

# **Digitalisierung: Interoperabilität und Standards am Bei- spiel Bio Suisse**

Daniel Schultheiss, Bio Suisse



**agridea**

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

[www.agridea.ch](http://www.agridea.ch) | [info@agridea.ch](mailto:info@agridea.ch)

**Lindau** Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | T +41 (0)52 354 97 00  
**Lausanne** Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | T +41 (0)21 619 44 00  
**Cadenazzo** A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | T +41 (0)91 858 19 66  
ISO 9001 | IQNet

# DIGITALISIERUNG: INTEROPERABILITÄT UND STANDARDS

6. News Spot Agridigital, 29.02.2024  
Daniel Schultheiss et al.

## Inhalt – Interoperabilität von der Heugabel zum Teller

1. Sichtweise des Digitalisierers
2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?
3. Datenverarbeitung bei Bio Suisse
4. Die Heugabel ausserhalb der Schweiz
5. Lebensmittelproduktion: Wie wird man Lizenznehmer?
6. Zum Teller – Zuhause / Hofladen / Restaurant
7. Digitalisierung bei Bio Suisse

# 1. Sichtweise des Digitalisierers



## 1. Sichtweise des Digitalisierers: Datenveredelungsprozess

*«Die Knospe ist nachhaltig. Sie bieten den Menschen heute eine gute Lebensgrundlage, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu beeinträchtigen. Dazu bringt sie die Interessen von Mensch, Tier und Natur ins Gleichgewicht. Damit dieses langfristig erhalten bleibt, kontrollieren unabhängige Stellen die ganze Wertschöpfungskette.»*



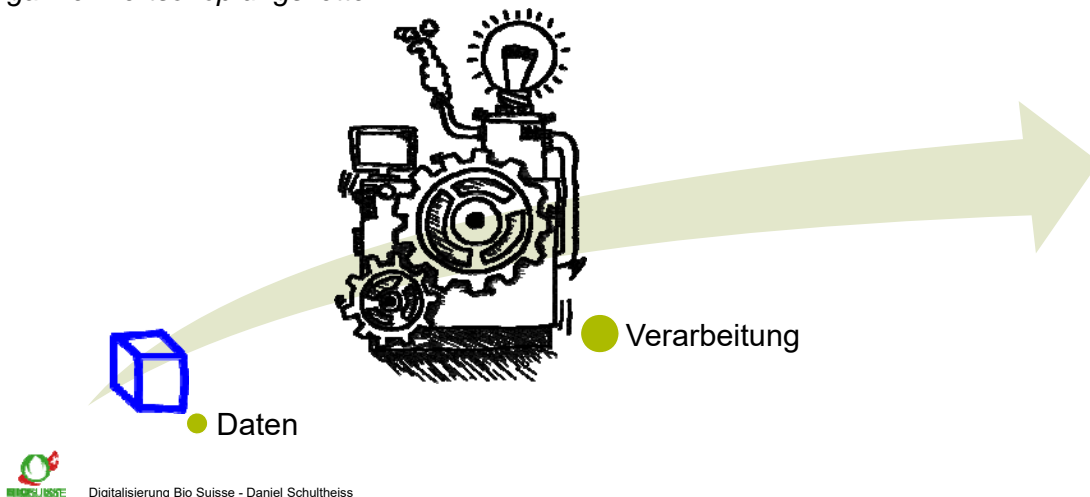
# 1. Sichtweise des Digitalisierers: Datenveredelungsprozess

«Die Knospe ist nachhaltig. Sie bieten den Menschen heute eine gute Lebensgrundlage, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu beeinträchtigen. Dazu bringt sie die Interessen von Mensch, Tier und Natur ins Gleichgewicht. Damit dieses langfristig erhalten bleibt, kontrollieren unabhängige Stellen die ganze Wertschöpfungskette.»



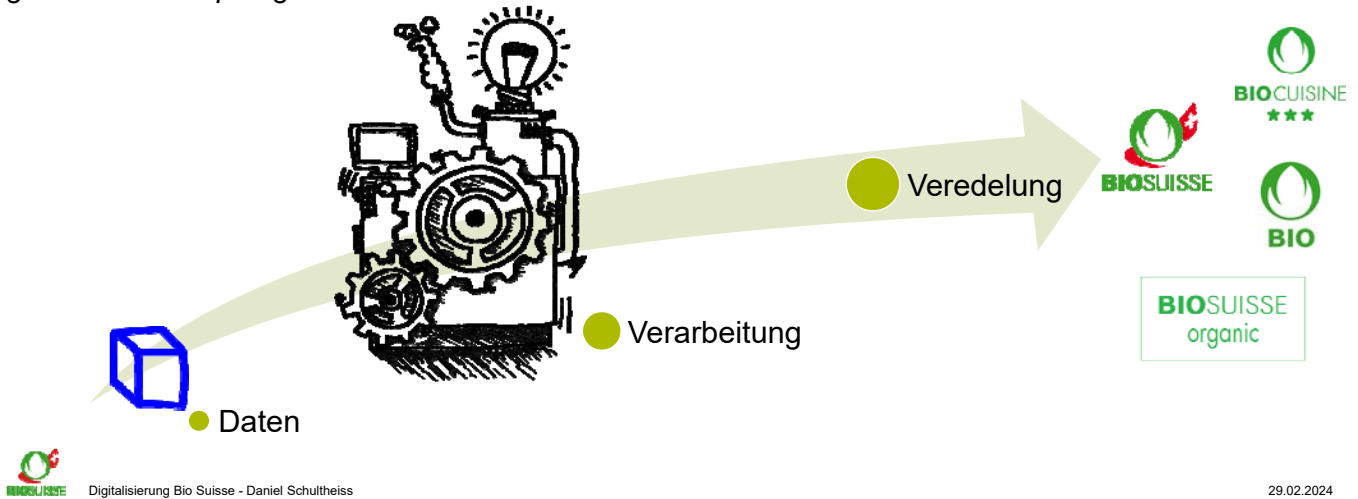
# 1. Sichtweise des Digitalisierers: Datenveredelungsprozess

«Die Knospe ist nachhaltig. Sie bieten den Menschen heute eine gute Lebensgrundlage, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu beeinträchtigen. Dazu bringt sie die Interessen von Mensch, Tier und Natur ins Gleichgewicht. Damit dieses langfristig erhalten bleibt, kontrollieren unabhängige Stellen die ganze Wertschöpfungskette.»



