

PRESSEINFORMATION 10.4.2017

Innovationen für die Industrie: Sechs Fraunhofer-Spin-offs auf der Hannover Messe

Die Young Tech Enterprises sind der Startup-Hotspot auf der Hannover Messe. Hier treffen innovative Gründer auf die Big Player der Industrie. Mit dabei sind sechs Fraunhofer-Spin-offs, die ihre neusten Entwicklungen in den Bereichen Energiespeicherlösungen, Industrie- und Prozessautomation sowie andere Zukunftstechnologien präsentieren. Besuchen Sie die Ausgründungen drag&bot, foxySpec, Math2Market, mifitto, MotionMiners und Volterion in Halle 3, Stand D03 sowie im Young Tech Enterprises Forum.

Vom 24. bis 28. April findet mit der HANNOVER MESSE wieder die größte Investitionsgütermesse der Welt statt. Unter dem Leitmotto „Integrated Industries – Creating Value“ zeigen über 5.000 Aussteller, wie die Vision einer vernetzten Industrie in der Realität umgesetzt werden kann. Der Gründerbereich Young Tech Enterprises ist dabei das Zentrum für innovative Ideen und bietet jungen Unternehmen die Möglichkeit, mit potentiellen Kunden, Partnern und Investoren in Kontakt zu treten.

Unter dem Dach von Fraunhofer Venture präsentieren sich in Halle 3, Stand D03 sechs Fraunhofer-Ausgründungen. Jedes Spin-off ist ein bis zwei Tage anwesend:

mifitto (Montag) – Online-Größenberater erleichtert den Schuhkauf

Die mifitto GmbH erleichtert den Schuhkauf und hilft mit einem 3D-Scanner und einem Online-Größenberater bei der Suche nach dem perfekt sitzenden Schuh. Mithilfe der Technologie können die Fußmaße und die Maße der Schuhe exakt vermessen und

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 67 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 24 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,1 Milliarden Euro.

Fraunhofer Venture ist eine zentrale Abteilung der Fraunhofer-Gesellschaft und Partner von Gründern, Start-ups, Fraunhofer-Instituten, Industrie und Kapitalgebern. Sie bietet jungen Unternehmen durch den Zugang zu Fraunhofer-Technologien, Fraunhofer-Infrastruktur und Fraunhofer-Know-how mit über 5 200 Patentfamilien die Möglichkeit, sich mit ihren Produkten auf dem Markt schneller und besser zu etablieren. Das Leistungsspektrum von Fraunhofer Venture umfasst die komplette Betreuung und Beratung von der Idee bis zur Unternehmensgründung, der Unterstützung bei der Finanzierungssuche bis hin zu einem etwaigen Verkauf der Gesellschaft und wird durch verschiedene Förderprogramme und weitere Angebote flankiert.

abgeglichen werden. Sowohl im Distanz- als auch im Stationärhandel können so passformbedingte Retouren vermieden werden. (<https://mifitto.com>)

Presseinformation
10.4.2017 Seite 2

FoxySpec (Montag & Dienstag) – Echtzeit-Massenspektrometer

Mit dem von FoxySpec entwickelten Echtzeit-Massenspektrometer ist es erstmals möglich, bis zu 30 Bestandteile gleichzeitig aus einer Gasphase und Flüssigkeit zu analysieren. Das System verfügt über eine sehr niedrige Nachweisgrenze. Durch die hohe Geschwindigkeit, mit der Daten erfasst werden, können Produktionsprozesse kontinuierlich überwacht und effizienter gestaltet werden. Zudem kann das Gerät als medizinisches Diagnosegerät oder zur Überwachung von Abluft und Abwasser eingesetzt werden. (www.foxyspec.fraunhofer.de)

Math2Market (Dienstag & Mittwoch) – Simulationssoftware für innovative Materialentwicklung

