

EINLADUNG UND PROGRAMM

D·A·CH ALGEN SUMMIT

Algenbiotechnologie in Deutschland,
Österreich und der Schweiz

11. - 12. Oktober 2021

Wien

nachhaltigwirtschaften.at/algen

- Mit **Exkursionen** zu Algenproduktions- bzw. -forschungstandorten,
- „**Hybrid-Veranstaltung**“ – Teilnahme vor Ort und online möglich

Rudolf Sallinger Saal
Wirtschaftskammer Österreich
Wiedner Hauptstraße 63
1045 Wien

Hintergrund und Ziel

Schon seit mehreren Jahren finden in den D-A-CH-Ländern regelmäßig nationale Veranstaltungen zur Vernetzung von Akteur:innen im Algenbereich statt. Seit seinem Entstehen im Jahr 2017 forciert das D-A-CH Algen Netzwerk diese Vernetzung auch über die Landesgrenzen hinweg. 2021 findet mit dem „D-A-CH ALGEN SUMMIT“ erstmals eine gemeinsame Veranstaltung für den gesamten deutschsprachigen Raum statt. Er „bündelt“ für das Jahr 2021 das Jahrestreffen des österreichischen „Netzwerk Algen“, den deutschen „Bundesalgenstammtisch“ und die Algenaktivitäten in der Schweiz. Die gemeinsame Veranstaltung zeigt aktuelle Entwicklungen in Algenindustrie und -forschung auf und hat zum Ziel, die Vernetzung und den Erfahrungsaustausch zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung in den DACH-Ländern zu fördern.

Programmübersicht

Das zweitägige Programm umfasst zahlreiche Fachvorträge, zwei Exkursionsmöglichkeiten, einen Abendempfang und eine Posterausstellung. Weiters präsentieren Unternehmen/Organisationen ihre Produkte und Aktivitäten auf einem „Marktplatz“. Zusätzlich werden ausgestellte Beiträge in Kurzvorträgen präsentiert. Das detaillierte Programm finden Sie auf den folgenden Seiten.

Möglichkeit zur Online-Teilnahme

Das Vortragsprogramm kann online per Live-Video-stream verfolgt werden, dabei können auch Fragen eingebracht werden. Die in der Ausstellung präsentierten Poster sowie Informationen zu den ausstellenden Unternehmen/Organisationen werden ebenfalls digital zugänglich sein. Auch für Online-Teilnehmer:innen werden virtuelle Möglichkeiten zur Vernetzung untereinander geboten. Weitere Details erhalten alle Angemeldeten im Vorfeld per E-Mail.

Call: Einreichung von Postern und Firmenpräsentationen bis 15. 8.

Wenn Sie ein Poster ausstellen oder Ihr Unternehmen bzw. Ihre Organisation an einem Infotisch auf dem „Marktplatz“ präsentieren wollen, dann senden Sie bitte Ihre Einreichung bis zum 15. August 2021 an maxie.riemenschneider@oegut.at
(Template für Postereinreichungen: www.nachhaltigwirtschaften.at/algen)

Kosten & Anmeldung

Die Teilnahme ist kostenlos, die Teilnehmer:innenzahl vor Ort in Wien jedoch beschränkt. Bitte melden Sie sich bis spätestens 26. September 2021 an (auch bei rein virtueller Teilnahme):
www.nachhaltigwirtschaften.at/algen

COVID-19: Mögliche Programmänderungen bzw. virtuelle Durchführung

Aufgrund von möglichen Einschränkungen durch COVID-19 kann es zu Programmänderungen kommen. Falls die COVID-19-Situation es erfordert, wird die Veranstaltung rein virtuell durchgeführt (mit Ausnahme von Exkursion und Abendempfang, für die ein virtueller Ersatz nicht möglich ist). Dank interaktiver Online-Tools gibt es auch in diesem Fall die Möglichkeit zur Vernetzung der Teilnehmer:innen untereinander.

