



Donnerstag, 25. Januar 2024

Mikroorganismen – fleissige Helfer vom Feld bis in unseren Körper

11. Nachhaltigkeitstagung Agroscope

Agroscope, Zürich-Reckenholz



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Mikroorganismen – fleissige Helfer vom Feld bis in unseren Körper



In der Land- und Ernährungswirtschaft sind mikroskopische Lebewesen von immenser Bedeutung: das sogenannte Mikrobiom. So bezeichnet man die Gesamtheit aller Bakterien, Pilze, Viren und weiterer Mikroorganismen, die sich im Boden, in Lebensmitteln und in unserem Körper befinden. Ein gesundes Mikrobiom hat verschiedene positive Effekte:

- Das Bodenmikrobiom hilft gegen Pflanzenkrankheiten, stellt Nährstoffe zur Verfügung und ist daran beteiligt, Abfallstoffe abzubauen.
- Mikrobiome in Lebensmitteln helfen mit, diese haltbarer zu machen oder sie zu veredeln, etwa bei der Joghurt- und Käseherstellung.
- Mit der Nahrung aufgenommene Mikroorganismen haben einen positiven Effekt auf unsere Gesundheit.



An der 11. Nachhaltigkeitstagung von Agroscope betrachten wir die Mikrobiome in der landwirtschaftlichen Produktion, der Nahrungsmittelverarbeitung und der Ernährung. Wir blicken in das Gesamtsystem und zeigen auf, welche Rolle Mikroorganismen in einer nachhaltigen Land- und Ernährungswirtschaft spielen.



Sie sind angesprochen

Fachpersonen aus Beratung, Lehre, Verbänden, Verwaltungseinheiten, Forschung sowie Medienschaffende

Sprachen

Keynote in englischer Sprache
Vorträge in deutscher und englischer Sprache

Tagungsort und -zeit

Agroscope
Standort Zürich-Reckenholz
Hörsaal vis-à-vis Empfang
Reckenholzstrasse 191
8046 Zürich

Donnerstag, 25. Januar 2024,
08:30 – 16:45 Uhr

Auskünfte

[Mail](#)

Eventicum AG
+41 31 939 19 00

Anmeldung:

[Webseite](#)

Anmeldeschluss

Mittwoch, 17. Januar 2024

Tagungsgebühr

Fr. 40.– virtuelle Teilnahme
Fr. 110.– vor Ort
Fr. 55.– Studierende/PhD vor Ort
inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen

11. Nachhaltigkeitstagung Agroscope

Mikroorganismen – fleissige Helfer vom Feld bis in unseren Körper

Programm

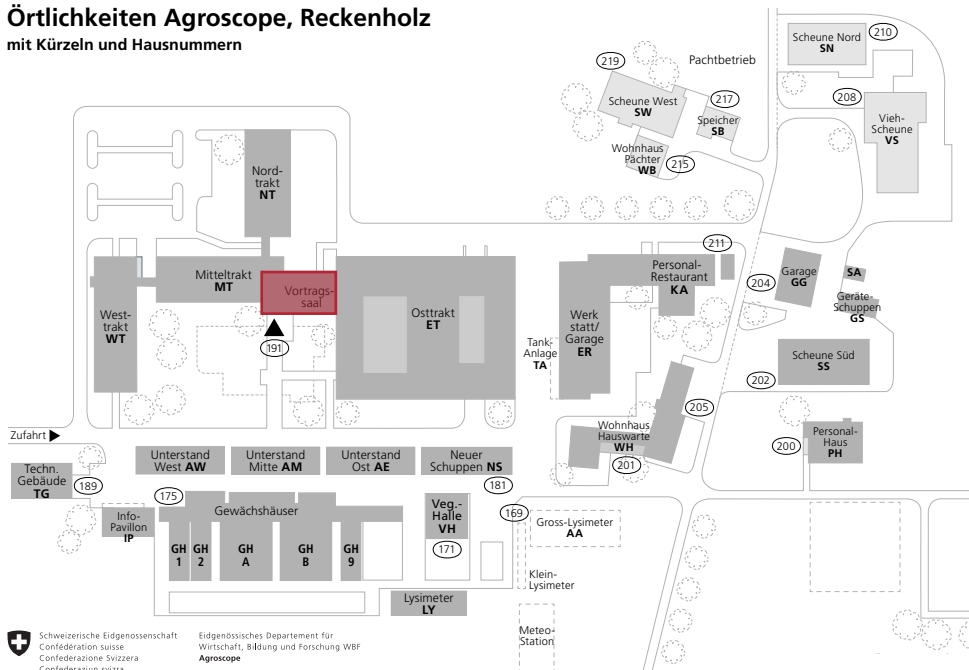
Donnerstag, 25. Januar 2024

Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

08:30	Online-Login / Registrierung und Empfangskaffee	
09:00	Begrüssung	Eva Reinhard, Leiterin Agroscope
	Keynote	<i>Moderation: Lutz Merbold, Agroscope</i>
09:15	Tracking the Microbiome of our Plant-Based Food	Gabriele Berg, Graz University of Technology
	The Importance of Microorganisms in the Environment	<i>Moderation: Lutz Merbold, Agroscope</i>
10:00	Biologische und konventionelle Landwirtschaft fördern Bodenmikrobiome mit unterschiedlichem Stoffwechselfpotenzial	Martin Hartmann, ETH Zürich
10:25	Nützlige nutzbar machen: Mykorrhizapilze in der Landwirtschaft	Stefanie Lutz, Agroscope
10:50	Kaffeepause	
	The Importance of Microorganisms in Fermentation	<i>Moderation: Fabian Wahl, Agroscope</i>
11:20	Investigating Fermented Foods and Live Microorganisms in the Swiss Diet: Consumption, Health Benefits & Sustainability	Eugenia Pertziger, Agroscope
11:45	From Breath to Nutritional Insights: High-Resolution Mass Spectrometry in NutriExhalomics	Stamatios Giannoukos, ETH Zürich / Agroscope
12:10	Small Consortia of Microorganisms Enhancing the Taste and Safety of our Food	Gabriela Putschert, Agroscope
12:35	Stehlunch	
	The Importance of Host-Associated Microorganisms	<i>Moderation: Corinne Jud Khan, Agroscope</i>
14:00	Microbiomes Exposed: Achievements and Challenges of our Current Toolbox	Germán Bonilla-Rosso, Agroscope
14:20	Quantifying Gut Microbiota Metabolism in Theory and Practice	Markus Arnoldini, ETH Zürich
	Sensorik-Test	<i>Moderation: Marc Andrey, Agroscope</i>
14:40	Thema und Fragestellung	Marc Andrey, Agroscope
14:45	Sensorik-Test	
15:15	Kaffeepause	
	Zusammenfassung	<i>Moderation: Marc Andrey, Agroscope</i>
15:35	Hybridprodukte – eine herausfordernde Kombination von tierischen und pflanzlichen Rohstoffen	Helena Stoffers, Agroscope
15:55	Sensorik-Test: Resultate und Zusammenfassung	Marc Andrey, Agroscope
16:30	Schlusswort und Ausblick	Lutz Merbold, Agroscope
16:45	Ende der Tagung	

Örtlichkeiten Agroscope, Reckenholz

mit Kürzeln und Hausnummern



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope