

Pressemitteilung

DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

Dr. Kathrin Rübberdt

05.04.2011

<http://idw-online.de/de/news416907>

Wissenschaftliche Tagungen
Biologie, Chemie, Energie, Medizin, Umwelt / Ökologie
überregional



Algen - von der Grundlagenforschung zu Produkten

Der 4. Bundesalgenstammtisch am 3. und 4. Mai in Hamburg deckt das gesamte Themenspektrum der Forschung rund um (Mikro-)Algen ab, von der Optimierung der Algen als Produktionsorganismen über die Gestaltung von Photobioreaktoren bis zur Produktgewinnung.

Die Möglichkeiten der Nutzung von Mikroalgen werden in Gesellschaft und Wissenschaft derzeit intensiv diskutiert. Algen als biotechnologische Produktionsorganismen zur Gewinnung von kosmetischen und pharmazeutischen Wertstoffen stehen dabei besonders im Fokus. Doch auch die Nutzung der Algen zur Energiegewinnung wird intensiv untersucht.

Die Systembiologie erlaubt es, gezielt hochleistungsfähige Produktionsstämme zu entwickeln. Kombiniert mit leistungsfähigen Photobioreaktoren und neuen Ansätzen zur Aufarbeitung, sind die Grundlagen zur nachhaltigen Wertstoff- und Biomasseproduktion geschaffen.

Der 4. Bundesalgenstammtisch umfasst die Themenfelder "Optimierung von Photobioreaktoren und Biomasseproduktion" und "Anwendungen und Aufarbeitung", "Molekulare Grundlagen und Prozessoptimierung". In Vorträgen ausgewiesener Experten aus Forschungseinrichtungen und Industrie und in der begleitenden Postersession wird ein Überblick über den aktuellen Stand von Forschung und Entwicklung gegeben. Der Bundesalgenstammtisch ist das etablierte Forum für den wissenschaftlichen Austausch.

URL zur Pressemitteilung: <http://events.dechema.de/algen2011> - Programm und Anmeldung