

PROGRAMM

30. Januar - 01. Februar 2012

Inno.CNT

Jahreskongress 2012

Stadthalle Bayreuth

Das Tagungsbüro und die Garderobe finden Sie in der Wandelhalle.

Montag, 30. Januar 2012

Zeit	Balkonsaal	Kleines Haus	Sitzungszimmer I	„Großes Haus“	
13:00	Mittagsimbiss in der Wandelhalle				
14:00	Offizielle Eröffnung P. Krüger - Bayer MaterialScience AG; W. Schütz - FutureCarbon GmbH; Oberbürgermeister M. Hohl; L. Horst - BMBF			Poster- und Exponatausstellung	
14:30	Plenarvortrag M. Heine - SGL Carbon GmbH „Kohlenstoff und seine Nanoformen... Die Zukunft ist schwarz“				
15:15	Plenarvortrag T. Scheibel - Universität Bayreuth „Spinnenseide“				
16:00	Pause in der Wandelhalle / Poster- und Exponatausstellung				
	<i>Basistechnologien</i>	<i>Leichtbau</i>	<i>Mobilität und Elektronik</i>		
16:45	CarboScale O. Schlüter - Bayer Technology Services GmbH „Fortschritte und Perspektiven in der Entwicklung von Carbon-Nanotubes-Typen und deren Aufskalierung für den industriellen Bedarf“	CarboElast R. Schuster - Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V. „Anwendungspotentiale von CNTs in Elastomeren“	CarboFEM D. Leberl - Siemens AG „Feldemission von Kohlenstoff-Nanostrukturen“		
17:05	CarboScale K. Voelskow - TU Clausthal „Herstellung von mehrwandigen Carbon-Nanotubes an einem Kobalt-Spinell Katalysator“		CarboCar K. Hildebrandt - Institut für Verbundwerkstoffe GmbH „CNT in Faserverbundwerkstoffen für Automobil und Luftfahrt“		
17:25	CarboFunk C. Kujat - BASF SE „Funktionalisieren von CNT - eine Übersicht über die neuen Möglichkeiten“	CarboMetal J. Stein - EADS „Anwendung von multi-walled Carbon-Nanotubes für neue metallische Hochleistungsverbundwerkstoffe“	CarboRoad J. Wolters - BÜFA Gelcoat Plus GmbH & Co. KG Funktionsintegrierte CNT-Bauteile aus Sport, Windkraft und Maschinenbau		
17:45	CarboFunk A. Schmitt - Universität Erlangen „Funktionalisierung bzw. Modifikation von CNT mit Hilfe des ALD-Verfahren in einer Wirbelschicht“	CarboMetal S. Hampel - Leibniz IFW „Beschichtung von CNT mit Metallen - Modellierung und Experiment“	CarboSpace H. Wulz - EADS Astrium GmbH „CNT-modifizierte Duroplast-Komposite für die Luft- und Raumfahrt“		
18:05	CarboDis J. Diemert - Fh ICT „Eine Standortbestimmung der Doppelschnecken-Compoundierung von thermoplastischen CNT Compositen“	CarboMetal T. Hutsch - Fh IFAM „Flüssigdispersion als Schlüsseltechnologie zur Herstellung von Metall/CNT Verbundwerkstoffen“	CarboAir C. Viets - TU Hamburg-Harburg „Faserverbunde für die Energie- und Medizintechnik“		
18:25	Diskussion				
18:45	Kulturelles Abendprogramm: verschiedene Besichtigungen und Stadtführungen in Bayreuth				
20:00	Abendessen im Foyer				
22:30	Hotel-Transfers – Treffpunkt ist der Haupteingang				

Inno.CNT ist gefördert vom



Organisation:

FutureCamp Holding GmbH, Aschauer Str. 30, 81549 München
inno.cnt@future-camp.de, Tel: +49 (89) 45 22 67 -55, Fax: +49 (89) 45 22 67 -11



