

Inno.CNT

Die Innovationsallianz Carbon Nanotubes (Inno.CNT) ist ein eng vernetzter Forschungsverbund, an dem rund 90 namhafte Partner aus Wissenschaft und Industrie beteiligt sind. Sie ist Teil der Hightech-Strategie der Bundesregierung und wird innerhalb des Rahmenprogramms „Werkstoffinnovation für Industrie und Gesellschaft“ vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Insgesamt besteht die Inno.CNT aus 27 Projekten. Neben Basistechnologien fokussiert die Innovationsallianz CNT auf praktische Applikationen in den Bereichen Energie & Umwelt, Mobilität, Leichtbau und Elektronik.

Ziel ist es, die technologische Basis zum Einsatz von Kohlenstoff-Nanomaterialien zu legen und rasch neue Marktpotentiale zu erschließen.

Kohlenstoff-Nanomaterialien

Kohlenstoff-Nanomaterialien besitzen hervorragende Eigenschaften wie z.B. sehr hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit sowie extreme mechanische Festigkeiten und sind somit in der Lage, bereits in geringen Konzentrationen Werkstoffe gezielt zu veredeln. Sie finden Eingang in vielen Bereichen wie beispielsweise:

- Kunststoffe, die bereits mit kleinen Mengen Kohlenstoff-Nanomaterialien elektrisch leitfähig sind, um z.B. eine Lackierung im Pulverbeschichtungsverfahren zu ermöglichen
- Harze, die durch Kohlenstoff-Nanomaterialien mechanisch verbessert werden um z.B. Windflügel leichter und langlebiger zu machen
- Lithium-Ionen-Akkumulatoren, die mit Hilfe von Kohlenstoff-Nanomaterialien eine erhöhte Lebensdauer aufweisen und gleichzeitig höhere Stromdichten ermöglichen.

KMU-Workshop

In Kooperation mit der IHK Oberfranken und dem Cluster Nanotechnologie bieten wir am 31.01.2012 nachmittags KMUs aus der Region eine breite Plattform an, um sich über internationale Hightech-Forschung auf dem Gebiet der Kohlenstoff-Nanomaterialien zu informieren und an aktuellen Ergebnissen und Applikationsmöglichkeiten zu partizipieren.

Experten aus verschiedenen Fach- und Anwendungsbereichen geben Ihnen im Rahmen von fünf KMU-spezifischen Fachvorträgen einen praxisnahen Einblick in die Möglichkeiten und Grenzen eines neuen Hightech-Materials und stehen umfassend für Fragen und Diskussionen zur Verfügung. Erfahren Sie mehr über die Produktionsverfahren, Produktanwendungen und Materialeigenschaften von Kohlenstoff-Nanomaterialien.

Fachliche Schwerpunkte des Workshops

- Leichtbau
- Mobilität
- Energie und Umwelt
- Elektronik
- Herstellung und Charakterisierung
- Dispergierung

Teilnahme

Für einen Kostenbeitrag von 95,- EUR inkl. 19% MwSt. haben Sie Zugang zum Kongress, der Posterausstellung und direkten Kontakt zu allen Forschungspartnern. Die Verpflegung ist inkludiert. Schicken Sie uns eine Mail und wir nehmen Sie in den Verteiler auf. Oder gehen Sie auf die Webseite der Forschungsallianz und laden sich das Anmeldeformular herunter. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Veranstaltungsort und -zeit

Stadthalle Bayreuth, Ludwigstr. 31, 95444 Bayreuth
14:00 – 17:00 Uhr

Veranstalter

Innovationsallianz Carbon Nanotubes

Durchführung

FutureCarbon GmbH, Bayreuth

Organisation

FutureCamp Holding GmbH
Aschauer Str. 30, 81549 München
+49 (89) 45 22 67 -55; inno.cnt@future-camp.de
Frau Andrea Brunner

Informationen

Unter www.inno-cnt.de/jahreskongress2012 finden Sie weitere Informationen zur Anmeldung, dem Veranstaltungsort und ein Anmeldeformular.

Inno.CNT Jahreskongress 2012 KMU-Workshop

Stadthalle Bayreuth
31. Januar 2012



Inno.CNT
INNOVATIONSALLIANZ
CARBON NANOTUBES



IHK Oberfranken
Bayreuth

Cluster
Nanotechnologie

