



Blaue
Bioökonomie

SYMPOSIUM DER BLAUEN BIOÖKONOMIE

01-02 OKT 2024 | Kiel

blaue-biooekonomie.de

[#machdasmaBLAU](https://twitter.com/machdasmaBLAU)

GERÖNDERT VON



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



KIEL
MARINE
SCIENCE
CONNECTED RESEARCH

CAU

Kiel University
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

DI 01.10.

Ort: Am Botanischen Garten 3, Biozentrum / E62, Kiel

9:00 Eintreffen & Registrierung

9:30 ● **Eröffnung und Grußworte** - *Carsten Schulz / Julia Lange*

10:00 ● Innovationsforschung & BlueHealthTec
Carsten Schultz, Professur für Technologiemanagement an der CAU

10:15 ● Einfluss unterschiedlicher Fettsäuren und Emulgatoren auf die Astaxanthindeposition und den Astaxanthinmetabolismus bei Salmoniden - AstaFeE
Ilka Bauer / Frederik Kaiser, PostDocs an der CAU

10:45 - 12:00

Ergebnisse fortgeschrittener & abgeschlossener BaMS-Projekte

OnASTA

Der perfekte Erntezeitpunkt mit einem Online-Messsystem zur Bestimmung der Astaxanthinbildungsrate in Mikroalgenkulturen
Stefan Hindersin (Sea & Sun Technology GmbH)

addingAsta

Erweiterung der Wertschöpfungskette der Astaxanthinproduktion - neue Produkte aus Restbiomasse und Nutzung von Abwärme
Moritz Rohde (Sea & Sun Technology GmbH)

BALI

Bioraffineriekonzept für Algen-basierte Inhaltsstoffe; ein Rückblick auf das Projekt
Rafael Meißner (CRM - Coastal Research & Management)

● **ÖkoPro**

Algenbioreaktor an Biogasanalgen - aus Sicht der Verfahrenstechnik
Martin Ecke (GICON®-Großmann Ingenieur Consult GmbH)

● **SektoRAS**

Entwicklung von Sektorenkopplungskonzepten für Regenerative Energien und intensive Aquakultursysteme
Dirk Scheel, Robert Seidemann (Naturwind Schwerin GmbH)

12:00 - 13:15 ● Mittagspause (Mensa, für Selberzähler)

13:15 ● Das perfekte Dessert für eine planetary health diet
Eskil Puhl, Leiter Forschung & Entwicklung, Convenience GmbH

13:30 ● **Die Blue.Awards - Bis zu 1.000 € für blaue Ideen!**

15:15 ● Kaffeepause an Postern / Gruppenfoto

16:00 ● **Siegerehrung Blue.Awards**

16:45 ● Infos zur Exkursion auf dem Raddampfer

17:00 ● individuelle Anreise zum Raddampfer Freya / ab Bot. Garten 17:05, 17:15, 17:25
Buslinie 50, X60 oder 81, ab Bot. Garten. Ausstieg Hauptbahnhof

18:00 - 22:00 ● **Exkursion Kieler Meeresfarm inkl. Verpflegung**
Abfahrt 18:30 / Anlegen am Hbf 21:30

MI 02.10.

ort: Am Botanischen Garten 3, Biozentrum / E62, Kiel

9:00 Eintreffen

9:45 ● **Begrüßung** - R. Schulz / J.Lange

10:00 ● BaMS future @ EU-Level: „LOCALITY“ und weitere Chancen
Julia Lange, Koordination Innovationsraum BaMS / BaMS e.V.

10:30 ● Extrahierbarkeit von Mikroalge *Galdieria sulphuraria* mit physikalischem Plasma
Katja Zoher, Forschungsgruppenleitung, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

11:00 - 12:15

Aktuelle / neue BaMS Projekte Slot I

Energyfish

Skalierung einer innovativen Technology zur dezentralen und nachhaltigen Energieversorgung für abgelegene Fischzuchtbetriebe
Georg Walder (Energyminer GmbH)

EOM

Makroalgen als Rohstoff für die Industrie; Entwicklung künstlicher Oberflächenstrukturen für Anbau in Freiwasser- und landgestützter Kultivierung
Claudia Busse-Uhrig (VivaMaris GmbH)

AlgaFit

Vegane Sportlernahrung und andere algenbasierte Frischeprodukte aus einem modularen Photobioreaktor
André Stelling (Algatec GmbH)

AundB

Angewandte Kurskonzepte in Blauer Bioökonomie für Schulklassen und Lehrerbildung
Michaela Oesser (ADS-Grenzfriedensbund e.V.)

12:15 - 13:15 ● Mittagspause (Mensa, für Selberzahler)

13:15 - 14:40 ●

Aktuelle / neue BaMS Projekte Slot II

AlgaEducate

Akzeptanzerweiterung von Mikroalgenprodukten und Inhaltsstoffen als Teil einer Gesellschaftstransformation hin zu nachhaltiger Bioökonomie
Stefan Hindersin (Sea & Sun Technology GmbH)

AstaOptiForm

Entwicklung und Downstream-Prozessoptimierung innovativer Astaxanthin-Formulierungen aus Algen
Clemens Elle (Sea & Sun Technology GmbH)

bioNEM

Bio-Zertifizierung der Kultivierung von *Haematococcus spp.* und der Astaxanthin-Produktion zur Herstellung eines Nahrungsergänzungsmittels
Stefan Hindersin (Sea & Sun Technology GmbH)

NAFi

Verwertung der Nährstoffe aus Prozesswasser und Schlamm von Fischkulturanlagen
Jan Klein (Schierbecker Handels GmbH & Co.KG)

UrbanAqua/AmiGem

Teffen sich Huhn, Alge, Fliege, Fisch und Gemüse.
Ein Aquaponik-Modellstandort berichtet
Kai Meissner (Acheron GmbH)

14:40 ● Recap / Div. / Abschiedskaffee

15:00 ● Ende der Veranstaltung

