

5. Biowerkstoff-Kongress 2012



www.biowerkstoff-kongress.de

14.–15. März 2012, Maternushaus, Köln

Programm

Praxisorientiert für Entwickler, Produzenten, Handel und Anwender

**Fokus auf Produzenten
aus Italien, Skandinavien
und Deutschland**

Erster Tag, 14. März

10:00 **Eröffnung** | nova-Institut | Michael Carus

Politik und Umwelt

10:15 **Lead Market Initiative for Bio-based Products** | Referent (angefragt)
Standardisierungsaktivitäten und Verfügbarkeit von Biomasse

10:45 **LMC International** | Dr. Amandeep Kaur Sandhu
Perspektiven der landwirtschaftlichen Rohstoffversorgung,
Nachfrage, Preis und Beziehung zu Rohöl

Skandinavien

11:15 **Novozymes** | Thomas Grotkjær
Herstellung von Bausteinen für Biokunststoffe mittels Biotechnologie

11:45 **TONIC-Center North Karelia
University of Applied Sciences** | Heikki Koivurova
Naturfaserverbundstoffe in Musikinstrumenten und
Konsumprodukten

12:15 Mittagspause

13:30 **Innventia** | Per Tomani
Carbonfasern und Aromate aus Lignin
kurz- und langfristige Kommerzialisierungsmöglichkeiten

14:00 **Södra** | Sverker Albertsson
Pulpefaserverstärkung von PLA - MouldPulp

14:30 **VTT** | Kirsi Immonen
Neueste Entwicklungen von Biokunststoffen und Bio-Verbundwerk-
stoffen bei VTT

15:00 Kaffeepause

15:30 **Amroy** | Antti Valtakari
Neue Anwendungen für Bio-basierten Epoxid-Harz

16:00 **Borregaard** | Majvi Brandbu
Borregaards Bioraffineriekonzept

Innovationspreis

16:30 **Coperion** | Miriam Walddörfer und Frank Mack
Compoundieren von Biowerkstoffen

16:50 -18:30 **Präsentationen der 6 Nominier-
ten und Wahl der Innovationspreis-
Gewinner**

Hiendl GmbH & Co. KG (Deutschland) | Hiendl NFC
Flächentragssystem „Choices“

Södra Cell (Schweden) | DuraPulp
DuraPulp Lamp w101

Resopal (Deutschland) | Re-Y-Stone
Biokompositplatte Re-Y-Stone

Naporo (Deutschland) | NAPORO„NATglue“-Technologie
NAPOROprepreg

Linotech (Deutschland) | Naturegran PV 6930
spielstabil bioline

Malama Composites (Vereinigte Staaten) | Malama Composite
EKSTO chair

20:00 **Abendbuffet und Verleihung des Innovationspreises**

Zweiter Tag, 15. März

Deutschland I

09:00 **Tecnaro + SKZ** | Dr. Lars Ziegler und Stéphanie Baumann
Entwicklungen der Tecnaro GmbH und bio-basierte thermoplastische
Vulkanisate

09:30 **Proganic** | Oliver Schmid
Proganic-Fasern für textile Anwendungen

10:00 **Hochschule Bremen** | Prof. Dr. Jörg Müssig
Natur- & Regeneratcellulosefaserverstärkte Kunststoffe

10:30 **nova-Institut** | Roland Essel
Life Cycle Assessment von Biokunststoffen

11:00 Kaffeepause

Italien

11:30 **API** | Marco Meneghetti
Individuelle Lösungen aus Biokunststoff

12:00 **Novamont** | Stefano Facco
Novamont's neueste Entwicklungen im Bereich bio-basierte Kunststoffe

Ein Blick nach Asien

12:30 **GreenGran** | Martin Snijder
PHB Granulate und Compounds von TGBM - bio-basierte und
biologisch abbaubare Materialien für Folien-, Schaum-, Faser- und
Spritzgussanwendungen

13:00 Mittagspause

Deutschland II

14:00 **Evonik** | Dr. Benjamin Brehmer
Entwicklungen im Bereich Naturfaserverstärkung und Additivierung
von (Bio-) Kunststoffen

14:30 **Henkel** | Olaf Mündelein
Macromelt - Neue Bio-Additive für die Kunststoffverarbeitung

15:00 **Bayer MaterialScience** | Gesa Behnken
Nachwachsende Rohstoffe bei Bayer MaterialScience

15:30 **InfraLeuna** | Dr. Ekkehard Küstermann
Perspektiven: Biotechnologie und Nachwachsende Rohstoffe am
Chemiestandort Leuna

16:00 - 17:00 **Freies Netzwerken mit kleinem Buffet**



mit simultaner Übersetzung: deutsch/englisch

**Zweitgrößter Kongress zu bio-basierten Kunststoffen
und Verbundwerkstoffen in Europa!**

Veranstalter



www.nova-institut.eu

Sponsor Innovationspreis



www.coperion.com

Kongress-Sponsor



www.proganic.de

für weitere Informationen:



www.biowerkstoff-kongress.de

5. Biowerkstoff-Kongress 2012



www.biowerkstoff-kongress.de

14.–15. März 2012, Maternushaus, Köln

Eintritt

Kongress inkl. Catering
Zwei Tage (14. - 15.3.): 550 €
Erster Tag (14.03.): 350 €
Zweiter Tag (15.03.): 300 €
zzgl. 19% MwSt.