Den aktuellen Planungsstand zum Programm finden Sie stets unter www.nachhaltigwirtschaften.at/algen. Außerdem halten wir alle angemeldeten Personen per E-Mail auf dem Laufenden.

Rückfragen und Kontakt

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik
Maxie Riemenschneider
Tel.: +43 1 315 63 93-35
maxie.riemenschneider@oegut.at

BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH
Andrea Sonnleitner
Tel.: +43 (0)5 02378-9437
andrea.sonnleitner@best-research.eu

Verantwortung

Österreichisches Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)
Abt. Energie u. Umwelttechnologien

Kooperationspartner

D·A·CH Netzwerk Algen – eine Kooperation des „Netzwerk Algen“ (Österreich), der DECHEMA-Fachgruppe „Algenbiotechnologie“ (Deutschland) sowie von scienceindustries, dem Wirtschaftsverband Chemie Pharma LifeSciences (Schweiz).
www.algendach.net

Programm

TAG 1 – MONTAG, 11. OKTOBER 2021

08:00 Welcome und Anmeldung

09:00 Begrüßung und Einführung

- **Begrüßung durch den Gastgeber**
René Albert, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
- **Algennetzwerke in Deutschland**
Jochen Michels & Peter Ripplinger, DECHEMA – Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.
- **Algenbiotechnologie in der Schweiz**
Jan Lucht, scienceindustries – Schweizer Wirtschaftsverband Chemie Pharma LifeSciences
- **Netzwerk Algen – ein Rückblick auf acht Jahre Vernetzung in Österreich**
Andrea Sonnleitner, BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH

09:45 Algen in der Biotechnologie in Österreich (1/2)

- **Algenforschungsaktivitäten im Bereich Futtermittel und Lebensmittel**
Katharina Meixner & Bernhard Drogg, BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH
- **Biomasse und Vitalität von Mikroalgenkulturen – ein Methodenüberblick**
Michael Schagerl, Universität Wien

10:35 Kaffeepause

11:05 Algen in der Biotechnologie in Österreich (2/2)

- **PHB aus Cyanobakterien – ein holistisches Projektkonzept**
Ines Fritz, Universität für Bodenkultur Wien

11:30 Europäische Perspektive

- **Algae in the EU Research and Policy Context**
Maris Stulgis, EU-Kommission
- **Algae ecosystem in Europa: The stakeholders perspective through the European Algae Association**
Jean-Paul Cadoret, EABA – European Algae Biomass Association

12:30 Mittagessen

13:30 Algen als Lebens- und Futtermittel

- **Potentiale und Grenzen von Algen als Lebensmittel**
Jörg Ullmann, Roquette Klötze GmbH & Co. KG.
- **Mikroalgen für die nachhaltige Lebensmittelproduktion**
Alexander Mathys, ETH Zürich
- **DSM und Veramaris: Algentechnologie für gesunde Ernährung und nachhaltige Aquakultur**
Markus Wyss, DSM

14:55 Exkursion (Details: siehe Infobox auf S. 5)

- **Option 1: Algenproduktionsstätte der Jongerius ecoduna GmbH (Dauer: ca. 4h)**
- **Option 2: Algenforschungsstandort Tulln (Kompetenzzentrum BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH & Department IFA Tulln, Universität für Bodenkultur) (Dauer: ca. 4h)**

19:15 Abendempfang

- **Abendempfang** (Abendessen und Getränke auf Einladung des BMK) in ungezwungener Atmosphäre (am Veranstaltungsort)

Programm

TAG 2 – DIENSTAG, 12. OKTOBER 2021

08:30 Welcome und Anmeldung

09:00 Algen in Kosmetik und Pharmazie

- Wirkstoffe aus Algen und deren therapeutisches Potenzial
Carola Griehl & Stephan Schilling, Hochschule Anhalt
- Produktion hochwertiger Inhaltsstoffe in sterilen Schneckalgen-Kulturen
Bernhard Henes, Mibelle Biochemistry
- Anti-inflammatorische Wirkstoffe aus Algen
Dr. Christoph Griesbeck, MCI – Unternehmerische Hochschule Innsbruck
- Terrestrische Cyanobakterien als Quelle neuer antimikrobieller Substanzen
Marco Witthohn, Technische Hochschule Bingen

