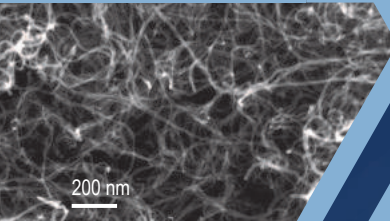


Nano  
Verstärkung  
Funktionalisierung

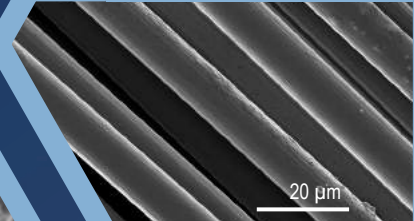


25.-26. Oktober 2017

Karl-Bröger-Zentrum  
Nürnberg

[carbon.nanogoesmacro.de](http://carbon.nanogoesmacro.de)

CFK  
Mobilität  
Energieumwandlung  
Energiespeicherung



Neue Hybridwerkstoffe

## Ziel der Veranstaltung

Initiiert durch die zweitägige Veranstaltung **Innovationsforum Carbon - Nano goes Macro** am 25. und 26.10. soll eine gemeinsame Technologieplattform für die beiden kohlenstoffbasierten Hochtechnologiefelder kohlenstoff-faserverstärkte Kunststoffe (Carbonfaser-verstärkte Kunststoffe, CFK) und Nanokohlenstoffmaterialien geschaffen werden. Ziel ist es, die hohen Innovationspotenziale der beiden Technologien zu bündeln, um neue funktionale Hybridwerkstoffe für den Leichtbau zu entwickeln.

## Aktuelle Informationen und Anmeldung

Regelmäßige Updates und ein Online-Anmeldeformular (ab 01.08.) finden Sie unter: [carbon.nanogoesmacro.de](http://carbon.nanogoesmacro.de)

## Schwerpunkte der Veranstaltung

- Einführung in Nano und CFK, Marktüberblick
- Informationen über konkrete Prozess-, Verfahrens- und Umsetzungsmöglichkeiten
- Neue Hybridwerkstoffe aus Nanokompositen und CFK mit materialverbessernde Eigenschaften (z.B. Steuerung der Leitfähigkeit, höhere Belastbarkeiten, verbesserte Stabilitäten)
- Abbildung der Wertschöpfungskette (Demoline)
- Projektwerkstätten zu den Themen Energie, Upscaling, Dispergieren, Verschleißoptimierung, Funktionalisierung, ...
- Entwicklung zukünftiger Kooperationen
- Sicherheit und Arbeitsschutz

Nutzen Sie die verschiedenen Möglichkeiten, sich mit einem eigenen Beitrag zu beteiligen:

- Bewerben Sie sich mit einem **Abstract (max. 2000 Zeichen) bis 21.08.** um einen Vortragsslot. Die Konferenzsprache ist Deutsch.
- Gestalten Sie die Projektwerkstätten mit eigenen Vorschlägen. Reichen Sie eine **kurze Beschreibung Ihrer Projektidee (max. 1000 Zeichen**, gerne mit Vorschlägen zu Projektpartnern) **bis 21.08.** ein.
- Zusätzlich haben Material- und Gerätehersteller die Möglichkeit, ihre Demonstratoren und Produkte in einer begleitenden Ausstellung einem interessierten Fachpublikum zu präsentieren.

## Einreichungen und Kontakt

Bitte senden Sie alle Beiträge an: [info@nanocarbon.net](mailto:info@nanocarbon.net)

Für Rückfragen stehen wir gerne auch persönlich zur Verfügung: Dr. Stefanie Bertsch, Tel: +49 931 31-89376

## Keynote-Speaker

- **Dr. Georg Willich**  
Head of Research and Development, Airbus Defence and Space - Space Systems
- **Prof. Dr. Hubert Jäger**  
Professur für Systemleichtbau und Mischbauweisen, Technische Universität Dresden; bis 2014 Leiter Konzernforschung Technologie und Innovation, SGL Group

## Tagungsgebühren und Veranstaltungsort

Wir freuen uns, für diese Veranstaltung eine Förderung durch das BMBF erhalten zu haben. Daher fallen für die Teilnehmer keine Konferenzgebühren an, Abendveranstaltung nicht inkludiert. Die Plätze sind begrenzt.

## Karl-Bröger-Zentrum

Karl-Bröger-Straße 9  
90459 Nürnberg

◆ **Fachvorträge** ◆ **Ausstellung** ◆ **Projektwerkstätten** ◆



Wir danken dem beratenden Gremium

:FutureCarbon

**EXAKT**

**EZD**

Das Dispergier-Zentrum

**INNtex**

Innovation Netzwerk Textil GmbH