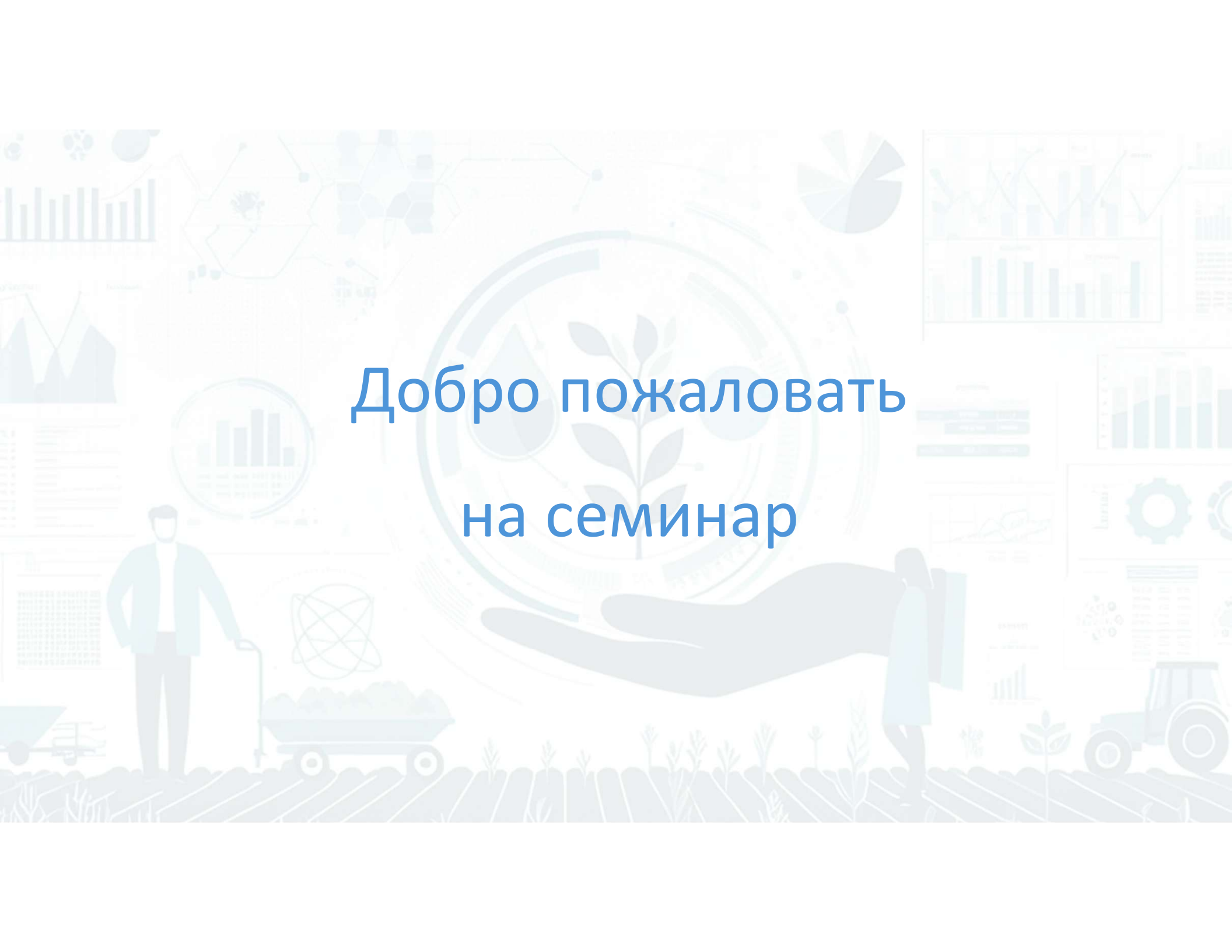




欢迎参加研讨会



Добро пожаловать
на семинар

qep'a' yl'el

VERSTÄNDNIS

„Wer Daten teilt, schafft Mehrwert“



„Wer Daten teilt, die man versteht, schafft Mehrwert“

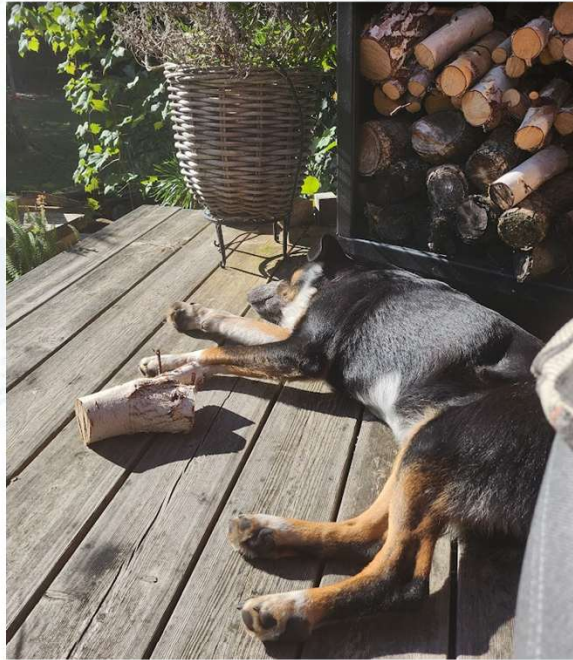
VERTRAUEN



„Wer Daten teilt, schafft Mehrwert“



„Wer Daten teilt, braucht Vertrauen in seine Partner“



Verständnis & Vertrauen

Dr. Christian Hennig - WER BIN ICH? - WAS MACHE ICH?



Head of Delegation Germany
ISO TC 347

Data-driven
Agrifood Systems

Weltweite Standards
Für Dateninteroperabilität
Im Agrifood Bereich



Chief Maintainer
LINUX FOUNDATION

Project PANCAKE

Open source
Datainteroperability
Backbone
For Agrifood



CEO
PERMAROBOTICS GmbH

Wir bauen weltweit
Digitale Infrastrukturen
Für Dateninteroperabilität
Im Agrifood Bereich



remote sensing



Field boundaries



farmer-identification

permarobotics
automation for regenerative agriculture

Onboarding 25000 Hondurian small holder farmers for EUDR



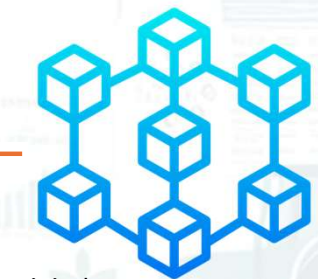
DIASCA
Digital Integration of Agricultural Supply Chains Alliance



