

# First Graphene wird der University of Manchester Graphenmaterialien liefern

15.10.2018 | [DGAP](#)

[First Graphene Ltd.](#) ("FGR" oder "das Unternehmen") (ASX: FGR), ein Unternehmen für hochmoderne Werkstoffe, gibt bekannt, dass das Unternehmen eine Absichtserklärung mit der University of Manchester unterzeichnet hat, gemäß der FGR Graphenprodukte für Forschung liefern wird, die die Wissenschaftler am Graphen Engineering Innovation Centre (GEIC) durchführen. Die Absichtserklärung ist für drei Jahre gültig.

## Die wichtigsten Punkte:

- FGR und die University of Manchester mittels Graphen@Manchester haben eine Absichtserklärung unterzeichnet.
- Laut Absichtserklärung wird FGR den Forschern an der University of Manchester Graphenmaterialien zu günstigen Bedingungen liefern.
- Beide Parteien erkennen die Wichtigkeit einer zuverlässigen Versorgung mit hochwertigem Graphenrohmaterial zur Gewährleistung der Entwicklung nachgelagerter Anwendungen an.

Zuvor hatten die Parteien ein Tier-1-GEIC-Mitgliedschaftsabkommen, datiert den 21. Juni 2018 unterzeichnet, um die Partnerschaft zu formalisieren. Die Parteien haben sich jetzt weiter auf eine Zusammenarbeit und Ausschöpfung von Gelegenheiten im Bereich der Entwicklung und Kommerzialisierung von 2D-Materialien geeinigt, um die Einführung dieser Materialien in die wirtschaftlich realisierbaren Märkte zu beschleunigen.

Die Parteien sind sich einig, dass eine stark fokussierte Endverbraucherperspektive notwendig ist. Sie werden sich bemühen, konsequent zu kommunizieren, zu kooperieren und falls verfügbar ihre Ressourcen mit der Absicht zur Förderung des Wachstums des Graphen- und 2D-Materialmarkt im Allgemeinen bereitzustellen.

FGR wird anfänglich ihre Produkte PureGRAPH(TM) 5, 10 und 20 liefern und andere 2D-Materialien zur Verfügung stellen, sobald sie entwickelt werden.

Managing Director, Craig McGuckin, sagte: "Wir sind begeistert davon, erfolgreiche Forschungsprogramme innerhalb der GEIC und in der Universität zu fördern. Die Bereitstellung unserer Produkte PureGRAPH(TM) ist ein großartiger Anfangspunkt für die Zusammenarbeit und bietet ebenfalls die Bestätigung der hohen Qualität unserer Graphen-Produktpalette durch eine dritte Partei."

James Baker, CEO Graphen@Manchester, sagte: "Um die Vorteile von Graphen zu erkunden und vollständig auszunutzen, sind kommerzielle Partnerschaften notwendig sowie der Zugang zu hochwertigen Materialien. Unsere Zusammenarbeit mit First Graphene, einer von GEICs Tier-1-Partnern, wird gewährleisten, dass die Materialien zur Unterstützung vielfältiger kommerzieller Aktivitäten zur Verfügung stehen werden. Die GEIC wird eine kritische Lücke im Ökosystem der modernen Werkstoffe füllen und die Entwicklung von Graphenanwendungen beschleunigen, die an den Markt kommen."

## Über Graphen@Manchester

Graphen@Manchester ist ein laufendes Programm von Aktivitäten, um zu gewährleisten, dass Manchester und das Vereinigte Königreich eine führende internationale Rolle bei der Entwicklung des Potenzials von Graphen und 2D-Materialien spielen. Graphen@Manchester ist über die gesamte University of Manchester tätig mit dem National Graphene Institute und Graphene Engineering Innovation Centre in ihrem Zentrum. Der Schlüssel der Vision des Aufbaus einer Graphene City in Manchester ist die Schaffung einer florierenden wissensbasierten Wirtschaft, die durch ein Ökosystem von Wissenschaftlern, Herstellern, Ingenieuren, Innovatoren, Investoren und Industriellen unterstützt wird.