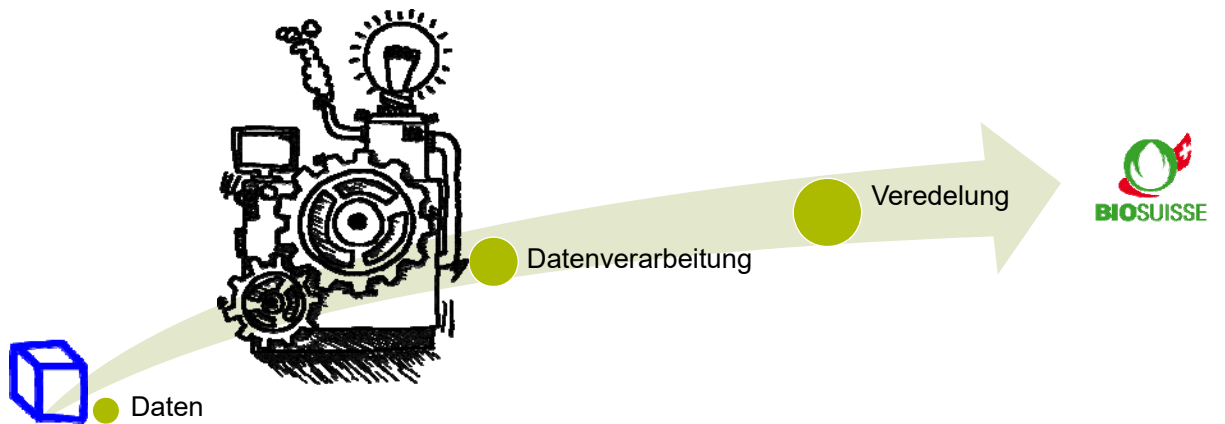
# 1. Sichtweise des Digitalisierers: Datenveredelungsprozess

«Die Knospe ist nachhaltig. Sie bieten den Menschen heute eine gute Lebensgrundlage, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu beeinträchtigen. Dazu bringt sie die Interessen von Mensch, Tier und Natur ins Gleichgewicht. Damit dieses langfristig erhalten bleibt, kontrollieren unabhängige Stellen die ganze Wertschöpfungskette.»

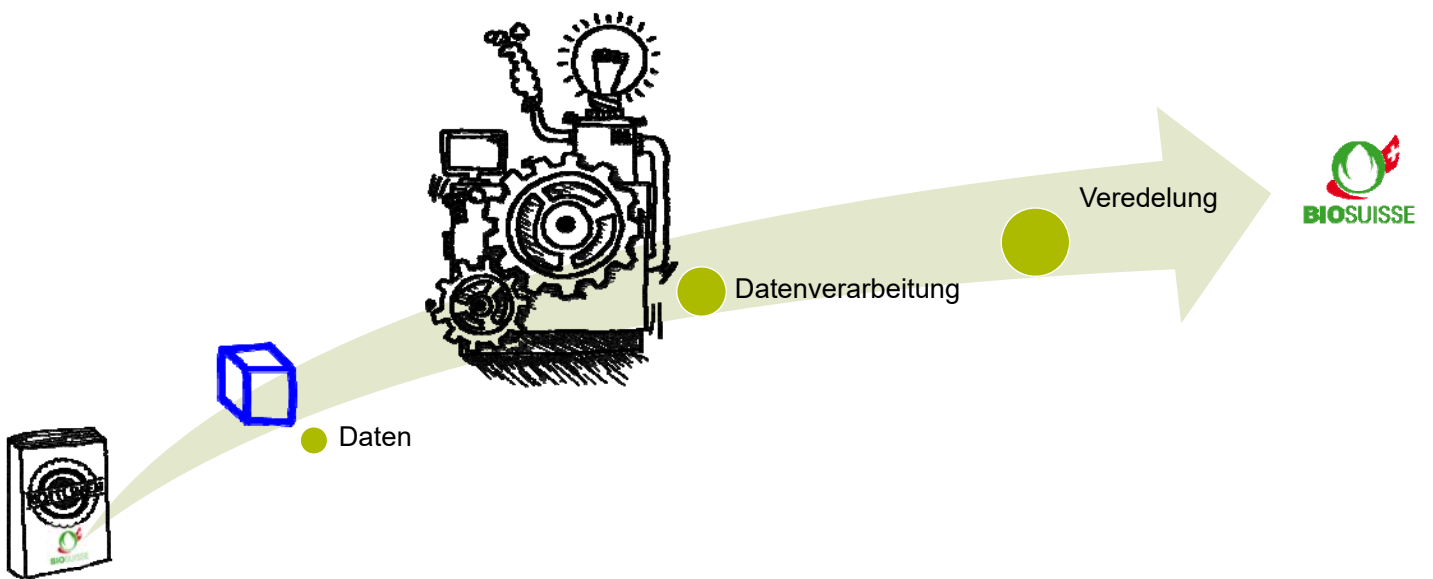


## 2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?

## 2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?



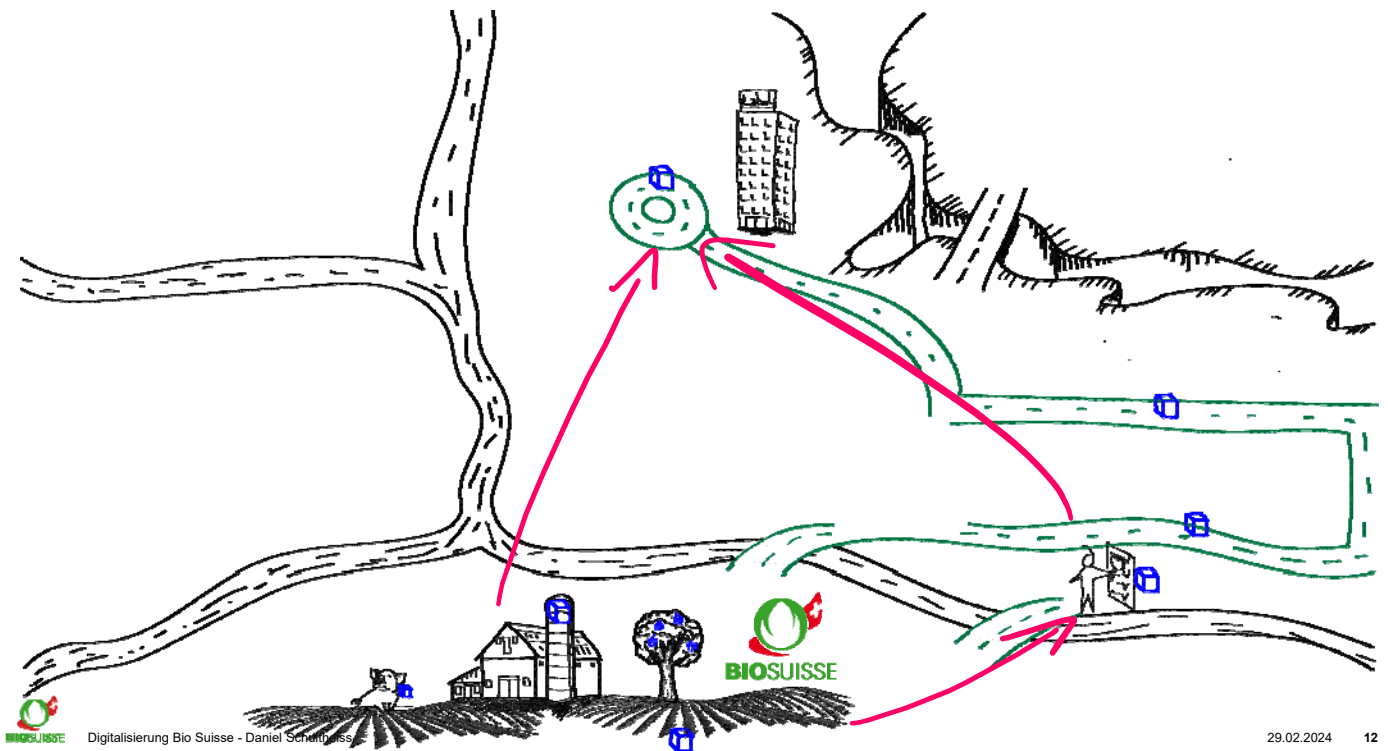
## 2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?