Anmeldung und weitere Informationen (Programm, Anreise etc.) unter:
www.biowerkstoff-kongress.de

Ansprechpartner



Michael Carus
Geschäftsführer
nova-Institut GmbH



Dominik Vogt
Ausstellung, Partner,
Medienpartner
+49 (0) 22 33 4814-49
dominik.vogt@nova-
institut.de



Lena Scholz
Programm,
Innovationspreis,
Presse, Sponsoren
+49 (0) 22 33 4814-48
lena.scholz@nova-
institut.de

Hintergrund

Biowerkstoffe basieren auf der direkten Nutzung oder biotechnologischen Umwandlung von Stärke, Zucker, Pflanzenölen und Cellulose/Naturfasern sowie speziellen Biomolekülen wie Kautschuk oder Lignin. Sie alle diversifizieren die Rohstoffbasis, machen unabhängiger von Preissteigerungen beim Erdöl und weisen in aller Regel deutlich bessere CO₂-Bilanzen als bisherige Werkstoffe auf. Grundsätzlich können nahezu alle Werkstoffe auf fossiler Basis durch Biowerkstoffe ersetzt werden. Zu den Biowerkstoffen zählen bio-basierte Kunststoffe, biologisch abbaubare ebenso wie dauerhafte, Holz-Polymer-Werkstoffe (Wood Plastic Composites), naturfaserverstärkte Werkstoffe und Kautschuk. In Europa werden aktuell jährlich bereits 700.000 t dieser neuen Werkstoffe eingesetzt, Tendenz steigend.

alle Kongresse und Informationen des nova-Instituts finden Sie auf:
www.bio-based.eu

Innovationspreis – Biowerkstoff des Jahres 2012

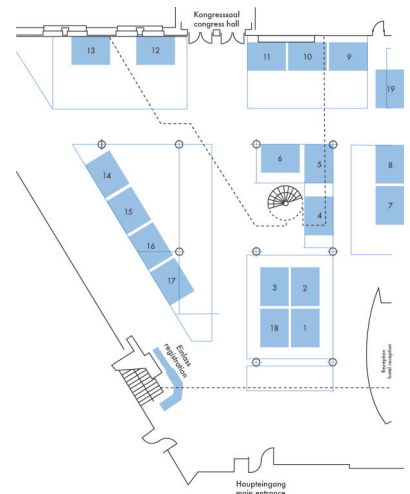
Der zum 5. Mal ausgelobte Innovationspreis-Wettbewerb soll die Entwicklung neuer, materialgerechter Anwendungen und Märkte für die verschiedenen Biowerkstoffe anregen. Die Preisverleihung erfolgt beim Abendbuffet am 14. März 2012.

Die „Top 6“ der von der Jury nominierten Bewerber werden ihre Innovationen auf einer gemeinsamen Ausstellungsfläche präsentieren.



Ausstellung Biowerkstoffe

Nutzen Sie die außergewöhnliche Möglichkeit, mit einem Ausstellungsstand Ihr Unternehmen und Ihre Produkte auf diesem Kongress zu präsentieren. Preise für Ausstellungsstände ab 800,- €. Wenden Sie sich für ein unverbindliches Angebot gerne an Dominik Vogt, dominik.vogt@nova-institut.de



Unsere Teilnehmer:

- Investitionsentscheider aus Wirtschaft und Wissenschaft
- Führungskräfte aus Forschung und Entwicklung
- Konstrukteure und Designer aus der Produktentwicklung
- Manager und Innovationsberater mit Technologiebezug
- Trendscouts und Entscheider aus Marketing und Handel
- Entscheidungsträger aus Politik, Verbänden und Vereinen

Bilder: MAS, Gala, nova-Institute.



Partner



www.arbeit-umwelt.de



www.avk-tv.org



www.kunststoffland-nrw.de



www.nnfcc.co.uk



www.vhi.de



www.eiha.org

Medienpartner



www.bio-based.eu/news



www.bio-based.eu/IBIB



www.bioplastics-cms.de/bioplastics



www.euwid.de



www.plastonline.org



www.plastech.biz



www.plasticker.de



www.nachhaltigwirtschaften.net



www.materialsgate.de