

D·A·CH Algen Summit 2024

7./8. Mai 2024 Agroscope, Campus Liebefeld, Bern, Schweiz



Hintergrund und Ziel

Schon seit mehreren Jahren finden in den D-A-CH-Ländern regelmässig nationale Veranstaltungen zur Vernetzung im Algenbereich statt. Seit seinem Entstehen im Jahr 2017 forciert das D-A-CH Algen Netzwerk diese Vernetzung auch über die Landesgrenzen hinweg. 2021 fand der erste „D-A-CH Algen Summit“ in Wien statt. Der zweite Algen Summit wird im Frühsommer 2024 in Bern durchgeführt. Die gemeinsame Veranstaltung wird aktuelle Entwicklungen in Algenindustrie und -forschung aufzeigen und hat zum Ziel, die Vernetzung und den Erfahrungsaustausch zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung in den DACH-Ländern zu fördern.

Organisation

Wolfram Brück HES-SO VS; Ueli Bütikofer, Agroscope; Jan Lucht, scienceindustries; Jochen Michels, DECHEMA; Peter Ripplinger, Lifescience Consult; Brigitta Rosta, Agroscope; Cécile Stäger, Agroscope; Fabian Wahl, Agroscope; Lukas Wagner, Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik; Erika Ganglberger, Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik; Bernhard Drosch, Universität für Bodenkultur Wien; Andrea Sonnleitner, BEST bioenergy and sustainable technologies; Rene Albert, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie; Teresa Matousek, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Sprache

Deutsch (keine Übersetzung, Folien dürfen auch Englisch sein)

Programm, Dienstag 7. Mai

- 9:00 Registrierung & Erfrischung
10:20 Eröffnungsrede (Eva Reinhard, Agroscope)
10:30 Algenbiotechnologie in der Schweiz (Jan Lucht, scienceindustries; Jan Biehl, SFR)
-

THEMA 1: Nachhaltige algenbasierte Lebens- und Futtermittelproduktion

Vorsitz: Wolfram Brück

- 10:50 Fabian Wahl, Agroscope: *Dezentrale Produktion von nährstoffreichen Futtermitteln auf landwirtschaftlichen Betrieben*
11:10 Peter Pucher, BDI BioLife Science GmbH: *Der Rote Diamant aus Algen - Astaxanthin Produktion im DACH-Raum*
11:30 Erfrischungspause und Poster Besichtigung
12:00 Carsten Schulz, Fraunhofer IMTE: *Mikroalgen für die Fischernährung*
12:20 Manfred Zinn, HES-SO Wallis: *Cultivation of microalgae: A tasty choice among phototrophic, heterotrophic, and mixotrophic growth conditions*
12:40 Lea-Johanna Liebscher, GICON, Dresden: *Mikroalgen in der Schweinemast*
13:00 Mittagessen im Restaurant Campus Liebefeld
13:45 Poster-Blitz-Session
14:30 Algenbiotechnologie in Österreich (Lukas Wagner, ÖGUT & Teresa Matousek, BMK)

THEMA 2: Defossilisierung durch Algen

Vorsitz: Fabian Wahl

- 14:50 Mirko Kleingries, Hochschule Luzern: *Evaluation des Betriebs von Dünnschichtreaktoren als Negative Emission Technology*
15:10 Carola Griehl / Christian Kleinert, HS Anhalt: *Scale-Up der Gewinnung langkettiger Kohlenwasserstoff-Öle aus Botryococcus braunii mittels Milking*
15:30 Michael Lakatos, FH Kaiserslautern: *Terrestrische Mikroalgen als Baumeister der Zukunft - von Zementalternativen bis Bioplastik*
15:50 Algenbiotechnologie in Deutschland (Peter Ripplinger, DECHEMA)
16:10 Erfrischungspause und Poster Besichtigung
16:30 Poster Besichtigung mit Autorenschaft
17:00 Geführter Fussmarsch oder Busfahrt auf den Gurten
18:00 Abendprogramm auf dem Highland Gurten <https://www.highland-gurten.ch/>
22:00 Rückfahrt mit Gurtenbahn oder Spaziergang zur Talstation



Programm, Mittwoch 8. Mai

THEMA 3: Stammverbesserung und Entwicklung

Vorsitz: Jochen Michels

- 9:00 Olaf Kruse, Uni Bielefeld: *Bioengineering microalgae for their application as green cell factories*
9:20 Thomas Roach, Universität Innsbruck: *Flexibility in photosynthesis and primary metabolism contribute to algal biomass accumulation*