regulations



transport-tracking



Digital signing

tracefoodchain.org

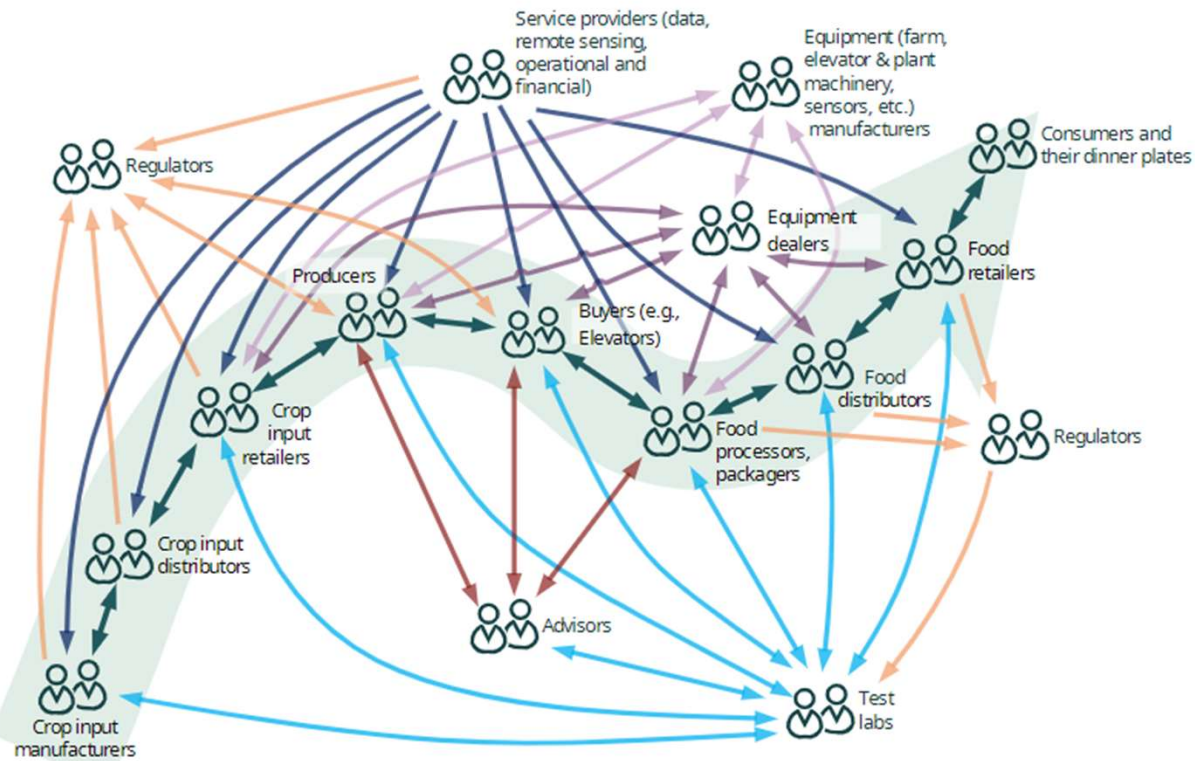
Die Umsetzung ist immer komplex und kann nicht von einer Firma/Initiative allein gelöst werden

Kategorie	Bereitstellen muss man...
Technisch	APIs, Datenformate, Interoperabilitäts-Layer
Institutionell	Governance-Strukturen, Zertifizierungsstellen
Rechtlich	Rahmenwerke für Datenschutz, Verantwortung, Fairness
Sicherheit	Authentifizierungs- & Verschlüsselungsmechanismen
Ökonomisch	Anreizsysteme & faire Zugangsmodelle für Private
Sozial	Vertrauen, Transparenz, Beteiligung der Nutzer:innen

STANDARDISIERUNG

1. Auf technischer Ebene existieren ausreichend Standards für die Umsetzung
2. Was fehlt, sind Agrifood-spezifische Standards für Dateninteroperabilität => ISO TC 347

