

Veranstaltungsort

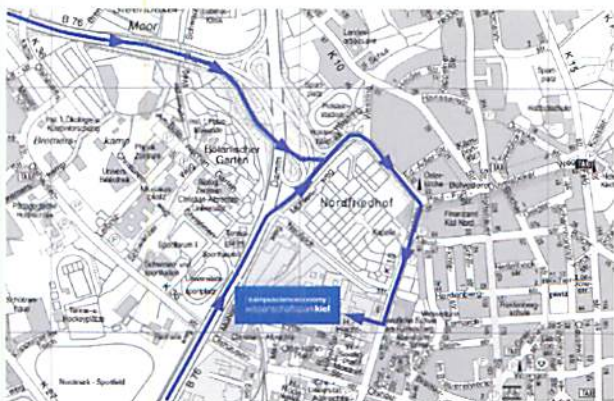
wissenschaftszentrumkielgmbh



Wissenschaftszentrum Kiel

Wissenschaftspark Kiel

Fraunhoferstraße 13 · 24118 Kiel · Tel. 0431 2484-0



Anfahrt mit Bus vom Bahnhof/aus der Innenstadt:

Buslinie 91: Richtung Holtenau/Friedrichsdorf – Haltestelle: Rankestraße

Buslinie 81: Richtung Botanischer Garten – Haltestelle: Universität

Anfahrt mit dem Auto:

Von der A7/A 215 bzw. A 210 aus kommend auf die B 76 Richtung Eckernförde

▶ oder von Norden über die B 503 ▶ bis Abfahrt Wissenschaftspark/Universität

▶ rechts in den Westring ▶ bis zum Wissenschaftspark und hier rechts in die

Neufeldtstraße ▶ zum Parkplatz links in die Einsteinstraße

Programm

Montag, 6. Juli 2009 · 16.30 Uhr · Wissenschaftszentrum Kiel

Stoffliche Nutzung von Biomasse

Ressourcen schonende nachhaltige Produktion ist langfristig ohne den Einsatz von Rohstoffen aus Biomasse undenkbar. Daher wird diesbezüglich in verschiedenen Industriezweigen intensiv geforscht. Die Nutzung von Biomasse ermöglicht neben der Substitution nicht erneuerbarer Rohstoffe u.a., völlig andersartige Werkstoffqualitäten zu erschließen. Nachdem landwirtschaftliche Erzeugnisse als Rohstoffbasis für die Industrie seit Jahrzehnten Marktanteile an erdölbasierte Rohstoffe verloren haben, ist nun aufgrund der hohen Erdölpreise bereits eine Trendwende zu verzeichnen: Agrarrohstoffe - Cellulose, Stärke, Zucker, Pflanzenöle, Naturfasern und auch Naturkautschuk - werden zunehmend in traditionellen Anwendungen (Bau und Möbel, Zellstoff und Papier, Verpackungen, Wasch- und Pflegemittel, Schmiermittel etc.) verwendet. Zusätzlich finden sie ihre Anwendung auch in der Biotechnologie oder in modernen Verbundwerkstoffen. Viele Hoffnungen verbinden sich mit der industriellen Nutzung von Algen. Vom Land zum Meer - diverse Wege zu einer zukunftsfähigen Bereitstellung von Stoffen aus Biomasse werden in unserer Veranstaltung beleuchtet und zur Diskussion gestellt.

16.30 Begrüßung

Werner Kässens Wissenschaftszentrum Kiel

Moderation

Prof. Dr. Urban Hellmuth Sprecher des Kompetenzzentrums Biomassenutzung

Impulsreferate

- Prof. Dr. Boris Culik, Fa. FJ Forschung / Fakten / Fantasie
ALGASOLAR - Der Anbau von Makroalgen zur Sonnenenergiegewinnung auf See
- Prof. Dr. Yves Reckleben FH Kiel
Siloabdeckungen aus stärkehaltigem Material aus nachwachsenden Rohstoffen
- Egon Heger Holstein Flachs GmbH
Holstein Flachs GmbH - innovative Produkte auf Basis von Naturfasern

19.00 Get together

Anmeldungen bitte bis zum 29. Juni 2009 an das
Kompetenzzentrum Biomassenutzung Schleswig-Holstein
c/o FuE-Zentrum FH Kiel GmbH · Schwentinestr. 24 - 24149 Kiel
Tel. 0431-218-4433, Fax: 0431-218-4431 oder per
E-Mail: info@biomassenutzung.de