

19. Kieler Marktplatz | Aquakultur 4.0 - nachhaltig und innovativ

Dienstag, 11.09.2018, 15.00 - 19.00 Uhr

Wissenschaftszentrum Kiel GmbH, Fraunhoferstraße 13, 24118 Kiel

Die Aquakultur sichert bereits heute ca. 50% der globalen Ernährung von Fisch und Krustentiere.

Herausforderungen durch eine wachsende Weltbevölkerung, sich ändernde Ernährungsgewohnheiten und Klimawandel fordern eine Weiterentwicklung der traditionellen Produktionsweisen. Lösungsansätze aus der Digitalisierung und der digitalen Wirtschaft können die Innovationskraft der Aquakultur steigern und zur Effizienzsteigerung beitragen, aber ebenso die Akzeptanz bei den Verbrauchern, durch sorgsameren Umgang mit natürlichen Ressourcen, mehr Tierwohl und bessere Kontrolle steigern.

Im Rahmen dieses Kieler Marktplatzes diskutieren wir in drei ausgewählten Themengebieten interdisziplinäre Beispiele und aktuelle Herausforderungen mit Fachleuten mit dem Ziel systemisch angepasste Lösungsansätze zu identifizieren. Die Teilnehmer der Veranstaltung sind dazu eingeladen, mit den Organisatoren dieser Veranstaltung, den Innovationsdialog auch über die Veranstaltung hinaus fortzusetzen und zur Entwicklung zukünftiger Lösungen, Produkte und Dienstleistungen für die nachhaltige, digitalisierte Aquakultur beizutragen.

Ziele der Veranstaltung:

- Positionierung der Aquakultur in ihrer ganzen Vielfalt als hochinnovative Zukunftstechnologie
- Beschreibung von Digitalisierungspotentialen und Digitalisierungswünschen entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Sammlung und Diskussion von möglichen Lösungsansätzen und Kooperationsmöglichkeiten, Verabredung von follow up – Terminen, und Empfehlungen an Politik, Wirtschaft und Wissenschaft

Der Programmablauf befindet sich auf der Rückseite.

Kontaktpersonen:

Dr. Wiebke Müller-Lupp
Exzellenzcluster
„Ozean der Zukunft“
wmueller-lupp@uv.uni-kiel.de
www.futureocean.org

Dieter Glanz
Bundesverband Aquakultur
(BVA)
wdglanz@bundesverband-aquakultur.de
www.bundesverband-aquakultur.de

Dr. Stefan Meyer
Kompetenznetzwerk Aquakultur
(KNAQ)
meyer@knaq-sh.de
www.knaq-sh.de

Laura Eisenblatt
Maritimes Cluster
Norddeutschland
laura.eisenblatt@maritimes-cluster.de
www.maritimes-cluster.de



ozean der zukunft
DIE KIELER MEERESWISSENSCHAFTEN

Bundesverband
Aquakultur



KNAQ
Kompetenznetzwerk Aquakultur
des Landes Schleswig-Holstein

maritimes cluster
norddeutschland

Programmablauf

14.45 Uhr | Registrierung und Kaffee

15.00 Uhr | Begrüßung

Prof. Dr. Rüdiger Schulz „Ozean der Zukunft“, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU)

Prof. Dr. Federico Foders, Bundesverband Aquakultur

Matthias Wiese, Maritimes Cluster Norddeutschland, Geschäftsstelle Schleswig-Holstein

Moderation: Dr. Stefan Meyer, KNAQ

15.10 Uhr | Impulsvortrag: Rolle der nachhaltigen Aquakultur in der zukünftigen Ernährungssicherung

Dr. Bert Wecker, Förde Garnelen GmbH & Co. KG

15.30 Uhr | Thema I: Mess- und Regeltechnik

Traditionelle Teichwirtschaft profitiert von dezentraler Echtzeit-Datenerfassung:

Helmut Jeske, Krebszucht Oeversee, Oeversee

Intelligentes Fish-Monitoring steigert Produktivität und Tierwohl

Dominik Ewald, Monitorfish, Berlin

anschl. Stehtischdiskussion

16.30 Uhr | Thema II: Bildererkennung

Bildererkennung und Lasertechnologie in der Parasitenbekämpfung

Dr. Benedikt Frenzl, Håkon Grundness, Stingray Marine Solutions AS, Norwegen

Stehtischdiskussion

Dr. Hauke Schramm, FB Informatik und Elektrotechnik, FH Kiel

17.00 Uhr | Pause

17.30 Uhr | Thema III: Design erleben!

Anlagenumbau und -Planung mittels Laserscanning und 3D-CAD

Dipl.-Ing. Gerd Hagemeister, A. Winter 3D-Konstruktions GmbH

Design von Aquakulturanlagen mit Hilfe von CAD und virtueller Realität

Laura Klatt, Kunststoff Spranger GmbH, Plauen

18.00 Uhr | Diskussionsrunde über die Anschlussfähigkeit: Wie machen wir was draus?

Mit Vertreterinnen und Vertretern aus u.a. Wirtschaft, Start-Up- und Wirtschaftsförderung und Verbänden

ab 18.45 Uhr | Imbissgespräche

Kontaktpersonen:

Dr. Wiebke Müller-Lupp
Exzellenzcluster
„Ozean der Zukunft“
wmueller-lupp@uv.uni-kiel.de
www.futureocean.org

Wolfgang-Dieter Glanz
Bundesverband Aquakultur
(BVA)
wdglanz@bundesverband-aquakultur.de
www.bundesverband-aquakultur.de

Dr. Stefan Meyer
Kompetenznetzwerk Aquakultur
(KNAQ)
meyer@knaq-sh.de
www.knaq-sh.de

Laura Eisenblatt
Maritimes Cluster
Norddeutschland
laura.eisenblatt@maritimes-cluster.de
www.maritimes-cluster.de