Inno.CNT
 INNOVATIONSTALLIANZ
 CARBON NANOTUBES

PROGRAMM

30. Januar - 01. Februar 2012

Inno.CNT

Jahreskongress 2012

Stadthalle Bayreuth

Dienstagvormittag, 31. Januar 2012

Zeit	Balkonsaal	Kleines Haus	Sitzungszimmer I	„Großes Haus“
09:00	Plenarvortrag Ian Kinloch - University of Manchester „The behaviour of low dimensional carbons at composite and electrochemical interfaces“			
09:45	Plenarvortrag P. Krüger - Bayer MaterialScience AG „Status Inno.CNT und Perspektiven“			
10:15	Pause in der Wandelhalle			
	<i>Energie</i>	<i>Leichtbau</i>	<i>Basistechnologien</i>	
11:00	CarboPlate U. Dünger - Bayer Technology Services GmbH „Verbesserte Eigenschaften von Bipolarplatten durch CNT“	CarboShield C. Seidel - Siemens AG „Carbon-Nanotube-modifizierte Hochleistungslacke für die Luftfahrt und Energietechnik“	CarboScale M. Ritschel - IFW Dresden „Optimierte Katalysatoren für die Synthese von SW und DW Carbon-Nanotubes“	
			<i>Safety</i>	
11:20	CarboPower D. Ensling - VARTA Microbattery GmbH „Carbon-Nanotubes for high-performance Lithium-Ion-Batteries“	CarboShield H. Oehler - Deutsches Kunststoff-Institut „Filmbildung und Härtung von Carbon-Nanotube-modifizierten Lacken“	CarboSafe T. Kuhlbusch - Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. „CarboSafe - Messung, Freisetzung und Effekte von CNTs“	
11:40	CarboKat M. Muhler - Ruhr-Universität Bochum „Einsatz von Carbon-Nanotubes als Katalysator und Katalysatorträger“	CarboBau R. Trettin - Universität Siegen „Nutzung von CNTs zur Eigenschaftsverbesserung zementgebundener Bindemittel - Wechselwirkungen mit der Bindemittelmatrix“	CarboLifeCycle V. Wachtendorf - BAM „Bewitterung von CNT/Polymer Compounds“	
12:00	CarboEICH Huachang Lu - Bayer Technology Services GmbH „Nitrogen-doped Carbon-Nanotubes (NCNT) in the Application of NaCl Electrolysis for Chlorine Production“	CarboProtekt T. Doll - Ruch Novaplast GmbH & Co. KG „NovaEtherm - Synergien im Inno.CNT Verbund“	Bericht HSE-WS M. Voetz - Bayer Technology Services GmbH „Metrology and Exposure Assessment of Carbon-Nanotubes“	
12:20	CarboFuel E. Figgemeier - Bayer Technology Services GmbH „Effizienzsteigerung durch CNT in Brennstoffzellen und Elektrolyse - Ergebnisse und Perspektiven“	CarboProtekt A. Kauffmann - Fh ICT „Vom Masterbatch zum Schaumbauteil-Highlight einer innovativen Prozesskette“	Versicherungs-Aspekte T. Epprecht „Nanotechnologie und Versicherung: Risiken an der Schnittstelle von Innovation, Regulation und Perzeption“	
12:40	Diskussion			
13:00	Pressegespräch		Mittagsimbiss in der Wandelhalle	

Poster- und Exponatausstellung

Inno.CNT ist gefördert vom



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

Organisation:

FutureCamp Holding GmbH, Aschauer Str. 30, 81549 München
inno.cnt@future-camp.de, Tel: +49 (89) 45 22 67 -55, Fax: +49 (89) 45 22 67 -11



