



Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta

Kompetenznetzwerk Obst und Beeren KOB: FuturLab 2024

Matthias Zurflüh, Koordinationsstelle KOB
Februar 2024

Begrüßung

Ernst Lüthi, Präsident Steuerungsausschuss
des Kompetenznetzwerks Obst und Beeren



Inhalt

- 09h00 Begrüssung
Das KOB: Ziele, Aktivitäten und Projekte
- 09h20 **Impulsvorträge**
Potenziale der Digitalisierung für den Obst- und Beerenbau
Sortenbeurteilung und Sortenstrategien
- 10h00 Pause**
- 10h20 Vorstellung Arbeitsweise und **Workshop 1**: Herausforderungen und Bedürfnisse
- 11h50 Mittagspause**
- 13h15 **Workshop 2**: Handlungsoptionen definieren
- 14h45 **Workshop 3**: Entwicklung neuer Projekte
- 15h45 Abschluss

Das KOB

Ziele, Aktivitäten und Projekte

Vision



Das Kompetenznetzwerk für Obst und Beeren KOB unterstützt die Vernetzung und die Entwicklung der Schweizer Obstbranche, indem es ko-kreative Forschungs- und Innovationsprozesse fördert und die Wissensvermittlung zwischen Produktion und Forschung langfristig stärkt.

Im KOB arbeiten Akteure aus Praxis, Bildung, Beratung und Forschung an einem gemeinsamen Ziel: die mittel- und langfristigen Herausforderungen im Schweizer Obstbau zu meistern.

Ziele des Kompetenznetzwerkes Obst und Beeren



- **Vernetzung und Bündelung** aller Akteure und Ressourcen aus Praxis, Bildung, Beratung und Forschung an gemeinsamen Zielen, zugunsten einer innovativen und nachhaltigen Obst- und Beerenproduktion. Gemeinsam sind wir stärker.
- **Förderung** einer nationalen, innovativen und praxisnahen Forschung für den Schweizer Obst- und Beerenbau.
- **Stärkung** des Wissensaustauschs in der Obst- und Beerenbranche.
- Verstärkung der **Kommunikation** zwischen Forschung, Behörde, Beratung, Praxis, Politik und Wirtschaft.
- Innovative **Forschungsprojekte** lancieren, fördern und mittragen.
- Erarbeitung von **praxistauglichen** und **wirtschaftlichen** Lösungen.



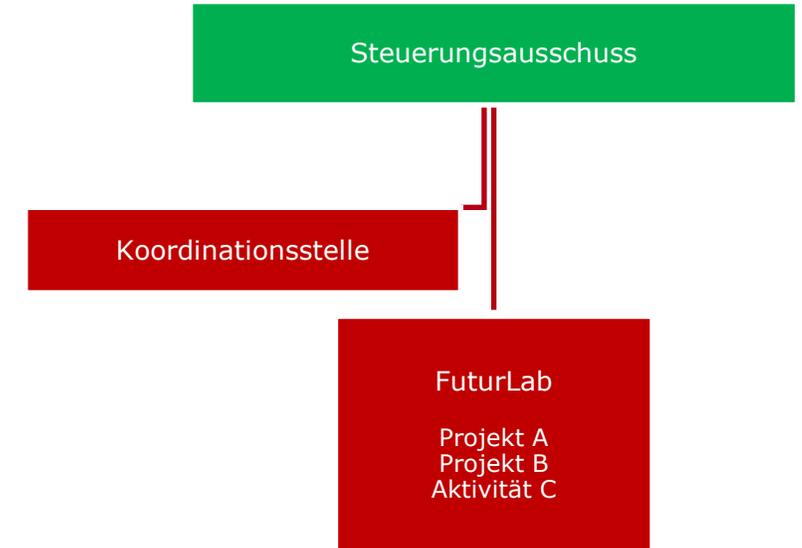
Steuerungsausschuss

Zusammensetzung

- Schweizer Obstverband (2 Vertreter)
 - Ernst Lüthi, Präsident, Matthias Müller
- Agroscope (2 Vertreter)
 - Manuel Boss, Christoph Carlen
- Beratung/Bildung (2 Vertreter)
 - Max Kopp, BE, Franco Weibel, BL

Aufgaben

- Strategische Führung des KOB
- Festlegung des Prozessmanagements des KOB
- Vorbereitung der FuturLab

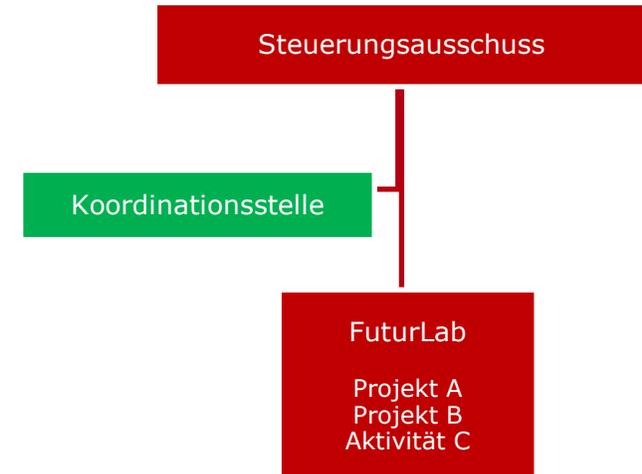


Koordinationsstelle

Co-Leitung durch Matthias Zurflüh und Valérie Maertens

Aufgaben

- Operative Führung und Administration des KOB
- Administrative und organisatorische Unterstützung der Projekte
- Wissenstransfer und Informationsstelle für die Branche und Öffentlichkeit
- Schnittstelle zwischen den Projekten und den Foren Forschung Kern- und Steinobst sowie Beeren
- Organisation und Durchführung der Aktivitäten wie z.B.
 - FuturLab
 - Webinare
 - Newsletter und Publikationen