Math2Market GmbH entwickelt und vertreibt die Simulationssoftware GeoDict für die zerstörungsfreie Prüfung und innovative Materialentwicklung. GeoDict bietet Software-Lösungen für die unterschiedlichsten Industrien und Entwicklungsbereiche. Durch die digitale Materialmodellierung und die simulationsbasierte Materialanalyse trägt sie maßgeblich zur Verbesserung der Materialien und zur Optimierung der Prozesse bei. (www.math2market.de)

drag&bot (Mittwoch & Donnerstag) – intuitive Roboterprogrammierung

drag&bot bietet eine Software zur intuitiven Roboterprogrammierung und ermöglicht den wirtschaftlichen und flexiblen Einsatz von Robotern auch bei kleinen Stückzahlen: Der Programmablauf wird durch das Auswählen und Zusammenstellen einzelner Programmbausteine – wie zum Beispiel eine Roboterbewegung, das Schließen des Greifers oder das Lokalisieren eines Werkstücks – definiert. So können Anwender Programmsequenzen ohne spezielle Vorkenntnisse definieren und Parameter anpassen. (www.dragandbot.com)

MotionMiners (Donnerstag & Freitag) – Prozessanalyse für die Intralogistik

Motion-Mining ist eine Technologie zur automatischen Analyse manueller Prozesse in der Intralogistik. Mithilfe von Wearables und Beacons können reale Prozessdaten von

Mitarbeitern anonym aufgezeichnet und anschließend mit Deep-Learning-Methoden analysiert werden. So können Optimierungspotenziale identifiziert sowie Prozesszeiten und Arbeitsbelastungen der Mitarbeiter verringert werden. (www.motionminers.com)

Presseinformation
10.4.2017 Seite 3

Volterion (Freitag) – Energiespeicher für Zuhause

Volterion produziert Redox-Flow-Batterien zur Speicherung elektrischer Energie im Maßstab von 10 bis 200 kWh aufbauend auf neuartigen, laserverschweißten dichtunglosen Batterie-Stacks. Dadurch ist es Kunden möglich die Eigenenergienutzung aus regenerativen Energiequellen, wie der Photovoltaik, von 30 Prozent auf bis zu 80 Prozent zu erhöhen. (www.volterion.com)

Vorträge der Fraunhofer-Spin-offs im Forum Young Tech Enterprises

Die Fraunhofer-Spin-offs Math2Market, MotionMiners und Volterion sind als Speaker auf dem Young Tech Enterprises Forum zu sehen:

Mittwoch, 26.4.2017 von 10:30 – 11:00 Uhr

„Neue Werkstoffe aus dem digitalen Materiallabor“

Andreas Wiegmann PhD, CEO der Math2Market GmbH

Donnerstag, 27.4.2017 von 13:30-14:00 Uhr:

„Zwischen Hoffen und Bangen – aus dem Leben eines Dortmunder Startups“

Sascha Kaczmarek, Co-Founder von MotionMiners

Freitag, 28.4.2017 von 14:00 – 14:30 Uhr:

„Vom Unterschied zwischen Hardware und Software-Startups“

Dr. Thorsten Seipp, Gründer & Geschäftsführer der Volterion GmbH

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 67 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 24 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,1 Milliarden Euro.

Fraunhofer Venture ist eine zentrale Abteilung der Fraunhofer-Gesellschaft und Partner von Gründern, Start-ups, Fraunhofer-Instituten, Industrie und Kapitalgebern. Sie bietet jungen Unternehmen durch den Zugang zu Fraunhofer-Technologien, Fraunhofer-Infrastruktur und Fraunhofer-Know-how mit über 5 200 Patentfamilien die Möglichkeit, sich mit ihren Produkten auf dem Markt schneller und besser zu etablieren. Das Leistungsspektrum von Fraunhofer Venture umfasst die komplette Betreuung und Beratung von der Idee bis zur Unternehmensgründung, der Unterstützung bei der Finanzierungssuche bis hin zu einem etwaigen Verkauf der Gesellschaft und wird durch verschiedene Förderprogramme und weitere Angebote flankiert.