

### **Das Siegerteam des Hyperloop-Wettbewerbs setzt auf carbonfaserverstärkten Kunststoff**

- Studenten der Technischen Universität München (TUM) gewinnen in diesem Jahr zum vierten Mal in Folge den Hyperloop-Wettbewerb von Elon Musk
- Der optimierte Prototyp der TUM nutzt carbonfaserverstärktes Material der SGL Carbon
- Sponsoring und Zusammenarbeit auch für 2020 geplant

Das Team der Technischen Universität München hat am 21. Juli 2019 zum vierten Mal den prestigeträchtigen SpaceX Hyperloop-Wettbewerb in Los Angeles gewonnen. In diesem Jahr schoss die Spezialkapsel aus München mit 463 km/h durch die 1.200 Meter lange Teströhre und übertraf damit den eigenen Geschwindigkeitsrekord von 457 km/h aus dem Vorjahr.

Ein Baustein für den erneuten Erfolg sind Carbon-Materialien, die das Team gemeinsam mit Spezialisten der SGL Carbon entwickelt und umgesetzt hat. „Wir haben in diesem Jahr einiges an der Kapselaußenhaut optimiert“, sagt Paloma García Guillen vom Team der TU München „Einige Teile, die früher noch aus Kunststoff waren, haben wir durch Carbonmaterial ersetzt. Die Kapsel ist damit rund ein Kilo leichter geworden, gleichzeitig aber extrem stabil geblieben, um dem hohen Druck und den Fliehkräften in der Röhre standzuhalten. „Die SGL Carbon hat uns vielfältige Materialmischungen zum Ausprobieren gegeben. Das war ein ganz wichtiger Pluspunkt“, betont sie. Das Ergebnis: Ein schlanker Prototyp, knapp 1,70 Meter lang, 50 Zentimeter breit und insgesamt 70 Kilogramm schwer.

Seit Beginn der Hyperloop-Wettbewerbe im Jahr 2017 arbeiten die Studenten der TU München und die SGL Carbon bereits zusammen. „Wir haben sehr gute Erfahrungen in der Zusammenarbeit gemacht und freuen uns, dass wir auch im kommenden Jahr als Partner und Sponsor mit an Bord sein werden“, so Dr. Christoph Ebel, Leiter des Lightweight and Application Centers der SGL Carbon. „Wir möchten dem gesamten Team ganz herzlich zum Erfolg gratulieren. Der vierte Sieg in Folge unterstreicht die enorme Kompetenz des Teams und zeigt, wie wichtig die Wahl des richtigen Materials für die Zukunft der Mobilität ist.“

### **Über SGL Carbon**

Die SGL Carbon ist ein technologiebasiertes und weltweit führendes Unternehmen bei der Entwicklung und Herstellung von kohlenstoffbasierten Lösungen. Ihre hochwertigen Materialien und Produkte aus Spezialgraphit und Verbundwerkstoffen kommen in zukunftsbestimmenden Industriebranchen zum Einsatz: Automobil, Luft- und Raumfahrt, Halbleitertechnik, Solar- und Windenergie, LED sowie bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien und anderen Energiespeichersystemen. Darüber hinaus entwickeln wir Lösungen für die Bereiche Chemie

#### **SGL Carbon SE**

##### **Corporate Communications**

Söhnleinstraße 8

65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-100 | Telefax +49 611 6029-101

presse@sglcarbon.com | www.sglcarbon.com

und industrielle Anwendungen.

**Im Jahr 2018 erzielte die SGL Carbon SE einen Umsatz von rund 1 Milliarde Euro. Das Unternehmen beschäftigt rund 5.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 32 Standorten in Europa, Nordamerika und Asien.**

Materialien, Produkte und Lösungen der SGL Carbon sind in die großen Zukunftsthemen eingebunden: nachhaltige Mobilität, neue Energien und branchenübergreifende Digitalisierung. Weiterentwicklungen in diesen Bereichen erfordern intelligentere, miteinander vernetzte, effizientere und nachhaltige Lösungen. Hier setzt die unternehmerische Vision der SGL Carbon an: einen Beitrag zu leisten zu einer smarteren Welt.

Weitere Informationen zur SGL Carbon sind unter [www.sgllcarbon.com/presse](http://www.sgllcarbon.com/presse) 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, die 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, 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 Carbon übernimmt keine Verpflichtung und beabsichtigt auch nicht, diese zukunftsgerichteten Aussagen anzupassen oder sonst zu aktualisieren.

**SGL Carbon SE**  
**Corporate Communications**  
**Andreas Pütz – Vice President Corporate Communications and Marketing**  
Söhnleinstraße 8  
65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-100  
Telefax +49 611 6029-101  
[presse@sgllcarbon.com](mailto:presse@sgllcarbon.com)  
[www.sgllcarbon.com](http://www.sgllcarbon.com)

 [LinkedIn](#)  
 [Facebook](#)  
 [Twitter](#)