- 9:40 Harald Schöbel, MCI : *Mikroalgen im LED Scheinwerferlicht: Lichtgestützte Biosynthese von Wertstoffen*
- 10:00 **Erfrischungspause und Poster Besichtigung**

THEMA 4: Downstream Processing Technologien

Vorsitz: *Lukas Wagner*

- 10:40 Tomáš Grivalský, Centrum Algatech: *Poly-β-hydroxybutyrate production by Synechocystis MT_a24 in a raceway pond using urban wastewater*
- 11:00 Cedric Hering-Peter, CAU Kiel: *Mikroalgen-dominierte, flockenbildende und schnell sedimentierende mikrobielle meta communities*
- 11:20 Michael Beyrer, HES-SO Wallis: *Verarbeitung von Algenbiomasse für verbesserte Funktionalität und Lebensmittelsicherheit veganer Lebensmittel*
- 11:40 **Keynote: Thomas Brück, TUM: «We are back»- Die Rolle der Algenbiotechnologie in der zirkulären Bioökonomie**
- 12:20 Schlussfolgerungen
- 12:30 Ende der Veranstaltung
- 13:00 Exkursion A und B (gemäss Anmeldung)

Exkursion A: Algentechnikum Agroscope (13 – 16 h)
(kostenlos, vor Ort)

Exkursion B: Spiruline des P'tis Prés (13 – ca. 19 h)
Famille ETIQUE, Route du canada 6, 2924 Montignez
<https://www.swiss-spiruline.ch>
(max. 50 Personen, Kosten: 50 CHF)



Online Anmeldung

<https://www.swissfoodresearch.ch/de/veranstaltungen/2024-05-07/d-a-ch-algensummit-24/>

Kosten

Algen summit 2024 inkl. Abendprogramm Highland Gurten	190 CHF inkl 8.1% MWST
Algen summit 2024 für Referentinnen und Referenten	0 CHF
Exkursion Spiruline des P'tis Prés (mit Kaffeepause)	50 CHF inkl 8.1% MWST
Exkursion Algentechnikum Agroscope	0 CHF



Annulationsbedingungen

Bis 10 Werkzeuge vorher	50% der Buchung kostenlos
Weniger als 10 Werkzeuge vorher	Keine Rückvergütung

Aufruf zur Einreichung von Abstracts

Die Einreichungsfrist für Poster Abstracts ist der 15. April 2024. Unvollständige oder verspätete Einreichungen werden nicht akzeptiert. Für alle Einreichungen ist die Vorlage zu verwenden (maximale Länge der Zusammenfassung: 400 Wörter). Bitte reichen Sie Ihr Abstract (im Word DOCX-Format) für die Präsentation an ueli.buetikofer@agroscope.admin.ch ein.

Link für die Abstract Vorlage:

<https://www.swissfoodresearch.ch/de/veranstaltungen/2024-05-07/d-a-ch-algensummit-24/>

Anmelde-/Einreichungsfrist

15. April 2024 für Poster Abstracts

1. Mai 2024 für Anmeldung Summit, Abendprogramm Highland Gurten und Exkursionen

Hotels und AirBNB in Bern (es gibt keine Reservationscodes)

<https://www.hotel-lapergola.ch/>

<https://all.accor.com/de/city/hotels-bern-v0398.shtml>

<https://www.youthhostel.ch/de/hostels/bern>

<https://www.airbnb.ch/bern-switzerland/stays>

Kontakt

Ueli Bütikofer

Agroscope, Mikrobielle Systeme von Lebensmitteln

Schwarzenburgstrasse 161, 3097 Liebefeld

Telefon +4158 463 84 82

Email ueli.buetikofer@agroscope.admin.ch

Anfahrt

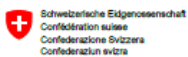
Leider kann Agroscope auf dem Areal keine Besucherparkplätze anbieten.

Bitte mit den öffentlichen Verkehrsmitteln anreisen. Ab Hauptbahnhof Bern mit S-Bahn S6 bis Liebefeld oder Bus 10 (Richtung Köniz) bis Liebefeld Park.



Orientierung Gäste

Campus Liebefeld



Sponsoren



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope
Mikrobielle Systeme von Lebensmitteln (MSL)

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Mikrobielle Systeme von Lebensmitteln
(MSL)



Swiss Food Research

Zürich, CH



Scienceindustries

Zürich, CH



Gicon-Großmann Ingenieur Consult GmbH

Dresden, DE



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern
Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen

Eidgenössisches Departement des
Innern

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV
