

Zur Organisation

Termin

Dienstag, 14. Mai 2019
9:30 – 20:00 Uhr

Veranstaltungsort

Hochschule Anhalt
Technologiezentrum Köthen (TZK)
Hubertus 1a
06366 Köthen (Anhalt)

Tagungsleitung

Prof. Dr. Carola Griehl, Hochschule Anhalt

Tagungsorganisation/Rückfragen

Dr. Diana Loreen Reinecke-Levi, Hochschule Anhalt
E-Mail: diana.reinecke-levi@hs-anhalt.de

Jan-Henryk Richter-Listewnik, Hochschule Anhalt
E-Mail: jan-henryk.richter-listewnik@hs-anhalt.de

Anreise

Per Zug: Bahnhof Köthen, 20 Minuten Fußweg
Per Auto: Parkplätze stehen vor Ort zur Verfügung (bei G2)



Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung unter:

www.forza-anhalt.de im Menü Veranstaltungen

oder

telefonisch unter 03496 - 67 2582

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei.



Partner

Die Fachtagung ist eine Zusammenarbeit folgender Partner:

- Hochschule Anhalt, Professur für Biochemie
- Gesellschaft zur Förderung von Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien e. V. (GMBU)
- Merseburger Innovations- und Technologiezentrum GmbH (mitz)
- Technologiebrücke e. V.



Bernburg
Dessau
Köthen



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences



Fachtagung, 14. Mai 2019
Hochschule Anhalt, Köthen

Sachsen-Anhalt – Zentrum der
Algenbiotechnologie in der
Metropolregion

Entwicklungen der Wissenschaft und
Wirtschaft im Bereich Algenbiotechnologie
Algeninhaltsstoffe – Kultivierung – Industrielle Nutzung



Sachsen-Anhalt – Zentrum der Algenbiotechnologie in der Metropolregion

Programm

9:30 Uhr Registrierung

10:00 Uhr

Begrüßung und Grußworte

*Prof. Dr. Carola Griehl, Hochschule Anhalt
Staatssekretär Dr. Jürgen Ude, Ministerium für Wirtschaft,
Wissenschaft und Digitalisierung LSA*

10:20 Uhr

Keynote-Vortrag: Mikroalgenbiotechnologie - Stand und Perspektiven

Dr. Claudia Grewe, Salata AG, Ritschenhausen

Forum I: Stand der Entwicklungen in der Wissenschaft

Moderation: Dr. Peter Ripplinger, Subitec GmbH Stuttgart

10:50 Uhr

Algeninhaltsstoffe als Ausgangspunkt für neue Wirkstoff-Leitstrukturen zur Behandlung neurodegenerativer und entzündlicher Erkrankungen

*Dr. Claudia Tilliger, Dr. Stephan Schilling, Prof. Dr. Hans-Ulrich Demuth, Prof. Dr. Carola Griehl, Hochschule Anhalt, Köthen;
Fraunhofer IZI, Halle*

11:10 Uhr

Untersuchungen zur Gewinnung von Omega-3-Fettsäuren aus neuen Mikroalgenisolaten

*Anna-Lena Höger, Fabian Sandgruber, Dr. Christine Dawczynski,
Prof. Dr. Stefan Lorkowski, Prof. Dr. Carola Griehl: Hochschule
Anhalt, Köthen; Friedrich-Schiller-Universität Jena*

11:30 Uhr

Kaffeepause, Besichtigung der Ausstellung und Poster

12:00 Uhr

Natürliche Farbstoffe aus Mikroalgen – Mixotrophe Produktion von Phycobiliproteinen

*Christian Kleinert, Steffen Toepperwien, Gordon Brinitzer,
Dr. Ulrike Schmid-Staiger, Prof. Dr. Carola Griehl: Hochschule
Anhalt, Köthen; Fraunhofer CBP, Leuna & IGB Stuttgart*

12:20 Uhr

Charakterisierung und Isolierung neuer Carotinoide aus Mikroalgen

Dr. Diana L. Reinecke-Levi, Dr. Claudia Grewe, Prof. Dr. Carola Griehl, Hochschule Anhalt, Köthen; Salata AG, Ritschenhausen

12:40 Uhr

Kultivierung von oleogenen Mikroalgen zur Produktion von biobasierten Materialien

*Prof. Dr. Thomas Brück, Dr. Daniel Garbe, Technische
Universität München*

13:00 Uhr

Mittagspause und Standortführungen

*Prof. Dr. Carola Griehl, Jan-Henryk Richter-Listewnik,
Hochschule Anhalt, Köthen*

14:30 Uhr

Mehrplatz – Experimentalsystem PhytoLux

Dr. Klaus Krüger, Matthias Leifheit, GMBU Halle

14:50 Uhr

Integrierte Bioraffinerie – Ergebnisse und Erfahrungen aus der Freilandkultivierung

*Dr. Nils Wiczorek, Prof. Dr. Kerstin Kuchta, Technische
Universität Hamburg*

15:10 Uhr

Skalierung phototropher Prozesse im Pilotmaßstab am Fraunhofer CBP

*Gordon Brinitzer, Dr. Ulrike Schmid-Staiger, Fraunhofer CBP
Leuna & IGB Stuttgart*

15:30 Uhr

Kaffeepause, Besichtigung der Ausstellung und Poster

Forum II: Stand der Entwicklungen in der Wirtschaft

Moderation: Dr. Claudia Grewe, Salata AG, Ritschenhausen

16:00 Uhr

20 Jahre Algenfarm Klötze - Potenziale und Grenzen industrieller Mikroalgenproduktion

Jörg Ullmann, Roquette Klötze GmbH & Co. KG

16:20 Uhr

Inspiriert durch die Natur - der GICON-PBR nach dem Tannenbaumprinzip

*Dr. Jan Hoyer, Stefan Matthes, Dr. Martin Ecke, Dr. Fritz Cotta, Prof. Dr. Carola Griehl, Prof. Dr. Jochen Großmann,
GICON GmbH, Bitterfeld-Wolfen & Dresden; Hochschule
Anhalt, Köthen*

16:40 Uhr

Möglichkeiten und Grenzen in der Algen-Produktion im industriellen Großmaßstab

Gunnar Mühlstedt, MINT Engineering GmbH, Dresden

17:00 Uhr

Kaffeepause, Besichtigung der Ausstellung und Poster

17:30 Uhr

Grußwort des Ministerpräsidenten des Landes Sachsen-Anhalt

*Dr. Reiner Haseloff
per Videobotschaft*

17:50 Uhr

40-minütige Podiumsdiskussion „Rolle der Algenbiotechnologie als Zukunftstechnologie für eine biobasierte Wirtschaft“

Moderation: Olaf Kreße, HOSS PR, Halle

Teilnehmer:

*Dr. Peter Ripplinger, Subitec, Vorsitzender des DEHEMA-
Beirates Algenbiotechnologie
Dr. Claudia Grewe, Salata AG
Prof. Dr. Thomas Friedl, Georg-August-Universität Göttingen
Prof. Dr. Thomas Brück, Technische Universität München*

18:30 Uhr

Empfang des Präsidenten der Hochschule Anhalt, Prof. Dr. Jörg Bagdahn