Inno.CNT
INNOVATIONSTALLIANZ
CARBON NANOTUBES

PROGRAMM

30. Januar - 01. Februar 2012

Inno.CNT

Jahreskongress 2012

Stadthalle Bayreuth

Dienstagnachmittag, 31. Januar 2012

Zeit	Balkonsaal	Kleines Haus	Sitzungszimmer I	„Großes Haus“
	frei	Graphene	KMU-Workshop	
14:00		Graphene K. Muellen - Max-Planck-Institut für Polymerforschung „Impulsvortrag: Graphen als Gegenstand der Polymersynthese“	KMU-Workshop W. Schütz - FutureCarbon GmbH „Begrüßung, Überblick über Kohlenstoff-Nanostrukturen“	
14:20			KMU-Workshop J. Helbig - Georg-Simon-Ohm-Hochschule „Herausforderungen beim Einsatz und Verarbeitung von Kohlenstoffnanoröhren“	
14:30		Graphene G. Heinrich - Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. „Neue Funktionalitäten von Elastomeren durch Graphene“		
14:40			KMU-Workshop M. Voetz - Bayer Technology Services GmbH „Methoden zum Nachweis einer möglichen Freisetzung von CNT während der Produktion und Verarbeitung“	
15:00		Graphene R. Mülhaupt - Universität Freiburg „Funktionalisierte Graphene aus Graphit: Scale-Up, Dispersion und Anwendungen“	KMU-Workshop C. Seidel - Siemens AG „Elektrische und mechanische Anwendungseigenschaften von CNT-Polymer-Kompositen“	
15:20			KMU-Workshop P. Mitschang - Institut für Verbundwerkstoffe GmbH „Verarbeitung von CNTs bei Faser-Kunststoff-Verbunden“	
15:30		Graphene A. Goelzhäuser - Universität Bielefeld „Graphen aus Molekülen“		
15:40	Pause in der Wandelhalle		Pause in der Wandelhalle	
16:00		Graphene W. Peukert - Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg „Entwicklung eines skalierbaren Verfahrens zur kontinuierlichen Herstellung von Graphen in flüssiger Phase“	KMU-Workshop P. Weirich - Forschungszentrum Jülich GmbH „KMU-Innovativ“	
16:30		Graphene M. Grundler - Zentrum für Brennstoffzellen Technik GmbH „Graphene in Brennstoffzellen und Lithium-Ionen-Batterien“		
17:00		Graphene R. Bennewitz - Leibniz-Institut für Neue Materialien „Graphen als Schmierstoff“		
17:20	Pause in der Wandelhalle		Pause in der Wandelhalle	
17:30		Diskussion		
18:00	Pause in der Wandelhalle			
18:30	Abendvortrag „Schwarmintelligenz“			
20:00	Abendessen im Foyer			

Poster- und Exponatausstellung

Inno.CNT ist gefördert vom



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

Organisation:

FutureCamp Holding GmbH, Aschauer Str. 30, 81549 München
inno.cnt@future-camp.de, Tel: +49 (89) 45 22 67 -55, Fax: +49 (89) 45 22 67 -11



Inno.CNT
 INNOVATIONSTALLIANZ
 CARBON NANOTUBES

PROGRAMM

30. Januar - 01. Februar 2012

Inno.CNT

Jahreskongress 2012

Stadthalle Bayreuth

Mittwoch, 1. Februar 2012

Zeit	Balkonsaal	Kleines Haus	Sitzungszimmer I	Sitzungszimmer II
09:00	Workshop „Schwarmintelligenz“			
13:00	Offizielles Ende			

Zeit	Meetings		
Montag, 30.01.2011			
9:30	Projekttreffen CarboPlate	Sitzungszimmer II	
11:00	Projekttreffen CarboAktiv	Sitzungszimmer I	
Dienstag, 31.01.2011			
16:00-18:00	Inno.CNT Lenkungskreis	Sitzungszimmer II	
16:00-18:00	Inno.CNT Beirat	Seminarhaus am Neuen Schloß Ludwigstraße 12 95444 Bayreuth	www.seminarhaus-bayreuth.de
Mittwoch, 01.02.2011			
13:30	Projekttreffen CarboCar	Kleines Haus	
13:30	Projekttreffen CarboSafe/ CarboLifeCycle	Sitzungszimmer I	
13:30	Projekttreffen CarboEICH	Sitzungszimmer II	
14:00	Projekttreffen CarboTCF	Seminarhaus am Neuen Schloß Ludwigstraße 12 95444 Bayreuth	www.seminarhaus-bayreuth.de
14:00	Projekttreffen CarboBau	Evang. Bildungswerk Richard-Wagner-Straße 24, 95444 Bayreuth	www.ebw-bayreuth.de

Ort der Veranstaltung:

Stadthalle Bayreuth
Ludwigstr. 31
95444 Bayreuth

Veranstalter:

Innovationsallianz Carbon-Nanotubes (Inno.CNT)

Ausrichter:

FutureCarbon GmbH, Bayreuth

Organisation:

FutureCamp Holding GmbH
Frau Andrea Brunner
Telefon: +49 (89) 45 22 67 -55
inno.cnt@future-camp.de

Weitere Informationen zum Download:

www.inno-cnt.de/jahreskongress2012

Inno.CNT ist gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Organisation:

FutureCamp Holding GmbH, Aschauer Str. 30, 81549 München
inno.cnt@future-camp.de, Tel: +49 (89) 45 22 67 -55, Fax: +49 (89) 45 22 67 -11



Inno.CNT
INNOVATIONSALLIANZ
CARBON NANOTUBES