

## **SGL Group präsentiert auf der Experience Composites Messe in Augsburg innovative Fasermaterialien und Verbundwerkstoffe**

- Innovative Materialhybridkonzepte für den Automobilbau der Zukunft
- Unterstützung des Rahmenprogramms mit Exkursion nach Meitingen sowie Teilnahme an Preisverleihungen und Fachdiskussionen

*Wiesbaden, 16. September 2016.* SGL Group - The Carbon Company - nimmt an der Experience Composites Messe 2016 in Augsburg vom 21. bis zum 23. September teil und präsentiert neue Materialentwicklungen und innovative, auf Carbonfaser basierende Produktlösungen und deren Anwendungen. Die neue Fachmesse für Faserverbundmaterialien und Leichtbau findet zum ersten Mal in Augsburg statt und präsentiert Innovationen, Ideen, Projekte, Start-Up-Initiativen und Möglichkeiten des Einsatzes von Faserverbundmaterialien.

### **Von aktuellen Anwendungen bis hin zum neuen Materialmix**

Als prominentes Beispiel für die innovative Anwendung von Verbundstoffen zeigt die SGL Group an Ihrem Stand in Halle 1 unter anderem Elemente der „Carbon Core“-Karosserie des neuen BMW 7er. Dabei werden carbonfaserbasierte Geflechte der SGL Group serienmäßig im Verbund mit Aluminium in den Dachrahmen der Modellreihe eingesetzt. Die Geflechte werden in einem vollautomatisierten Prozess bei der SGL Group hergestellt und anschließend als sogenannte Preforms zur Bauteilfertigung direkt an die BMW Group geliefert.

Darüber hinaus stellt die SGL Group im sogenannten „Innovationsbereich“ der Messe in Halle 3 innovative Materialhybridkonzepte vor, die konkrete neue Möglichkeiten für das Zusammenspiel verschiedener Materialien im Automobilbau der Zukunft aufzeigen. Ausgestellt sind hier unter anderem die vorimprägnierte Faserbündel, die SIGRAPREG® TowPregs auf Basis von 50k Carbon-Endlosfasern, die sich aufgrund ihrer Breitenstabilität und des hervorragenden Abwickelverhaltens besonders für automatisierte Fertigungsprozesse eignen. Kombiniert können diese beispielsweise mit neuen schnellhärtenden Prepregharzsystemen, wie dem von der SGL Group neu entwickelten „Snap-Cure“ Epoxid-Harzsystem, das durch kurze Aushärtezeiten (< 3 Minuten bei 150°C), gute Lagerstabilität und eine für die automatisierte Verarbeitung optimierten Klebrigkeit der vorimprägnierten Halbzeuge besticht. Ein weiteres Highlight innovativer Produktlösungen der SGL Group ist der Materialbaukasten im Bereich faserverstärkter Thermoplaste. Dazu gehören Tapes, Sheets und LFT, die besonders kurze Zykluszeiten, Schweißbarkeit und gute Rezyklierbarkeit ermöglichen.

### **Exkursion zur SGL Group in Meitingen, Preisverleihungen, Fachdiskussionen**

Als Teil des Rahmenprogramms der Messe werden die Besucher am 21. September zudem die

#### **SGL Group – The Carbon Company**

Philipp Stieffenhofer (Stellvertretender Pressesprecher)

Söhnleinstraße 8, 65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-104, Telefax +49 611 6029-101

E-Mail: [philipp.stieffenhofer@sglgroup.com](mailto:philipp.stieffenhofer@sglgroup.com) / [www.sglgroup.com](http://www.sglgroup.com)

Gelegenheit haben, an einem Rundgang bei der SGL Group in Meitingen teilzunehmen. Meitingen ist der weltweit größte Standort der SGL Group. Hier haben sowohl der Composites-Bereich als auch die globale Konzernforschung Ihren Sitz. Darüber hinaus sind auch alle weiteren Geschäftsbereiche des Unternehmens mit Produktionen vertreten. Im Rahmen des Rundgangs bekommen die Besucher einen Einblick in die Vielfalt der SGL Group mit ihren verschiedenen Produkten und Anwendungen.

Darüber hinaus unterstützt die SGL Group verschiedene Preisverleihungen sowie Fachdiskussionen, die am Rande der Messe stattfinden.

Hierzu zählt unter anderem der Start-up Wettbewerb. Ziel dieses Wettbewerbs ist es, die Innovationskraft und den Unternehmergeist im Bereich der Faserverbundmaterialien zu stärken. Dr. Gerd Wingefeld, Technologievorstand der SGL Group, wirkt beim Wettbewerb als Jurymitglied mit und wird auch am 21.9. in Augsburg den Gewinnern die Preise vor Ort überreichen.

Ebenfalls am gleichen Tag wird Dr. Tilo Hauke, Leiter der Forschung und Entwicklung der SGL Group, den Studienpreis des CCeV an die Preisträger überreichen. Mit der Vergabe der „CCeV-Studienpreise“ werden innovative Studienabschlussarbeiten (Bachelor und Master/Diplom) im Composites-Bereich gewürdigt. Die CCeV-Studienpreise werden bereits zum dritten Mal verliehen. In diesem Jahr haben sich 12 Absolventen beworben.

