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.

Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

GMBU

Technologiebrücke

FORZA

mitz
Merseburger Innovations- und Technologiezentrum

Gemeinsame Wissenschaftskonferenz GWK

Innovative Hochschule

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

BIOSOLAR CENTER

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 Wieczorek, 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 DECHEMA-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