

Herr Professor Doktor Hubert Gasteiger tritt dem technischen Beirat von Pajarito Powder bei.

Wednesday 25 October, 2017

25. Oktober - Herr Professor Doktor Hubert Gasteiger ist dem technischen Beirat der US-amerikanischen Firma Pajarito Powder, einem führender Anbieter von neuartigen *Precious-Metal-Free* (PMF) -Katalysatoren und *Engineered Catalyst Support* (ECS) -Materialien für die Brennstoffzellen- und Elektrolyseurindustrie, beigetreten, wie das Unternehmen heute bekannt gab. Dr. Gasteiger zählt weltweit zu den führenden Experten auf dem Gebiet der Elektrokatalyse und gilt als Experte für die Entwicklung von Elektrokatalysatoren sowie für die Brennstoffzellen- und Batteriechemie.

Dr. Gasteiger ist Inhaber des Lehrstuhls für Technische Elektrochemie im Fachbereich Chemie an der Technischen Universität München (TUM), an dem er eine Gruppe betreut, die sich auf die Forschung und Entwicklung von Elektrokatalysatoren konzentrieren. Er hat eine reiche industrielle Erfahrung in der Elektrochemie-Entwicklung; er war acht Jahre lang technischer Leiter für die Entwicklung von Katalysatoren und MEAs im Brennstoffzellen Programm bei General Motors. Er kehrte als Gastprofessor am MIT in die akademische Forschung zurück, wo er an Lithium-Luft-Batterien arbeitete. Er hat 140 Fachartikel (H-Index 63; 22.000 Zitationen) in Fachzeitschriften sowie 15 Buchkapitel und 38 Patente und Anwendungen veröffentlicht.

Der Vorsitzende des technischen Beirats, Dr. Piotr Zelenay, äußerte sich begeistert über Dr. Gasteigers Eintritt in das Pajarito-Powder-Team, „Hubert ist ein wahrer Experte in der Brennstoffzellen-Elektrokatalyse und wird sowohl mit seinem Wissen in den Brennstoffzellen als auch mit seiner Erfahrung in großen und kleinen Unternehmen zum Erfolg beitragen. Hubert Gasteigers Beitritt markiert auch die Erweiterung des technischen Beirats von Pajarito Powder über Nordamerika hinaus mit unserem ersten in Europa ansässigen Mitglied.“

Seinerseits sagte Dr. Gasteiger: „Ich freue mich sehr, dem technischen Beirat von Pajarito Powder beizutreten, um ihnen bei ihrem Ziel zu helfen, die Einführung von Elektrofahrzeugen durch eine bessere Elektrokatalyse zu beschleunigen. Es ist eine wunderbare, weltklasse Gruppe von Kollegen und ich freue mich, ein Teil davon zu sein.“

CEO Thomas J. Stephenson fügte hinzu: „Dr. Gasteigers Beitritt zum Technischen Beirat ist eine bemerkenswerte Ehre und ein Hinweis auf die Bedeutung der Arbeit unseres Unternehmens bei der Senkung der Gesamtkosten von Brennstoffzellen; seine Arbeit ist weltweit anerkannt und wir freuen uns, dass er zusammen mit den anderen Mitgliedern unseres Technischen Beirats zu unseren fortlaufenden technischen Entwicklungsanstrengungen gehört.“

Pajarito Powder, LLC ist ein Venture-Backed-Startup, das leistungsstarke, erschwingliche Katalysatortechnologie bietet. Die *Engineered Catalyst Supports* (ECS) von Pajarito Powder verbessern die Leistung, verlängern die Lebensdauer und reduzieren die Kosten von Brennstoffzellen für die anspruchsvollsten Anwendungen, einschließlich FCEVs. Pajarito Powder, weltweit führender Hersteller kommerzieller Edelmetall-freier (PMF) -Katalysatoren, bietet kostengünstige Lösungen für Anwendungen mit geringer und mittlerer Leistungsdichte, wie z. B. Backup-Leistung, Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) und Abwasserbehandlung an. Letztlich hat Pajarito Powder vor kurzem begonnen, sein VariPore™ -Verfahrens auf die Entwicklung neuer Formulierungen für Elektrolyseuranwendungen zu erweitern, was das Potenzial für niedrigere Kapital- und Betriebskosten für Elektrolyseure bietet. Dies ist für den breiten Einsatz von sauberer, bedarfsgerechter und vor Ort verfügbarer Wasserstoffproduktion entscheidend.

Media:



Related Sectors:

Business & Finance ::
Manufacturing, Engineering &
Energy ::

Related Keywords:

Automotive :: Wasserstoff :: Fuel
Cell :: Brennstoffzelle ::
Elektrokatalyse ::

Scan Me:



Company Contact:

—

[Pajarito Powder, LLC](#)

T. +1-650-241-9322

E. wjohnson@pajaritopowder.com

W. <http://www.PajaritoPowder.com>

[View Online](#)

Additional Assets:

Newsroom: Visit our Newsroom for all the latest stories:

<https://www.pajaritopowder.pressat.co.uk>