In den Fachdiskussionen bringt sich die SGL Group unter anderem am 21.9. mit einem Vortrag zum Thema vorimprägnierte Materialsysteme für die Automobilproduktion von Dr. Andreas Erber, Leiter des Leichtbau- und Applikations-Centrums der SGL Group ein.

**Besuchen Sie uns auf der Experience Composites Messe in Augsburg, Halle 1, Stand 319 sowie im Innovationsbereich in Halle 3, Bereich „Automotive and Transport“.**

#### Über die SGL Group – The Carbon Company

Die SGL Group ist ein weltweit führender Hersteller von Produkten und Materialien aus Carbon (Kohlenstoff). Das umfassende Produktportfolio reicht von Carbon- und Graphitprodukten über Carbonfasern bis hin zu Verbundwerkstoffen. Die Kernkompetenzen der SGL Group sind die Beherrschung von Hochtemperaturtechnologien sowie der Einsatz von langjährigem Anwendungs- und Engineering-Know-how. Damit wird die breite Werkstoffbasis des Unternehmens ausgeschöpft. Diese auf Kohlenstoff basierenden Materialien kombinieren mehrere einzigartige Materialeigenschaften wie die sehr gute Strom- und Wärmeleitfähigkeit, Hitze- und Korrosionsbeständigkeit sowie Leichtigkeit bei gleichzeitiger hoher Festigkeit. Die Hochleistungsmaterialien und -produkte der SGL Group werden aufgrund der Industrialisierung der Wachstumsregionen Asiens und Lateinamerikas und der fortschreitenden Substitution traditioneller Werkstoffe durch neue Materialien zunehmend nachgefragt. Die Produkte der SGL Group werden in der Stahl-, Aluminium-, Automobilindustrie und der Chemiebranche eingesetzt sowie in der Halbleiter-, Solar-, LED-Branche oder bei Lithium-Ionen-Batterien. Carbonbasierte Materialien und Produkte werden zudem auch in der Windenergie-, der Luft- und Raumfahrt als auch in der Verteidigungsindustrie verwendet.

**Mit 40 Produktionsstandorten in Europa, Nordamerika und Asien sowie einem Servicenetz in über 100 Ländern ist die SGL Group ein global ausgerichtetes Unternehmen. Im Geschäftsjahr 2015**



**erwirtschafteten ca. 5.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen Umsatz von 1.323 Mio. Euro. Die Hauptverwaltung hat ihren Sitz in Wiesbaden/Deutschland.**

Weitere Informationen zur SGL Group sind im Newsroom der SGL Group unter [www.sglgroup.com/presse](http://www.sglgroup.com/presse) sowie unter [www.sglgroup.com](http://www.sglgroup.com) zu finden.

**Wichtiger Hinweis:**

Soweit unsere Pressemitteilung in die Zukunft gerichtete Aussagen enthält, beruhen sie auf derzeit zur Verfügung stehenden Informationen und unseren aktuellen Prognosen und Annahmen. Naturgemäß sind zukunftsgerichtete Aussagen mit bekannten wie auch unbekanntem Risiken und Ungewissheiten verbunden, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Entwicklungen und Ergebnisse wesentlich von den vorausschauenden Einschätzungen abweichen können. Die zukunftsgerichteten Aussagen sind nicht als Garantien zu verstehen. Die zukünftigen Entwicklungen und Ergebnisse sind vielmehr abhängig von einer Vielzahl von Faktoren, sie beinhalten verschiedene Risiken und Unwägbarkeiten und beruhen auf Annahmen, die sich möglicherweise als nicht zutreffend erweisen. Dazu zählen z. B. nicht vorhersehbare Veränderungen der politischen, wirtschaftlichen, rechtlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen, insbesondere im Umfeld unserer Hauptkundenindustrien wie z. B. der Elektrostahlproduktion, der Wettbewerbssituation, der Zins- und Währungsentwicklungen, technologischer Entwicklungen sowie sonstiger Risiken und Unwägbarkeiten. Weitere Risiken sehen wir u. a. in Preisentwicklungen, nicht vorhersehbaren Geschehnissen im Umfeld akquirierter Unternehmen und bei Konzerngesellschaften sowie bei den laufenden Kosteneinsparungsprogrammen. Die SGL Group übernimmt keine Verpflichtung und beabsichtigt auch nicht, diese zukunftsgerichteten Aussagen anzupassen oder sonst zu aktualisieren.

**Pressekontakt:**

Philipp Stieffenhofer

Stellvertretender Pressesprecher

Telefon +49 611 6029-104 / Telefax +49 611 6029-101

E-Mail: [philipp.stieffenhofer@sglgroup.com](mailto:philipp.stieffenhofer@sglgroup.com) / [www.sglgroup.com](http://www.sglgroup.com)