## 2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?

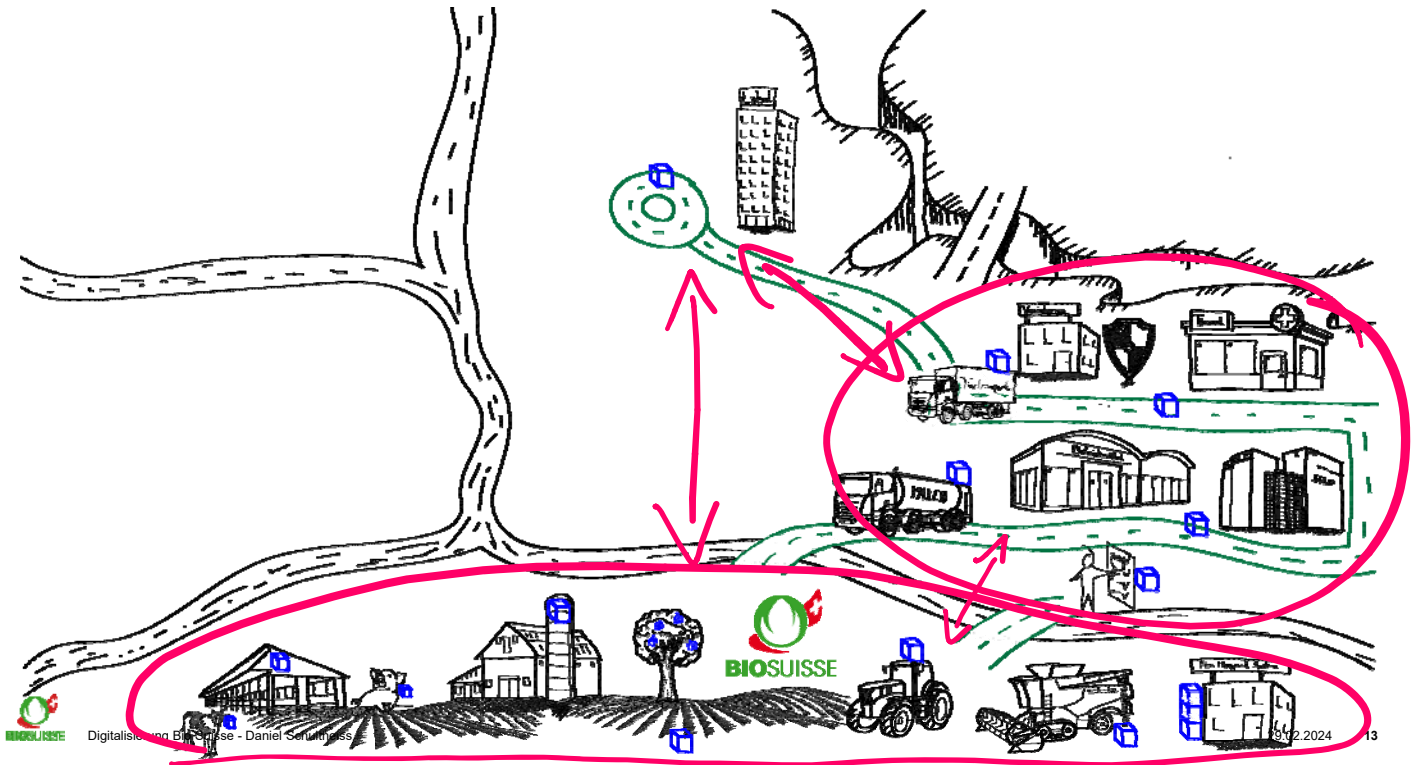


## 2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?

