

## VORTRAGSPROGRAMM

13. und 14. Mai 2013  
Bürgerhaus Wilhelmsburg · Hamburg-Wilhelmsburg

### 6. Bundesalgenstammtisch

**Algen und die globalen Megatrends:  
Versorgungssicherheit für Wasser,  
Energie und Nahrungsmittel**

[www.dechema.de/algen2013](http://www.dechema.de/algen2013)

#### TAGUNGSORT

Bürgerhaus Wilhelmsburg  
Mengestr. 20  
21107 Hamburg – Ortsteil Wilhelmsburg  
[www.buewi.de](http://www.buewi.de)

#### TAGUNGSBÜRO

Andrea Köhl  
c/o DECHEMA e.V.  
Tel.: 069 7564 235  
Mobil: 0162 4141 136  
E-Mail: [koehl@dechema.de](mailto:koehl@dechema.de)  
[www.dechema.de/algen2013](http://www.dechema.de/algen2013)



IN KOOPERATION MIT

**e-on** | Hanse

## PROGRAMM

### Montag, 13. Mai 2013

10:00 **Registrierung**

#### Begrüßung & Eröffnung

*Chair: T. Brauer, E.ON Hanse AG, Quickborn*

11:00 Staatsrat H. Lange, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg

11:10 M. Boxberger, Vorstandsvorsitzender der E.ON Hanse AG, Quickborn

#### Algenprojekte im Hamburger Umfeld

*Chair: T. Brauer, E.ON Hanse AG, Quickborn*

11:20 **Wissenschaftliche Grundlagen der Anlagen-, Verfahrens- und Prozesstechnik der Bioreaktorfassade am BIQ in Hamburg-Wilhelmsburg**

S. Hindersin, M. Leupold, P. Glembin, SSC Strategic Science Consult GmbH, Hamburg;  
I. Smirnova, TU Hamburg-Harburg; D. Hanelt, Universität Hamburg; M. Kerner, SSC Strategic Science Consult GmbH, Hamburg

12:00 **Vorstellung: Internationale Bau- und Gartenbauausstellung**

U. Hellweg, IBA Hamburg GmbH

12:10 **Besichtigung des BIQ-Algenhauses (außerhalb des Tagungsgebäudes)**

13:00 **Mittagessen**

14:00 **Mikroalgenproduktion in schleswig-holsteinischen Gewächshäusern: Kombination Aquakultur und Mikroalgen**

K. Pankratz, Sea & Sun Technology GmbH, Trappenkamp

14:30 **Mikroalgenforschung in Hamburg: vom Labor zum Freilandversuch**

K. Kuchta, N. Wiczorek, L. Pell, Technische Universität Hamburg-Harburg;  
D. Hanelt, S. Hindersin, Universität Hamburg

#### Innovationen und Rahmenbedingungen

*Chair: P. Ripplinger, SUBITEC GmbH, Stuttgart*

15:00 **Algenbiotechnologie – Die Sicht des Investors**

M. Lübbehusen, eCAPITAL entrepreneurial Partners AG, Münster

15:30 **Qualitätskontrolle in der Stammhaltung**

T. Friedl, M. Lorenz, C. Hallmann, F. Faßhauer, A. Kryvenda, N. Rybalka, SAG der Universität Göttingen

16:00 **Volumetrische Beleuchtung von Photobioreaktoren**

M. Heining, A. Sutor, C. Lindenberger, R. Buchholz, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen

16:30 **Kaffeepause**

17:00 **Forschungsförderung auf EU- Ebene**

K. Sternberg, P.v. Bothmer, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., Gülzow-Prüzen

17:30 **Algenbiotechnologie am Forschungszentrum Jülich**

U. Schurr, Forschungszentrum Jülich GmbH

18:00 **POSTER PARTY** (bis 21:00)

## PROGRAMM

### Dienstag, 14. Mai 2013

#### Algenbiotechnologie für die Aquakultur

*Chair: P. Waldeck, IGV - Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Nuthetal*

9:00 **Integrierte Algenproduktion**

A. Ernst, Ž. Divković, A. Kulakowski, C. Steinbach, F. Tietze, U. Waller, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Saarbrücken

9:30 **Nutzung von Mikroalgen in der Aquakultur – Stand und Perspektiven**

R. Storandt, P. Waldeck, K. Schmidt, IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Nuthetal

10:00 **Potential of using microalgae as lipid rich resource in aqua feeds**

K.I. Reitan, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim/N and SINTEF Fisheries and Aquaculture, Trondheim/N; T.B. Eriksen, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim/N; T. Galloway, SINTEF Fisheries and Aquaculture, Trondheim/N; G. Berge, NOFIMA Marine, Tromsø/N; E. Kjørsvik, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim/N

10:30 **Kaffeepause**

#### Von der Sonne in den Tank: Energetische Nutzung von Mikroalgen

*Chair: C. Posten, Karlsruher Institut für Technologie*

11:00 **HTC- und Biokoks aus Algen – Herstellung und mögliche Anwendung im Bereich der Bodenverbesserung**

F. Behrendt, S. Kieseler, TU Berlin

11:30 **New Green Chemistry: Methangewinnung durch phototrophe Mikroalgen ohne Biomassebildung**

C. Wilhelm, A. Günther, T. Quaas, T. Jakob, R. Goss, S. König, D. Spindler, Universität Leipzig; N. Rübiger, S. John, S. Heithoff, Universität Bremen; M. Fresewinkel, C. Posten, Karlsruher Institut für Technologie

12:00 **„green MiSCO<sub>2</sub>SiON“ – Microalgae Supported CO<sub>2</sub> Sequestration in Organic Chemicals and New Energy**

M. Strzodka, J. Bramer, M. Koschmann, GMB GmbH, Senftenberg

12:30 **Biokraftstoffe aus Sicht des Volkswagen Konzerns: Anforderungen und aktuelle Projekte**

M. Bippes, Volkswagen AG, Wolfsburg; S. Novak, AUDI AG, Ingolstadt

13:00 **Mittagessen**

14:00 **Veredelung von Algenöl zu synthetischen Kraftstoffen**

R. Kilian, G. Wenk, VERFAHRENSTECHNIK Schwedt GmbH, Schwedt

14:30 **aireg – 10% bis 2025**

S. Knecht, Vorstandsvorsitzender, aireg – Aviation Initiative for Renewable Energy in Germany e.V., Berlin

15:00 **Pure Sky: Biokerosin aus Algen**

J. Buse, Deutsche Lufthansa AG, Frankfurt

15:30 **Schlusswort**

(Programmänderungen vorbehalten)