## Über First Graphene Ltd. (ASX: FGR)

First Graphene hat eine kommerzielle Graphenproduktionsstätte zur Herstellung von Graphen in großen Mengen und zu wettbewerbsfähigen Preisen eingerichtet. Das Unternehmen setzt die Entwicklung des mit Graphen in Zusammenhang stehenden geistigen Eigentums fort, wodurch es die Generierung von Lizenz- und Royalty-Abgaben beabsichtigt.

Das Unternehmen besitzt Kooperationsvereinbarungen mit vier Universitäten und ist auf dem neuesten Stand der Entwicklung von Graphen und damit in Zusammenhang stehender 2D-Materialien. Kürzlich wurde First Graphene ein Tier-1-Partner im Graphene Engineering and Innovation Centre (GEIC) der University of Manchester. First Graphene arbeitet mit zahlreichen Branchenpartnern an der Kommerzialisierung von Graphen und stellt mit diesen Branchenpartnern ein Verkaufsbuch zusammen.

### **Produktpalette von PureGRAPH(TM)**

Die Produktpalette von PureGRAPH(TM) wurde von FGR im September 2018 in Verbindung mit einem Produktinformationsblatt veröffentlicht.

Graphenpulver von PureGRAPH(TM) sind in lateralen Plättchengrößen von 20 µm, 10 µm und 5 µm erhältlich. Die Produkte zeichnen sich durch ihre niedrige Fehlerrate und ihr hohes Streckungsverhältnis aus.

### **Über Graphen**

Graphen, das hinreichend publizierte und jetzt berühmte zweidimensionale Kohlenstoffallotrop ist als Material so vielseitig wie irgendein anderes auf der Erde entdecktes Material. Seine erstaunlichen Eigenschaften als das leichteste und stärkste Material gegenüber seiner Fähigkeit Wärme und Strom besser als irgendein anderes Material zu leiten bedeutet, dass es in eine riesige Zahl von Anwendungen integriert werden kann. Anfänglich bedeutet das, dass Graphen zur Verbesserung der Leistung und der Effizienz aktueller Materialien und Substanzen verwendet wird, aber in der Zukunft wird es ebenfalls in Verbindung mit anderen zweidimensionalen Kristallen entwickelt werden, um einige noch erstaunlichere Verbindungen zu erzeugen, die in ein noch breiteres Anwendungsspektrum passen werden.

Ein Forschungsgebiet, das sehr intensiv studiert wird, ist die Energiespeicherung. Zurzeit arbeiten Wissenschaftler an der Verbesserung der Speicherkapazitäten von Lithium-Ionen-Batterien (durch Einfügen von Graphen als eine Anode), um viel größere Speicherkapazitäten mit viel längerer Lebensdauer und Ladezeiten anzubieten. Graphen wird ebenfalls studiert und entwickelt, um bei der Herstellung von Superkondensatoren Anwendung zu finden, die sehr schnell aufgeladen werden können und ebenfalls eine große Strommenge speichern können.

### **Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

#### [First Graphene Ltd.](#)

Craig McGuckin, Managing Director  
Tel. +61-1300-660 448  
Warwick Grigor, Chairman  
Tel. +61-2-9230 1930  
[info@firstgraphene.com.au](mailto:info@firstgraphene.com.au)  
[www.firstgraphene.com.au](http://www.firstgraphene.com.au)

Im deutschsprachigen Raum:  
AXINO GmbH  
Fleischmannstraße 15, 73728 Esslingen am Neckar  
Tel. +49-711-82 09 72 11  
Fax +49-711-82 09 72 15  
[office@axino.de](mailto:office@axino.de)  
[www.axino.de](http://www.axino.de)

*Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.*

Dieser Artikel stammt von [Minenportal.de](https://www.minenportal.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/40383--First-Graphene-wird-der-University-of-Manchester-Graphenmaterialien-liefern.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer](#)!

---

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!  
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by [Minenportal.de](#) 2007-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).