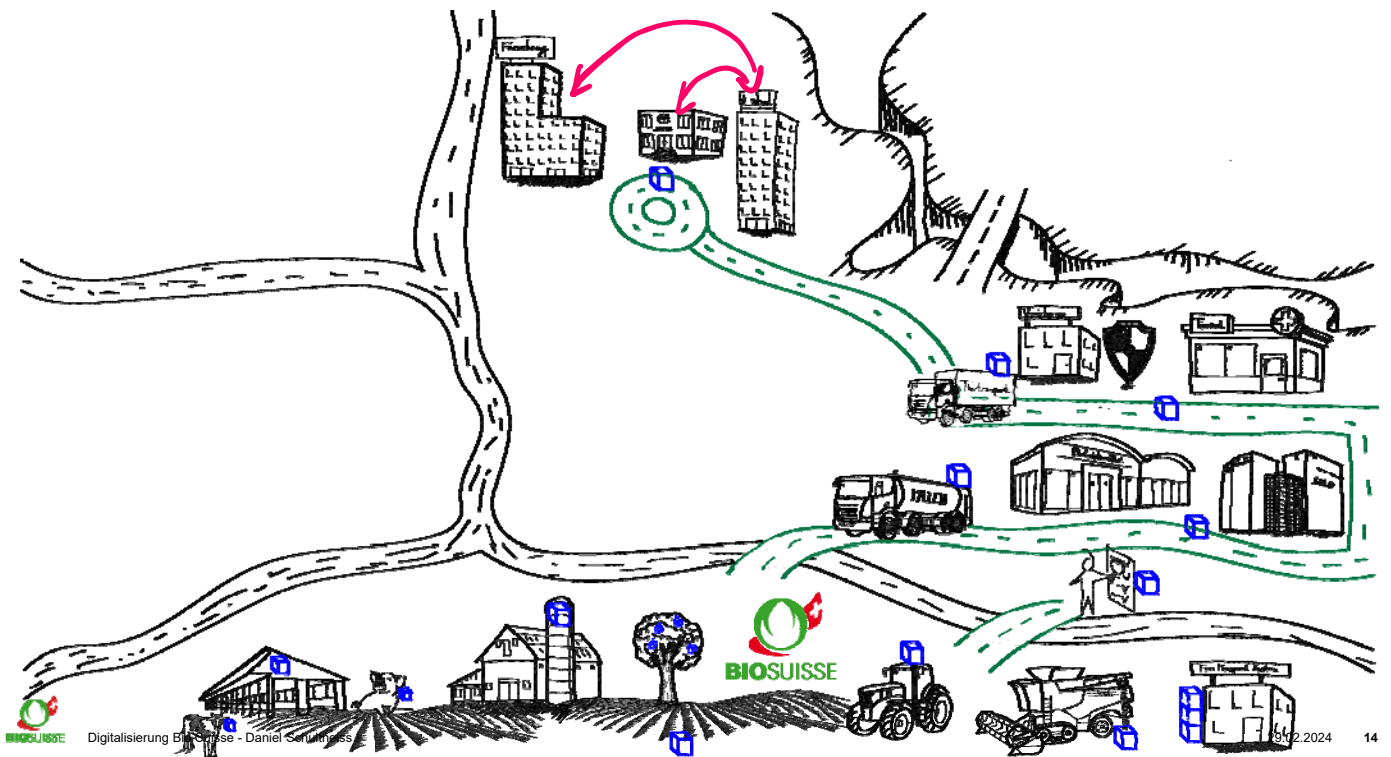




## 2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?



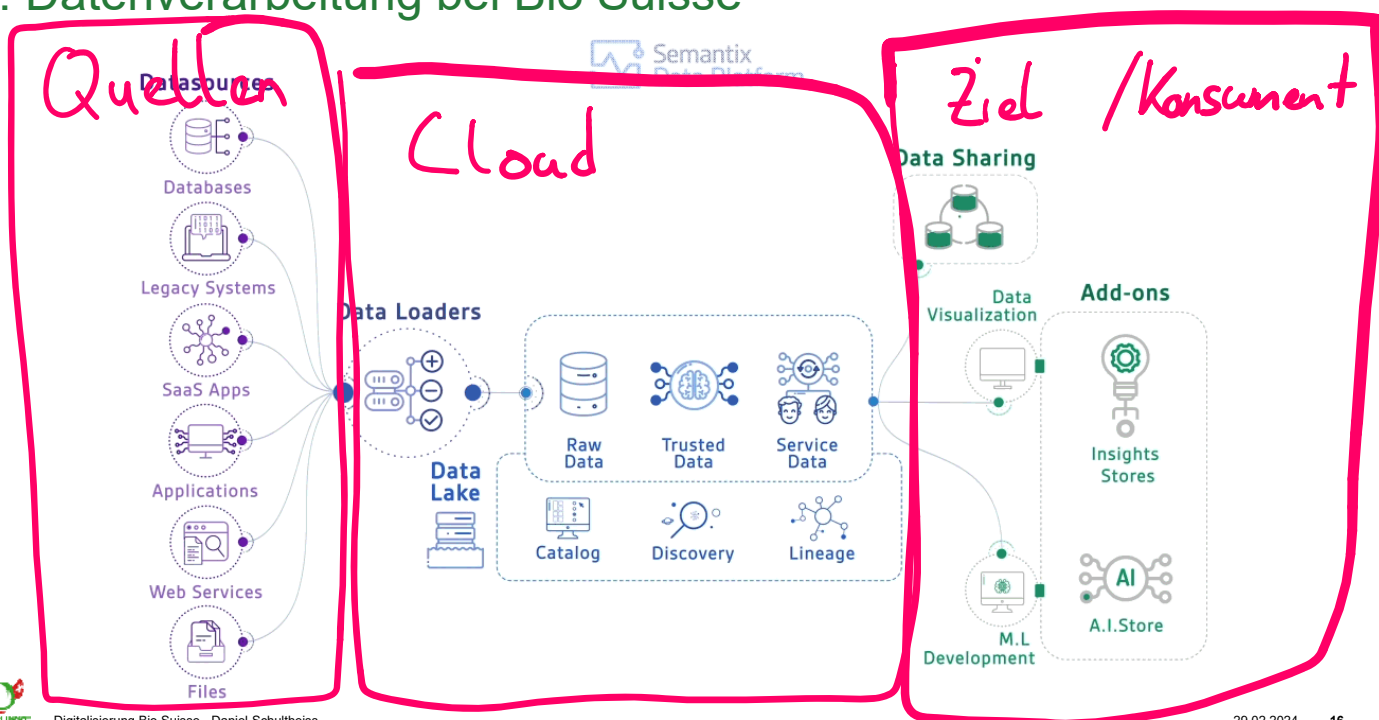
## 2. Die Heugabel: Wie wird man Bio Bauer?