10:50 Kaffeepause

11:20 Prozess- und Reaktortechnik

- Hydrothermale Verflüssigung von biogenen Reststoffen und Mikroalgen
Thomas Braunsperger, Montanuniversität Leoben
- Der GICON®-PBR als flexibles Grundmodul für die kommerzielle, langzeitstabile Kultivierung von Mikroalgen
Stefan Matthes, GICON
- Algenbiotechnologie 4.0 – Von der Kinetik zur Prozessautomation
Gunnar Mühlstädt, MINT Engineering GmbH & Felix Krujatz, TU Dresden
- Nutzung ausgewählter Abwässer für die produktive Kultivierung von Mikroalgen
Dominik Refardt, ZHAW Wädenswil

13:00 Mittagessen

14:00 „Blitzlicht-Session“ und Besichtigung von Posterausstellung/Marktplatz

- Blitzlicht-Vorträge zu den in der Posterausstellung und auf dem Marktplatz präsentierten Forschungsprojekten, Unternehmen/Organisationen und Produkten
- Möglichkeit zur eigenständigen Besichtigung von Posterausstellung & Marktplatz

16:00 Zusammenfassung und Ausblick

- Jochen Michels, DECHEMA – Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

16:15 Ende

POSTERAUSSTELLUNG & MARKTPLATZ

Die Posterausstellung und der Marktplatz werden während der ganzen Veranstaltung zugänglich sein. Sie können sie z.B. während der Pausen oder auch nach der Rückkehr von der Exkursion während des Abendempfangs besichtigen. Auch während der „Blitzlicht-Session“ können Sie die Posterausstellung und den Marktplatz besuchen. Wer virtuell an der Veranstaltung teilnimmt, findet die Poster und Informationen zu den am Marktplatz vertretenen Unternehmen und Organisationen online und kann außerdem die Vorträge in der Blitzlicht-Session über den Livestream mitverfolgen.

EXKURSIONSPROGRAMM

Zur Auswahl stehen zwei parallel stattfindende Exkursionen. Die Hin- und Rückfahrt zu bzw. von den beiden Exkursionsstandorten erfolgt gemeinsam in der Gruppe per Reisebus. Bei der Rückfahrt werden die Teilnehmer:innen wieder zum Veranstaltungsort zurückgebracht, wo dann auch der Abendempfang stattfindet. Für Verpflegung wird bei beiden Exkursionen gesorgt sein.

Option 1: Jongerius ecoduna GmbH – industrielle Algenproduktion

In 43.000 Glasröhren werden in der Algenproduktionsanlage von Jongerius ecoduna GmbH in Bruck an der Leitha Mikroorganismen wie Chlorella und Spirulina industriell für verschiedene Branchen, wie der Lebensmittel- oder Kosmetikindustrie produziert. Das Unternehmen entwickelte die patentierte Technologie in den letzten 15 Jahren und fokussiert sich vor allem auf Qualität und Nachhaltigkeit. Im Rahmen der Exkursion besichtigen wir die verschiedenen Räumlichkeiten der 1 ha großen Algenanlage. Nähere Infos auf der [Jongerius ecoduna-Website](#)

Option 2: Algenforschungsstandort Tulln

BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH forscht am Standort Tulln an der Donau gemeinsam mit der Universität für Bodenkultur Wien an unterschiedlichen Fragestellungen der Biotechnologie phototropher Mikroorganismen. Im Rahmen der Exkursion besichtigen wir die Forschungslabore und das Biotechnikum. Es werden laufende Forschungsarbeiten vorgestellt und ein Überblick über die vorhandene Analytik gegeben. Nähere Infos auf der [BOKU-Website](#) bzw. auf der [BEST Research-Website](#)

