

Veranstalter & Tagungsleitung

Prof. Dr. Carola Griehl,
Hochschule Anhalt, Leiterin Kompetenzzentrum Algenbiotechnologie (CAB)

Jörg Ullmann,
Geschäftsführer Algenfarm Klötze GmbH & Co. KG

Jan-Henryk Richter-Listewnik,
Innovationsbündnis Anhalt e.V.

Organisation

Franziska Büschelberger,
Hochschule Anhalt, Kompetenzzentrum Algenbiotechnologie (CAB)

Jan-Henryk Richter-Listewnik,
Hochschule Anhalt, Leiter Forschungs-, Transfer- und Gründerzentrum (FTGZ)

Anreise

Per Zug: Bahnhof Köthen, 20 min Fußweg
Per PKW: Hubertus 1 a, 06366 Köthen
Parkplätze sind vor Ort verfügbar.

Übernachtung

Hotel Anhalt
Ludwigsstraße 53, 06366 Köthen
Tel. +49 03496 550010
Mail: info@hotelanhalt.de

Ein um 10% ermäßigtes Zimmerkontingent (begrenzt) ist unter dem Stichwort MISTA verfügbar.



Innovationsbündnis
Anhalt e.V.



Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **17.10.2024** unter:
www.hs-anhalt.de/mista an.

Die Anzahl der Teilnehmer ist auf **60 Personen** begrenzt.

Die Teilnahme ist kostenfrei.



SCAN ME

3. MITTELDEUTSCHER ALGENSTAMMTISCH



Wissenschaft trifft Wirtschaft:
Trends &
Zukunftsperspektiven
algenbasierter Biomasse

24./25.10.2024

Hochschule Anhalt
Technologiezentrum Köthen (TZK)
Hubertus 1a, 06336 Köthen

Donnerstag: 24.10.2024

14.30 -15 Uhr - Registrierung: Foyer, TZK

Session 1 - Mikroalgen als Rohstoffe für neue Lebensmittelanwendungen und Pharmawirkstoffe

Moderation: Carola Griehl (Hochschule Anhalt)

15:00 Uhr

Begrüßung und Impulsvortrag: Innovationen schaffen Wertschöpfung – ein Blick auf die Algenindustrie

Carola Griehl, Jörg Ullmann (Hochschule Anhalt, Algenfarm Klötze GmbH & Co. KG)

15:30 Uhr

Algenbasierte Enzyminhibitoren als natürliche Therapeutika gegen entzündliche und bakterielle Erkrankungen

Jana Klose, Carola Griehl, Stephan Schilling, (Hochschule Anhalt, Fraunhofer IZI)

15:50 Uhr

Antivirale Lektine aus Mikroalgen

Stephan Schilling, Jens Rahfeld, Anja Schulze, Kathrin Brückner, Carola Griehl (Hochschule Anhalt, Fraunhofer IZI Halle)

16:10 Uhr

Wirkstoffisolierung mittels CPC-HPTLC-MS

Kolos Makey, Carola Griehl, Claudia Grewe (Hochschule Anhalt)

16:30 Uhr - Kaffeepause & Diskussion

16:50 Uhr

Aktuelle Herausforderungen in der Lebensmittelindustrie und was können Algen beitragen

Michael Heinemann (Netzwerk Ernährungswirtschaft SA, Weißenfelder Handelsgesellschaft mbH)

17:10 Uhr

Entwicklung einer UPLC-MS-Methode zur Unterscheidung und Quantifizierung von bioverfügbaren und nichtwirksamen Cobalaminen (B12)

Juliane Portunak, Carola Griehl, Jörg Ullmann, (Hochschule Anhalt, Algenfarm Klötze GmbH & Co. KG)

17:30 Uhr

Vom Bioreaktor auf den Tisch - Frische Spirulina-Algen aus Deutschland

Gunnar Mühlstedt (PUEVIT GmbH Dresden)

17:50 Uhr

Wissenschaftskommunikation schafft Nachfrage: Vorstellung des ersten IHK-zertifizierten Kurses „Algensommelier“

Kirstin Knuffmann, Oliver Skoluda, Christian Jahr, Jörg Ullmann (Knuffmann GmbH Klötze, IHK Bildungsakademie Magdeburg, Algenfarm Klötze GmbH & Co. KG)

Ab 18.15 Uhr: Posterdiskussion, Get Together, Präsentation von Algen-Leckereien & Real Ocean Blue

Knuffmann GmbH, Puevit GmbH, Hochschule Anhalt

Freitag: 25.10.2024

Session 2 - Beiträge zur Reaktor- und Prozessentwicklung

Moderation: Jörg Ullmann (Algenfarm Klötze GmbH & Co. KG)

09:00 Uhr

Spezifisches Engineering als unterschätzter Faktor bei der Realisierung industrieller Anlagen

Lea-Johanna Liebscher, Stefan Matthes, Olena Reinhardt, Martin Ecke, Jochen Großmann (GICON GmbH Bitterfeld-Wolfen & Dresden)

09:20 Uhr

Algenfarmhouse-Technologie (AFT) – Kontrolliert hergestellte Mikroalgenbiomasse für kosmetische Formulierungen

Torsten Schweikert, Gerd Huschek, Horst Theissen (IGV PLANTECH GmbH Nuthetal)

09:40 Uhr

Symbioloop – Von Abfallstoffen zu Kunststoffen der nächsten Generation mit einem Algen-Hefe-Biofilm

Manuel Häußler, Christian Kleinert, Jana Klose, Juliane Portunak, Mario Salisch, Carola Griehl (Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung Potsdam, Hochschule Anhalt)

10:00 Uhr

Vom Computer ins Labor: Lösungsmittelauswahl für die Fraktionierung feuchter Algenbiomasse

Laura König Mattern, Liisa Rihko-Struckmann, Kai Sundmacher (Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg)



10:20 Uhr

Gewinnung von Polysacchariden aus der Rotalge *Porphyridium* sp.

Uta Demus, Enrico Ehrhardt, Klaus Krüger (GMBU e.V., Fachsektion Halle)

10:40 Uhr - Kaffeepause & Diskussion

Session 3 - Podiumsdiskussion: Algenbiotechnologie im aktuellen Multi-Krisen-Szenario- Quo vadis?

Moderation: Jörg Ullmann (Algenfarm Klötze GmbH & Co. KG)

Auf dem Podium:

Stefanie Pötzsch (Staatssekretärin im Ministerium für Wirtschaft, Tourismus, Landwirtschaft und Forsten des Landes Sachsen-Anhalt)

Kathrin Beberhold (Geschäftsführerin KTS Alge, Laucha)

Stefan Matthes (Bereichsleiter Biosolar, GICON GmbH Bitterfeld-Wolfen)

Gunnar Mühlstedt (Geschäftsführer PUEVIT GmbH Dresden)

Jörn Saß (Projektmanager AlgaeCytes Germany GmbH Dessau)

Schlusswort: Jörg Ullmann, Algenfarm Klötze GmbH & Co. KG

12:00 Uhr - Ausklang mit Mittagsimbiss

12.30 - Individuelle Führungen

Zentrum für Naturstoffbasierte Therapeutika (ZNT), Algenkultivierung & Analytik, Algen- und Lebensmitteltechnikum