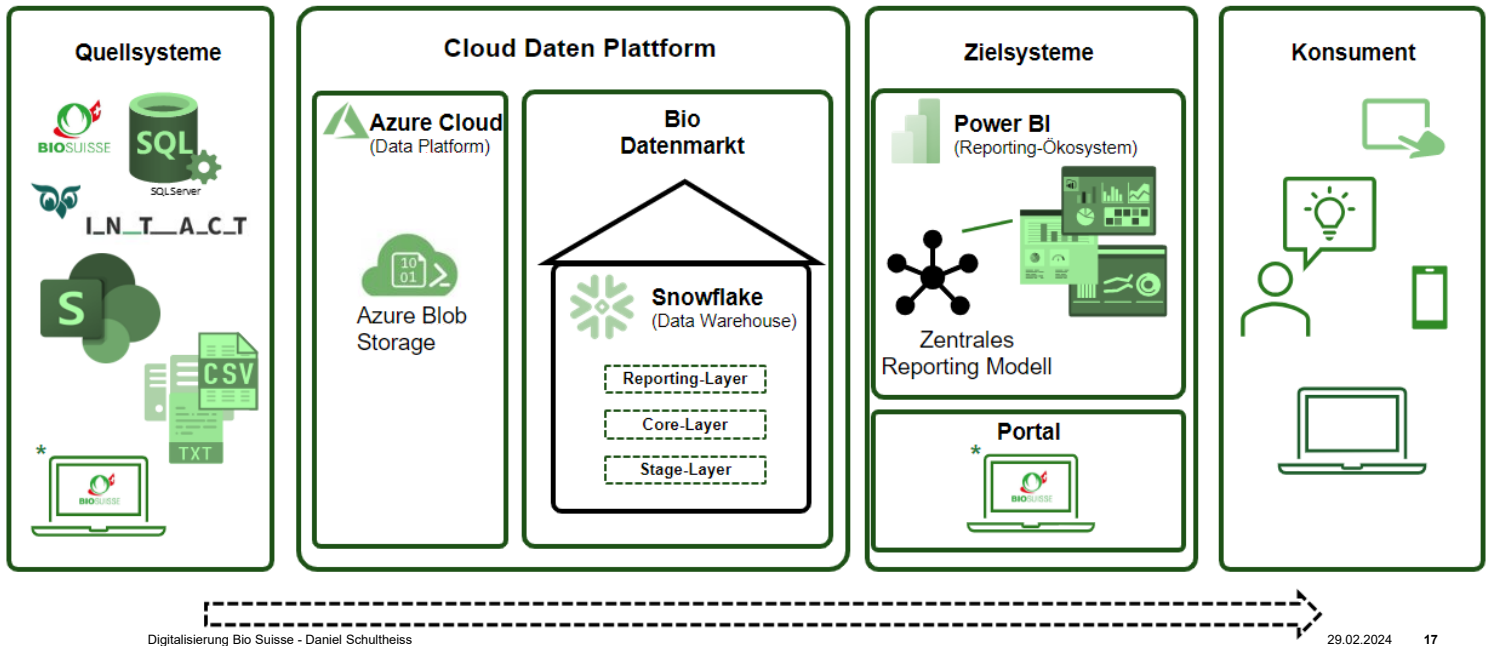
### 3. Datenverarbeitung bei Bio Suisse



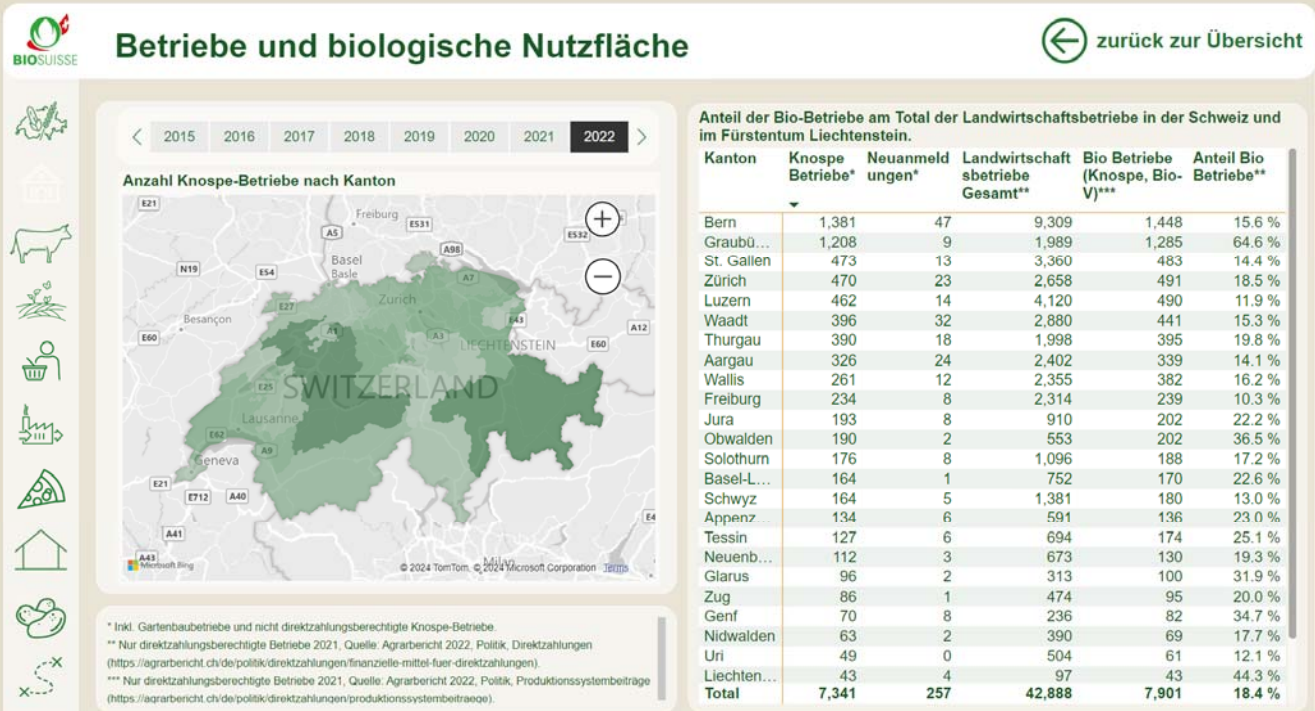
### 3. Datenverarbeitung bei Bio Suisse



### 3. Datenverarbeitung bei Bio Suisse



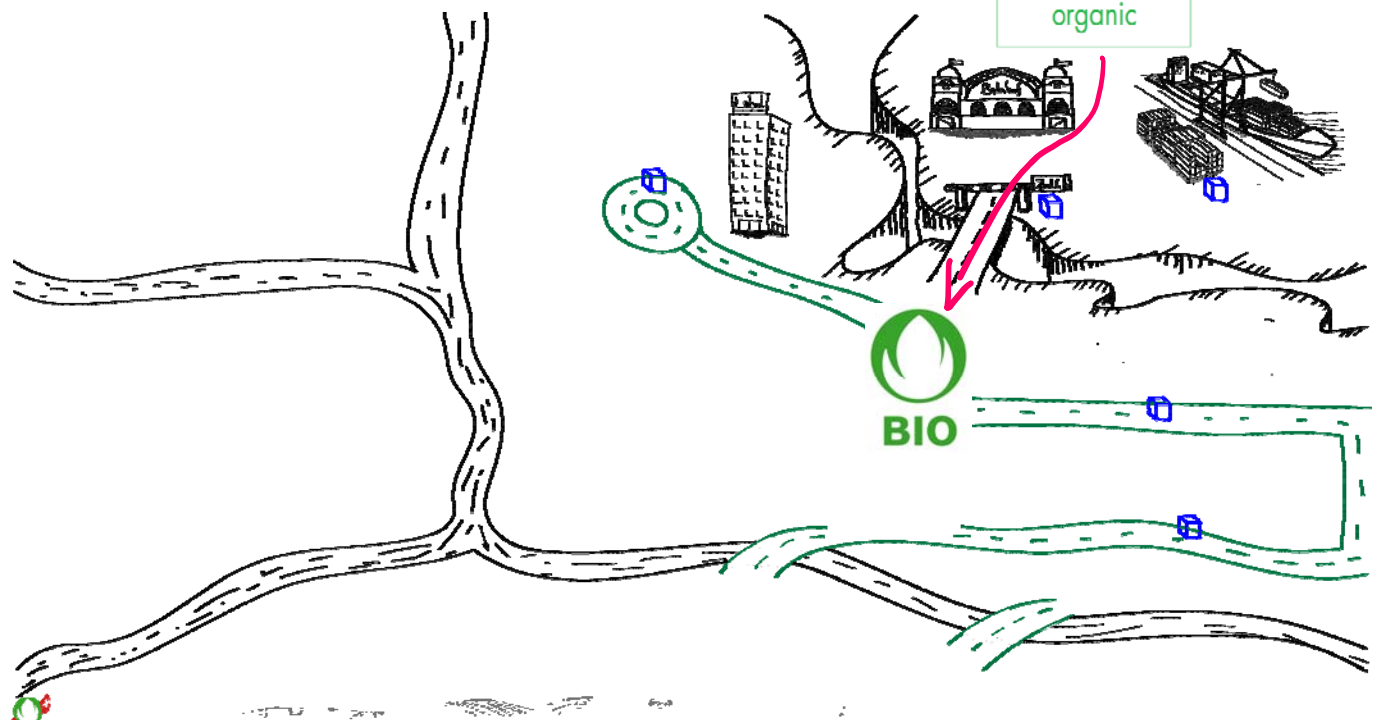
### 3. Datenverarbeitung bei Bio Suisse



## 4. Die Heugabel ausserhalb der Schweiz