Aktuelle Aktivitäten

FuturLab

- 20. Februar zum Thema Digitalisierung und Sortenstrategien
- 12. November

Webinare

- 7. Februar zum Thema Pflanzenschutzmittelzulassung in der Schweiz
- 3. April zum Thema Bewässerungsstrategien

Newsletter und Publikationen

- Webseite: www.swissfruits.ch/kob
- Schweizer Obst



Entwicklung und Koordination der Aktivitäten im Zusammenhang mit Agrophotovoltaik im Obst und Beerenbau

- Kontaktperson: Louis Suter, louis.suter@agroscope.admin.ch
- Partner:
 - Agroscope: Thomas Kuster
 - Beerenland AG: Barbara Schwab
 - BBZ Hohenrain: Aurelia Jud
 - FiBL: Michael Friedli
 - Ralph Wehrle (Produzent / producteur) SBV: Nicolas Wermeille
 - Tobi Seeobst AG: Martin Ammann
 - ZHAW: Jürg Boos
- Projektbeschreibung: https://www.swissfruit.ch/wp-content/uploads/2024/01/Projektbeschrieb_Agrophotovoltaik_2024-de-fr.pdf

Einsatz von UV-C-Strahlung zum nachhaltigen Schutz der Kulturen vor Mehltau

- Kontaktperson: Christian Wohler, Liebegg
- Partner:
 - UVC-Lointain 222nm: Guido Kohler
 - ZHAW: Marilena Palmisano
 - Agroscope: Vincent Michel
 - BA-HEPIA: Joel Klauser
 - Andermatt Group AG: Patrick Meyer
 - Arenenberg: Carole Wyss
- Projektbeschreibung:
<https://www.swissfruit.ch/de/verband/themen/nationales-kompetenznetzwerk-obst-und-beeren/projekte/>

Impulsreferat

Potenziale der Digitalisierung für
den Obst- und Beerenbau

Camilo Chiang, Digitale Produktion, Agroscope

Impulsreferat

Sortenbeurteilung und
Sortenstrategien

Beat Lehner, Obstbau/Baumschulen

Pause

Bis 10h20

Workshop 1

Herausforderungen und Bedürfnisse
Andreas Wyss



Fokusbereiche für das heutige Futurlab

– **Technologieeinsatz**

- Die Implementierung von Technologien wie Drohnen, Sensoren, Robotik und automatisierten Systemen zur Überwachung und Optimierung des Anbaus sowie zur Verbesserung der Ernte- und Verarbeitungsprozesse.

– **Sortenentwicklung**

- Die Züchtung neuer Obst- und Beerensorten mit verbesserten Eigenschaften wie Krankheitsresistenz, verbessertem Geschmack, längere Haltbarkeit oder bessere Anpassungsfähigkeit an das Klima.



Fragestellung und Arbeitsweise

Fragestellung

- Für welche grossen Herausforderungen im Beeren- und Obstanbau sehen sie Potenzial im Fokusbereich?
- Welches sind die wichtigsten Themenbereiche um das Potenzial realisieren?

Arbeitsweise

Die Fokusthemen werden in der Perspektive Obst und Beeren vertieft.

Erarbeitung pro Fokusthema und Perspektive

- Session 1 30 Minuten
- Session 2 15 Minuten

Präsentation der Ergebnisse

- Ergänzung / Präzisierung / Bewertung

Mittagspause

Bis 13h15

Workshop 2

Handlungsoptionen
Andreas Wyss



Was muss getan werden, um weiterzukommen?

– Fragestellung

- Welche Handlungsoptionen sehen sie, um Antworten auf die Fragestellungen und Herausforderungen zu finden?
 - *Was müsste man tun?*
- Wer sind die wichtigsten Akteure im Kontext der Handlungsoption?
 - *Wer müsste es tun?*

– Arbeitsweise

- 3 Sessions
- Präsentation der Ergebnisse

Workshop 3

Entwicklung von Projektideen

Andreas Wyss

Projekt HAFIL



Packen wir es an

– Fragestellung

- Welche Projekte im selben Kontext gibt es bereits?
- Gibt es neue/ ergänzende Projektsettings, mit dem die Herausforderung entlang der Handlungsoptionen angegangen werden kann?
- Wer ist bereit und motiviert eine bestimmte Projektidee in einem weiteren Schritt zu vertiefen?

– Open-space

- Arbeit im Kontext des bevorzugten Themenbereiches
- Nach 20 Minuten Präsentation Projekttitle
- Mögliche Rotation und Vertiefung

Abschlussworte

Manuel Boss, Leiter Kompetenzbereich
Pflanzen und pflanzliche Produkte, Agroscope



Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta



Besten Dank – Merci beaucoup