

# Zur Organisation

## Termin

Donnerstag, 02. April 2020  
9:30 – 20:00 Uhr

## Eröffnung des Zentrums Naturstoff-basierte Therapeutika (ZNT)

10:00 – 14:00 Uhr

## 1. Mitteldeutscher Algenstammtisch (MAST)

14:30 – 20:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Hochschule Anhalt, Bernburger Straße 55, 06366 Köthen  
Gebäude 02, Audimax

## Veranstaltungsleitung

Prof. Dr. Carola Griehl, Hochschule Anhalt

## Organisation

Dr. Claudia Tilliger, Hochschule Anhalt  
E-Mail: [claudia.tilliger@hs-anhalt.de](mailto:claudia.tilliger@hs-anhalt.de)

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

## Anreise

Per Zug: Bahnhof Köthen, 20 Minuten Fußweg  
Per Auto: Parkplätze vor Ort verfügbar (Zufahrt über  
Bernburger Straße oder Fasanerieallee)



# Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung unter:



<https://www.forza-anhalt.de/veranstaltungen/znt/>

Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenfrei.

## Partner

Die Gründung des **Zentrums Naturstoff-basierte  
Therapeutika** ist eine Forschungs Kooperation von:



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



## Förderung

Wir danken für die Unterstützung durch das BMBF und das Land Sachsen-Anhalt.



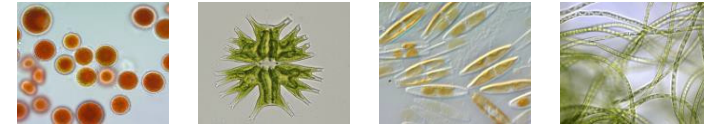
Bernburg  
Dessau  
Köthen



Hochschule Anhalt  
Anhalt University of Applied Sciences



02.04.2020



# Eröffnungsveranstaltung Zentrum Naturstoff-basierte Therapeutika

Festakt zur Eröffnung des gemeinsamen  
Forschungslabors der Hochschule Anhalt und  
des Fraunhofer IZI



# 1. Mitteldeutscher Algenstammtisch

Stand der mitteldeutschen Algenbiotechnologie  
in Industrie und Forschung – Algenprodukte in  
der Pharma-, Kosmetik- und  
Lebensmittelindustrie

# Eröffnung des Zentrums Naturstoff-basierte Therapeutika (ZNT)

## Programm

ab 9:30 Uhr  
Registrierung, Foyer Audimax, Gebäude 02

10:00 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

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 (komm.) der Außenstelle für  
Molekulare Wirkstoffbiochemie und Therapieentwicklung,  
Fraunhofer IZI, Halle

12:00 – 14:00 Uhr

**Eröffnung des Zentrums Naturstoff-basierte Therapeutika  
Get together**

# 1. Mitteldeutscher Algenstammtisch (MAST)

## Programm

ab 14:00 Uhr  
Registrierung, Foyer Audimax, Gebäude 02

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

Kaffeepause

16:15 Uhr  
**Algenbasierte Produkte – Praxisberichte**

**Innovative algenbasierte Lebensmittel**  
Kirstin Knufmann, PureRaw, Knufmann GmbH, Klötze

**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, Mathias Rupf, Dr.-Ing. Klaus Krüger,  
GMBU e. V., Halle

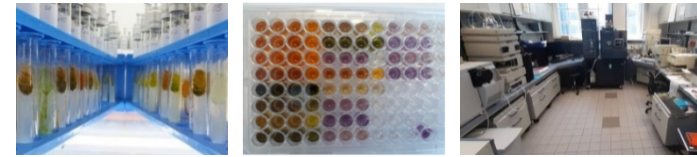
**Besichtigung der Algenlabore/ des Biosolarzentrums**  
Mitarbeiter des Biosolarzentrums

ab 17:30 Uhr  
**Posterausstellung und gemütliches Beisammensein**  
Mensakeller der Hochschule Anhalt, Köthen



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

Im ZNT an der Hochschule Anhalt sollen künftig Wirkstoffe/wirkstoffangereicherte Produkte aus Algen und Pflanzen für den Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelbereich identifiziert und hergestellt werden. Aufgrund ihrer hohen Diversität und aquatischen Lebensweise stellen insbesondere Algen eine bedeutende Quelle bisher wenig untersuchter, bioaktiver Naturstoffe dar, die in anderen Organismen meist nicht auftreten.



# 1. Mitteldeutscher Algenstammtisch (MAST)

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