## 4. Die Heugabel ausserhalb der Schweiz



## 4. Die Heugabel ausserhalb der Schweiz



### Betriebe im Ausland

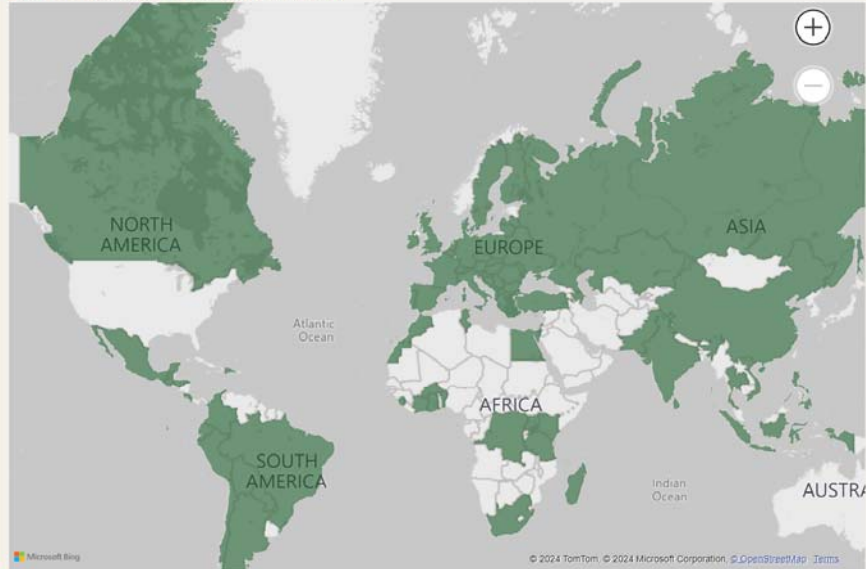
← zurück zur Übersicht



Anzahl nach Bio Suisse Richtlinien zertifizierter Betriebe und Erzeugergemeinschaften im Ausland.



BSO-Betriebe nach Land (verfügbar seit 2021)



