

Zur Organisation

Mittwoch, 02.12.2020

Eröffnung des Zentrums Naturstoff-basierter Therapeutika (ZNT)

13:30 - 17:00 Uhr
Hochschule Anhalt, Bernburger Straße 55, 06366 Köthen
Gebäude 02, Audimax

Hugo-Junkers-Preis für Forschung und Innovation aus Sachsen-Anhalt

ab 17:30 Uhr, mit anschließendem Get-together
Schloss Köthen, Schlossplatz 4, 06366 Köthen (Anhalt)

Donnerstag, 03.12.2020

Exkursionen mit separater Anmeldung

- Besichtigung Fraunhofer IZI, Außenstelle Halle
Abfahrt 9:00 Uhr, Bushaltestelle Bernburger Straße 55
- Algenlabore des Biosolarzentrums Köthen & ZNT, 9:00-13:00 Uhr

1. Mitteldeutscher Algenstammtisch (MISTA)

14:30 – 20:00 Uhr
Hochschule Anhalt, Technologiezentrum Köthen (TZK)
Hubertus 1a, 06366 Köthen (Anhalt)

Veranstaltungsleitung

Prof. Dr. Carola Griehl, Hochschule Anhalt

Organisation

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

Anreise und Unterkunft

Anreise

Per Zug: Bahnhof Köthen, ca. 25 Minuten Fußweg
Per Auto: Parkplätze vor Ort verfügbar (Zufahrt über
Bernburger Straße oder Fasanerieallee)

Übernachtung

Im *Hotel Anhalt* steht bis zum 10.11.2020 ein begrenztes
Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung:
Stichwort: „Hochschule Anhalt - Eröffnung ZNT“
+ 49 3496 550010
E-Mail: info@hotelanhalt.de
Ludwigstraße 53, 06366 Köthen (Anhalt)

Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung unter:

www.forza-anhalt.de/veranstaltungen/znt/



Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenfrei.

Partner

Die Gründung des **Zentrums Naturstoff-basierte Therapeutika**
ist eine Forschungskoooperation folgender Partner:



Der **1. Mitteldeutsche Algenstammtisch** wird durch folgende
Partner unterstützt:



Förderung



02.12.2020



Eröffnungsveranstaltung Zentrum Naturstoff-basierte Therapeutika Hochschule Anhalt, Audimax Köthen



03.12.2020

1. Mitteldeutscher Algenstammtisch Hochschule Anhalt, TZK Köthen

Eröffnung des Zentrums Naturstoff-basierte Therapeutika (ZNT), 02.12.2020

Programm

ab 13:00 Uhr
Registrierung, Foyer Audimax, Gebäude 02

13:30 Uhr
Begrüßung
Prof. Dr. Jörg Bagdahn, Präsident der Hochschule Anhalt

Ansprachen
Prof. Dr. Armin Willingmann, Minister für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung, Sachsen Anhalt

Dr. Michael Meister, Parlamentarischer Staatssekretär bei der Bundesministerin für Bildung und Forschung (Videobotschaft)

Prof. Dr. Ralf Wehrspohn, Fraunhofer-Vorstand für Technologiemarketing und Geschäftsmodelle

Algen – nachwachsende Rohstoffquelle für eine grüne Wirtschaft
Prof. Dr. Carola Griehl, Leiterin des Kompetenzzentrums Algenbiotechnologie, Hochschule Anhalt

Wirkstoffforschung am Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie
Prof. Dr. Hans-Ulrich Demuth, Außenstelle für Molekulare Wirkstoffbiochemie und Therapieentwicklung, Fraunhofer IZI, Halle

Entwicklungsziele des Zentrums Naturstoff-basierte Therapeutika an der Hochschule Anhalt
PD Dr. Stephan Schilling, Leiter der Außenstelle für Molekulare Wirkstoffbiochemie und Therapieentwicklung, Fraunhofer IZI, Halle

ab 15:40 Uhr
Eröffnung und Besichtigung des Zentrums Naturstoff-basierte Therapeutika

Hugo-Junkers-Preis für Forschung und Innovation aus Sachsen-Anhalt im Schloss Köthen

ab 16:30 Uhr Transfer zum Schloss Köthen, Beginn der Preisverleihung ab 17:30 Uhr mit anschließendem Get-together



1. Mitteldeutscher Algenstammtisch (MISTA), 03.12.2020

Programm

ab 09:00 Uhr
Exkursion zum Weinbergcampus Halle mit Besichtigung des Fraunhofer IZI oder alternativ Besichtigung der Algenlabore des Biosolarzentrums und des ZNT (Köthen)

14:00 Uhr
Registrierung, Foyer des Technologiezentrums Köthen

14:30 Uhr
Begrüßung
Prof. Dr. Jörg Bagdahn, Präsident der Hochschule Anhalt, Prof. Dr. Carola Griehl, Leiterin des Kompetenzzentrums Algenbiotechnologie, Hochschule Anhalt

Mikroalgen – Die Zellphysiologie als Leitlinie für das Design von Produktionsprozessen
Prof. Dr. Clemens Posten, Leiter des Bereiches Bioverfahrenstechnik, Karlsruher Institut für Technologie

Algenwirkstoffe im Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelbereich
Dr. Claudia Tilliger, Prof. Dr. Carola Griehl, Kompetenzzentrum Algenbiotechnologie, Hochschule Anhalt

Pause bis 16 Uhr

Algenbasierte Produkte – Praxisberichte
Kommerzielle Langzeitkultivierung von Mikroalgen mit dem GICON-PBR®-Oktagon

Dr. Stefan Matthes, Dr. Martin Ecke, Prof. Dr. Carola Griehl, Kompetenzzentrum Algenbiotechnologie, Hochschule Anhalt
Prof. Dr. Jürgen Grossmann, Dr. Fritz Cotta, Gicon GmbH, Bitterfeld-Wolfen & Dresden

Zweistufige Produktion laminarinhaltiger *P. tricornutum* Biomasse im Pilotmaßstab
Gordon Brinitzer, Fraunhofer CBP, Leuna

Gewinnung von Indol-3-Essigsäure aus Cyanobakterien zum Einsatz in der biologischen Landwirtschaft
Matthias Leifheit, Dr. Klaus Krüger, Mathias Rupf, GMBU Halle

ab 17:00 Uhr
Posterausstellung und Get-together mit Verkostung von Algen-Leckereien aus Klötze, PureRaw, Knufmann GmbH, Klötze



Zentrum Naturstoff-basierte Therapeutika (ZNT) an der Hochschule Anhalt

Am ZNT werden künftig Wissenschaftler der Hochschule Anhalt und des Fraunhofer-Institutes für Zelltherapie und Immunologie (Halle) wirkstoffangereicherte Produkte und Therapeutika aus Algen für den Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelbereich identifizieren und herstellen.

Aufgrund ihrer hohen Diversität und aquatischen Lebensweise stellen insbesondere Algen eine bedeutende Quelle bisher wenig untersuchter, bioaktiver Naturstoffe dar.



Mitteldeutscher Algenstammtisch (MISTA)

Der erstmalig in Köthen stattfindende Mitteldeutsche Algenstammtisch ist eine neue Kommunikationsplattform für Vertreter der mitteldeutschen Industrie und Forschung, die an der Verwertung von Algen und deren Inhaltsstoffen interessiert sind. Neben kurzen Präsentationen können in lockerer Atmosphäre neue algenbasierte Produktideen und Verwertungsmöglichkeiten diskutiert und verkostet werden.