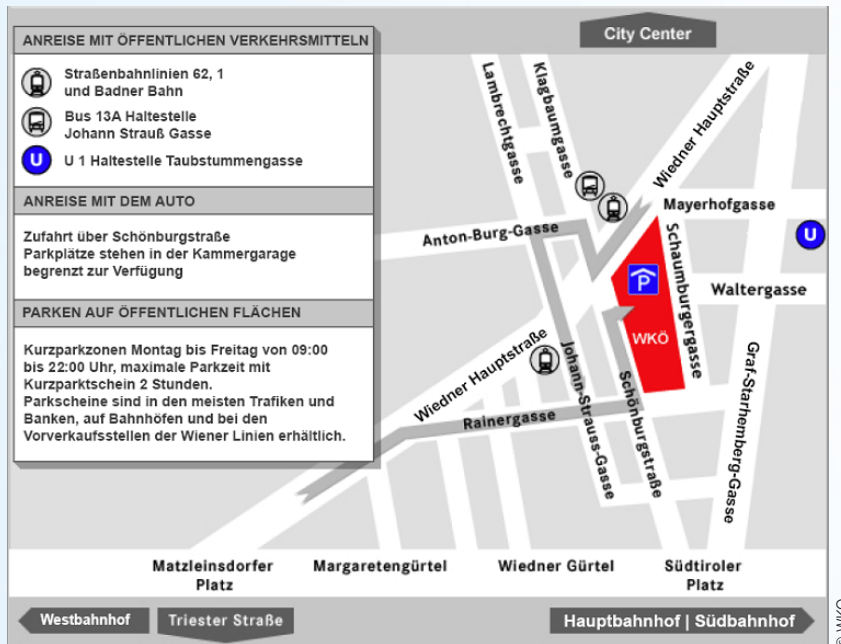
Anreise und Unterkunft

VERANSTALTUNGORT

Rudolf Sallinger Saal
Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)
Wiedner Hauptstraße 63
1045 Wien

ANREISE

Die WKÖ liegt an der Ecke Wiedner Hauptstraße und Schönburggasse. Einfahrt und Eingang befinden sich in der Schönburggasse gegenüber von der Hausnummer 2.



...mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Straßenbahnlinien 62 und 1, Badner Bahn und Buslinie 13A (jeweils Station Johann-Strauß-Gasse); oder U-Bahn-Linie U1 (Station Taubstummengasse). Die Stationen sind oben in der Karte eingezeichnet (mit Ausnahme der 13A-Station Johann-Strauß-Gasse Richtung Hauptbahnhof: Zur WKÖ geht es zuerst ca. 80 m die Wiedner Hauptstraße stadteinwärts, dann am nächsten Eck die Schönburggasse 40 m rechts hinauf).

...mit dem Auto:

Zufahrt über Schönburggasse, begrenzte Anzahl an Parkplätzen in der Kammergarage. Parkplätze außerhalb fallen unter die Kurzparkzonen-Regelung (nähere Infos: siehe Info-Box auf der Karte).

UNTERKUNFT

In den Hotels Erzherzog Rainer, Hotel Doppio und IBIS Wien Hauptbahnhof erhalten Sie Sonderkonditionen, wenn Sie bei der Reservierung das Kennwort "DACH ALGEN SUMMIT" angeben. Bitte nutzen Sie diese Möglichkeit jedoch zeitnah, da das Angebot befristet verfügbar ist.

Hotel Erzherzog Rainer
Wiedner Hauptstraße 27-29, 1040 Wien
www.hotelerzherzograiner.wien

Austria Trend Hotel Doppio
Rennweg 99/Rinnböckstraße 1, 1030 Wien
www.austria-trend.at/de/hotels/doppio

ibis Hotel Wien Hauptbahnhof
Canettistraße 8, 1100 Wien
ibis.accor.com