Digitalisierung Bio Suisse - Daniel Schultheiss

29.02.2024 21

Bio in Zahlen, Betriebe im Ausland  
Data updated on 26.02.24, 12:30



## 5. Lebensmittelproduktion: Wie wird man Lizenznehmer?

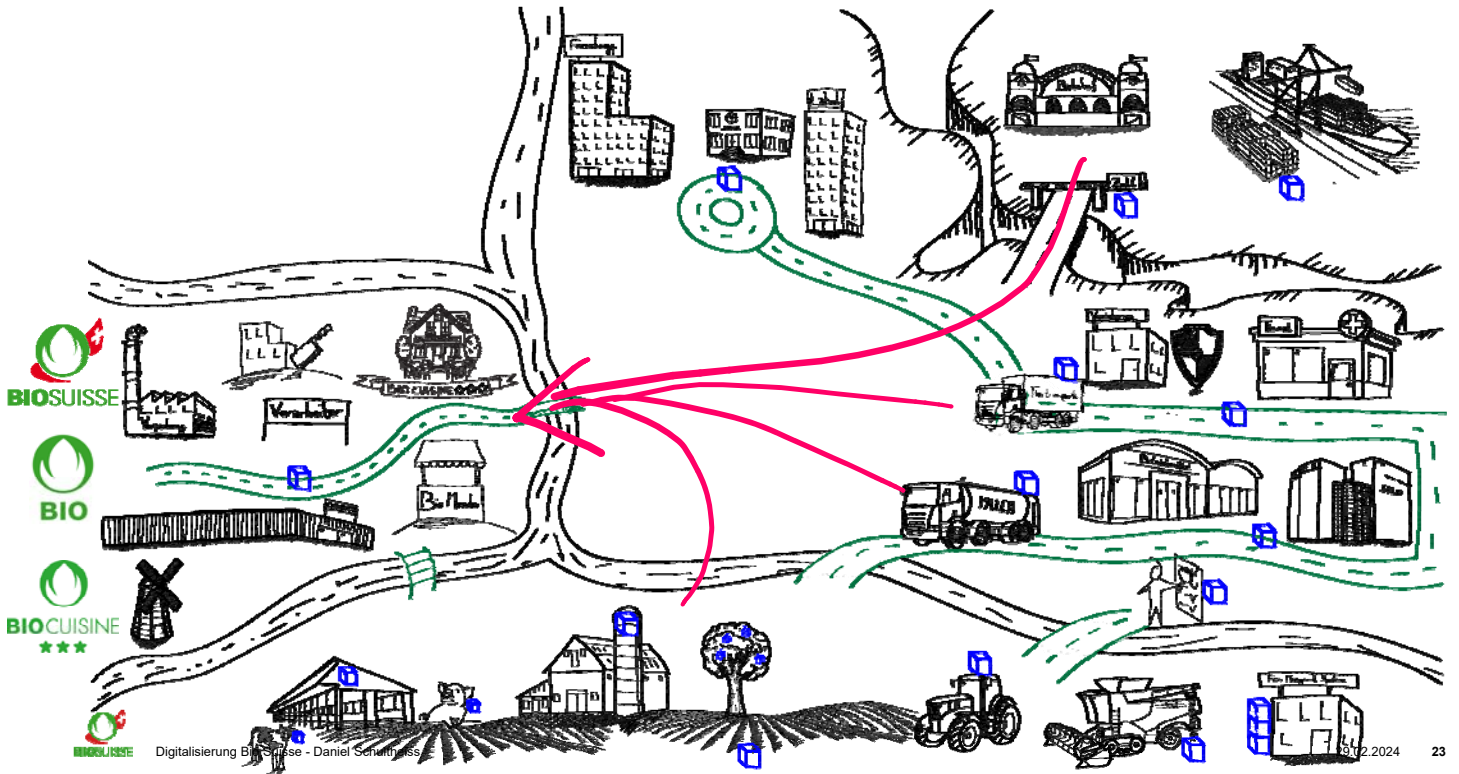


Digitalisierung Bio Suisse - Daniel Schultheiss


29.02.2024 22



# 5. Lebensmittelproduktion: Wie wird man Lizenznehmer?



# 5. Lebensmittelproduktion: Wie wird man Lizenznehmer?

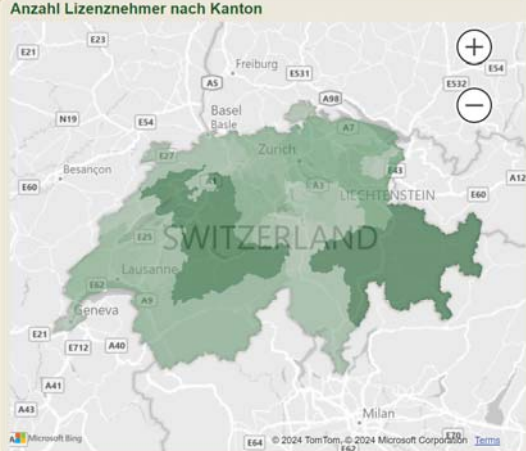


## Lizenznehmende, Verarbeitung

← zurück zur Übersicht

2019    2020    2021    2022

### Anzahl Lizenznehmer nach Kanton



\* Die Angaben können unter einander abweichen, bei der Anzahl pro Kanton ist Deutschland nicht berücksichtigt. Rückfragen bitte an V&H.  
Liechtenstein wird für Auswertungszwecke als Kanton erfasst.

### Anzahl Lizenznehmende\*

Jahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Anzahl	847	844	856	885	923	1000	1045	1144	1207	1286

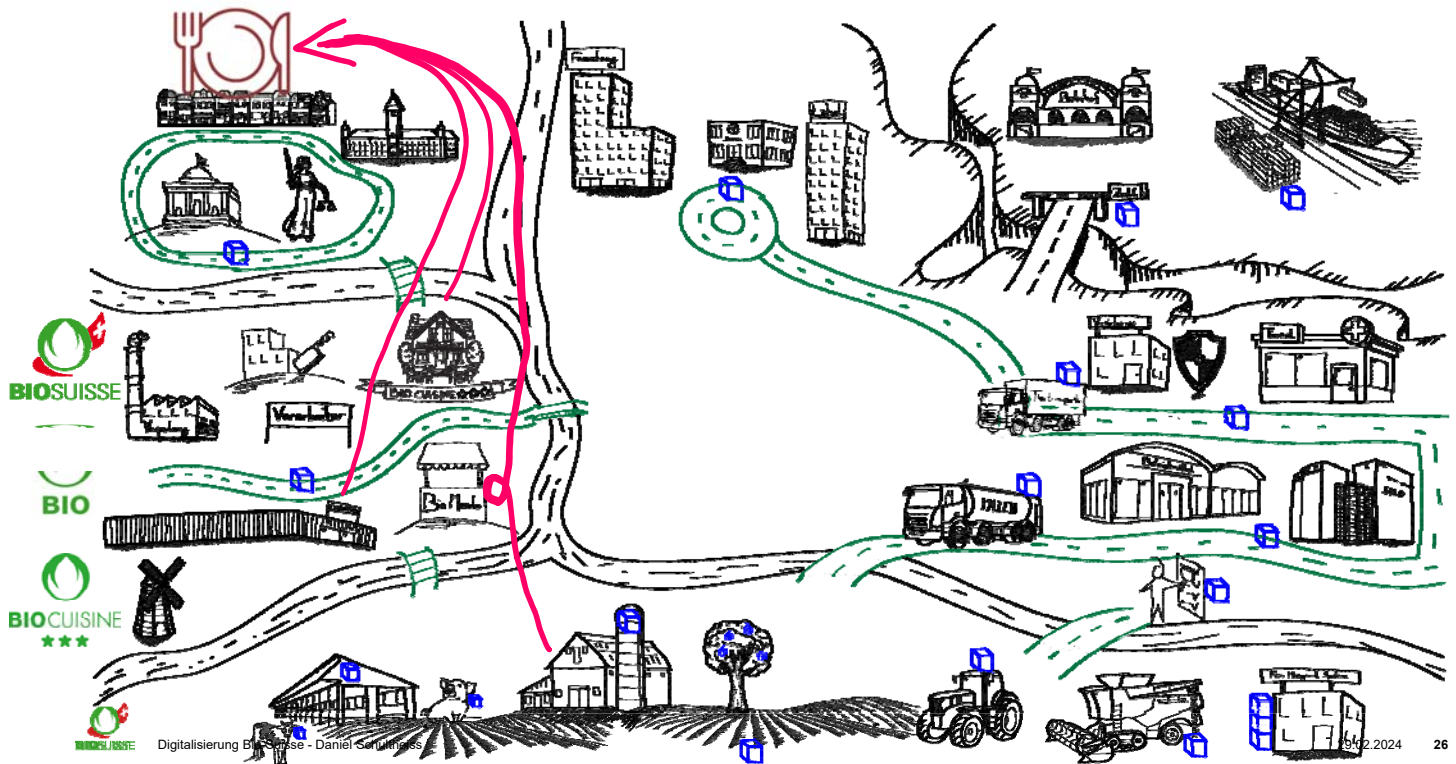
### Anzahl Lizenznehmer nach Kanton\*

Kanton	2019	2020	2021	2022
Aargau	89	101	107	116
Appenzell Auser rhoden	11	10	11	10
Appenzell Inner rhoden	8	9	7	7
Basel-Landschaft	24	25	24	30
Basel-Stadt	23	26	27	29
Bern	178	192	194	204
Freiburg	41	44	47	55
Genève	21	24	24	23
Glarus	4	4	5	6
Graubünden	54	55	56	60
Jura	11	12	13	14
<b>Total</b>	<b>1,037</b>	<b>1,144</b>	<b>1,197</b>	<b>1,285</b>

