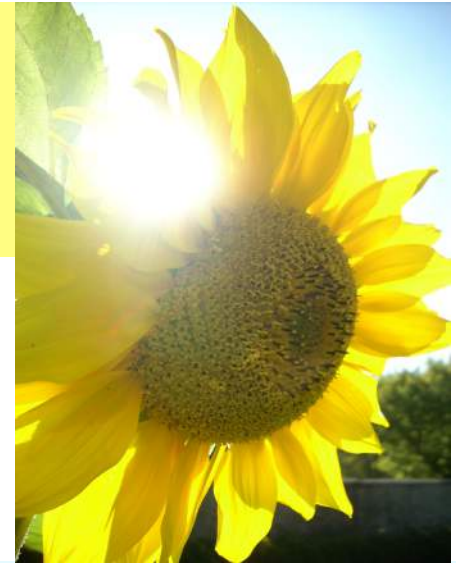
- Biologische Pflanzenzüchtung**
- Lebendige Saatgutsammlungen**
- Bäuerliche Saatgutinitiativen**
- Öffentliche Saatguthäuser**

**Innovative Konzepte für eine
nachhaltige und resiliente
Landwirtschaft:**

- Agro-Ökologie**
- Solidarische Landwirtschaft**
- Permakultur**
- Transition-Bewegung**



**THANK YOU FOR YOUR
KIND ATTENTION!**



«Unser Ziel ist es nicht nur Saatgut zu vermehren sondern auch die Vermehrer von Saatgut!»

**Frank Adams
SEED Luxemburg
www.seed-net.lu
Dezember 2014**