ISO TC 347: Dateninteroperabilitätsstandard für Agrifood Sektor notwendig



Grafik: Andres Ferreyra, ISO SAG smart farming

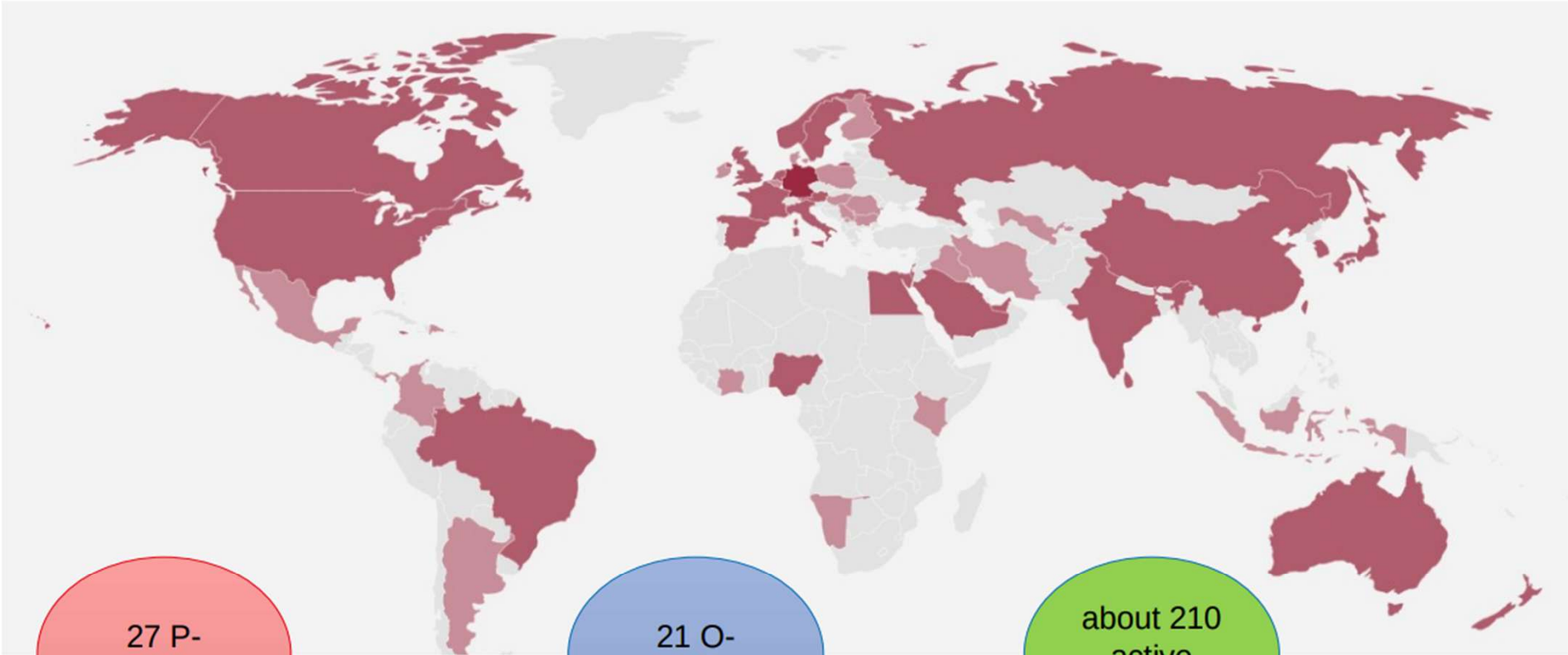


Finaler Report





Participation in ISO/TC 347



27 P-
members

21 O-
members

about 210
active
experts



AGs/AHGs ISO/TC 347

Reference	Title	Status
ISO/TC 347/AG 1	Communications	Existing
ISO/TC 347/AG 2	Stakeholder Engagement	Existing
ISO/TC 347/AG 3	Responsible Innovation	Existing
ISO/TC 347/AG 4	Regional Matters	Existing
ISO/TC 347/AG 5	Learning and growth	Existing
ISO/TC 347/AHG 1	Strategic Business Plan	Existing
ISO/TC 347/AHG 2	Model and controlled vocabulary of crops	Existing
ISO/TC 347/AHG 3	Greenhouse and controlled environment automation	Existing
ISO/TC 347/AHG 4	Integrated Pest Management (IPM)	Existing
ISO/TC 347/AHG 5	Annotating agrifood data for AI	Existing
ISO/TC 347/AHG 6	Livestock activities tracking	Existing
ISO/TC 347/AHG 7	Enabling actionable insights from field operations data	Existing
ISO/TC 347/AHG 8	Digital land usage histories/ field passports	Existing
ISO/TC 347/AHG 9	Digital representation of manual field operations	Existing
ISO/TC 347/AHG 10	Digital representation of field boundaries	In Ballot





IMPLEMENTIERUNG der Standards

- als gemeinschaftliche Aufgabe
- als öffentliches Gut



- Project PANCAKE
- Agrifoodsystems.org

VERSTÄNDNIS FÜREINANDER

**Unterstützen Sie die Standardisierungs-
Initiative der ISO TC 347**

Für weltweit einheitliche
Standards der
Dateninteroperabilität im
Agrifood Sektor

VERTRAUENSVOLLES MITEINANDER

**Unterstützen Sie die einheitliche
Implementierung dieser Standards**

als öffentliches Gut
unter dem Schirm der Linux Foundation

Lassen Sie uns gemeinsam die Komplexitätskrise meistern

Dr. Christian Hennig