## 6. Zum Teller – Zuhause / Hofladen / Restaurant



## 6. Zum Teller – Zuhause / Hofladen / Restaurant

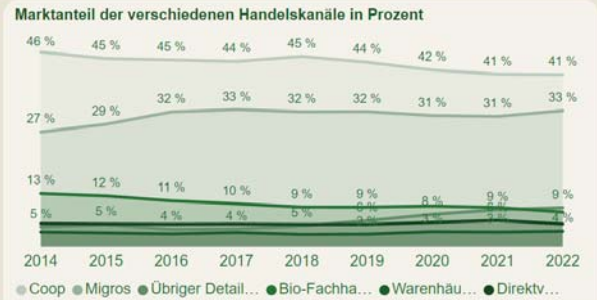
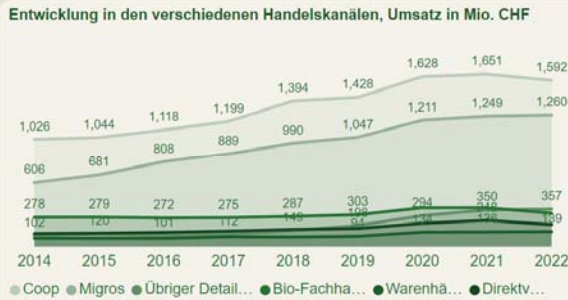


# 5. Lebensmittelproduktion: Wie wird man Lizenznehmer?



## Bio-Markt Schweiz

← zurück zur Übersicht



Digitalisierung Bio Suisse - Daniel Schultheiss

29.02.2024 27

Bio in Zahlen, Bio-Markt Schweiz  
Data updated on 26.02.24, 12:30



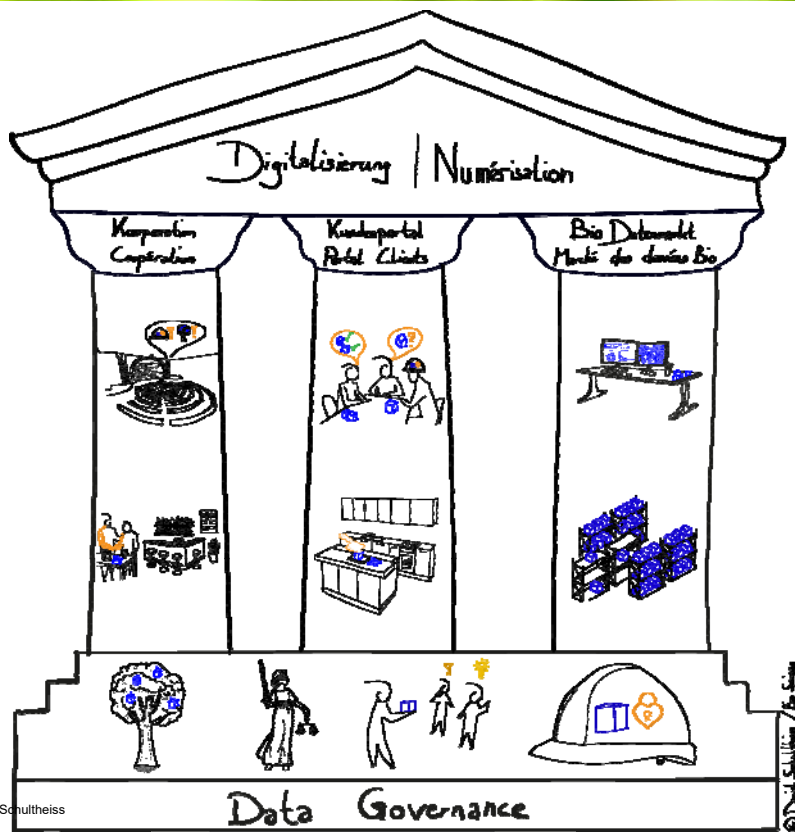
# 7. Digitalisierung bei Bio Suisse



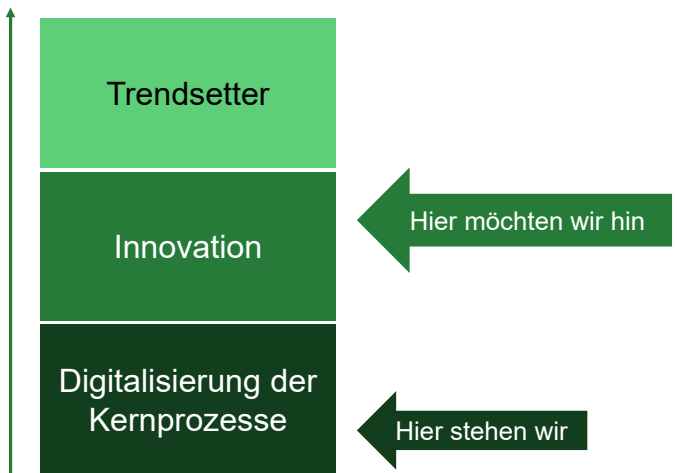
Digitalisierung Bio Suisse - Daniel Schultheiss

29.02.2024 28





## 7 Digitalisierung bei Bio Suisse



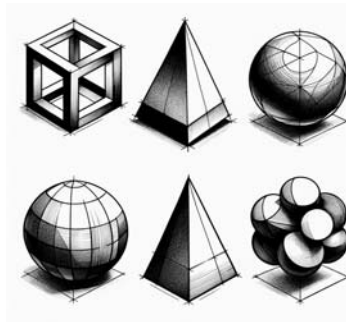
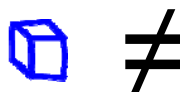
- Grosse Herausforderungen in der Data Governance
  - Standardisierte Daten
  - Schnittstellen
  - Transparenz
  - Sicherheit
  - Data Literacy
  - Data Valuation
- Grosse Herausforderungen im Change-Management
  - Datengetriebene Entscheidungen
  - Entscheidungen für bessere Daten
- Basis: Digitalisierte Kernprozesse
- Primärer Fokus: Landwirte\*innen müssen profitieren
- Vision: Innovation ermöglichen





## 7 Digitalisierung bei Bio Suisse: Ausblick

- Digitalisierung in der Agrar- und Lebensmittelbranche ist Thema für alle Beteiligten
  - Wir alle stehen vor der gleichen Problematik, einfach mit anderem Blickwinkel oder Teilbereichen
  - Wir müssen darauf achten, dass wir gemeinsam einen für alle nützlichen, kleinsten gemeinsamen Nenner finden: standardisierte, interoperable Daten
- Dank der Agridigital gibt es eine Austauschplattform, in der wir aus unterschiedlichen Perspektiven die gemeinsamen Herausforderungen in der Digitalisierung durch Kooperation gewinnbringend für die Landwirte\*innen angehen können.





Daniel Schultheiss  
Teamleiter & Programm-Manager Digitalisierung  
[Daniel.Schultheiss@bio-Suisse.ch](mailto:Daniel.Schultheiss@bio-Suisse.ch)  
+41 77 456 33 00

Die Inhalte dieser Präsentation sind Eigentum von Bio Suisse und dürfen nur mit Genehmigung weiterverwendet werden.

Les contenus de cette présentation sont la propriété de Bio Suisse et ne peuvent être réutilisés sans autorisation.

