



NANOTAG TSCHEDIEN

11.10.2017, 14-18 Uhr, Tschechisches Zentrum München

Teilnehmende tschechische Firmen



Advanced Materials JTJ GmbH

<http://www.amjtj.com>

Spezielle Funktionsanstriche mit Nanopartikeln TiO_2 mit einem außerordentlich starken photokatalytischen Effekt, die effektiv organische und anorganische Schadstoffe, Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen aus der Luft beseitigen.



Bochemie, AG

<http://www.bochemie.cz>

Innovativer Chemie-Hersteller mit über hundertjähriger Tradition. Gegenwärtig beschäftigt sich Bochemie AG neben ihrem standardmäßigen Produktionsprogramm mit der Entwicklung der Technologie zur Herstellung der Nanoform von Zinkoxid, die eine große Bedeutung für den Umweltschutz hat. Es gibt Applikationen, insbesondere in der Gummiindustrie, bei denen der klassische ZnO durch den 4x kleineren Anteil von ihrem Produkt ersetzt werden kann bei gleichzeitiger Beibehaltung oder sogar Verbesserung der Funktionsmerkmale.



Contipro Pharma AG

<http://www.contipro.cz>

Mehr als zwanzig Jahre beschäftigt sich Contipro Pharma mit der Erforschung, Entwicklung und der biotechnologischen Herstellung der Aktivstoffe für die Kosmetik- und Pharmaindustrie. Sie gehört zu

den führenden Weltproduzenten der Hyaluronsäure und ihrer Applikationen. Im Jahr 2013 hat die Firma 4SPIN® auf dem Markt vorgestellt – eine Einrichtung für die Produktion von Nanofasern aus den Lösungen der synthetischen und natürlichen Polymere, die ein geeignetes Material für biochemische Applikationen darstellen, wie z. B. Gewebezüchtung, Wundheilung sowie gezielte Distribution von Medikamenten.



HE3DA GmbH

<http://www.he3da.com>

Beschäftigt sich mit der Entwicklung und Herstellung der neuen Lithium-Batterie 3D mit einer einzigartigen Konstruktion. Diese Batterie basiert auf den besonderen Eigenschaften des Nanomaterials. Sie zeichnet sich durch eine höhere Kapazität, einen kleineren Innenwiderstand, günstige Herstellungskosten und maximale Sicherheit aus. Das neue und moderne Konzept ist der einzige Weg zu mehr Kapazität, die auch eine sichere Energielagerung von mehreren hundert Megawatt ermöglicht.



ING MEDICAL GmbH

<http://www.ingmedical.cz>

Die Firma entwickelt und produziert spezielle Pharmaprodukte, moderne medizinische Mittel und Hygienemittel, die auf innovativen nanotechnologischen Lösungen basieren.



IQ Structures GmbH

<http://www.iqstructures.com/cs>

IQ Structures ist ein kleines technologisches Unternehmen, das als Architekt und Baumeister von Strukturen, die bis zu tausendmal kleiner sind als ein menschliches Haar, tätig ist. Die Konstruktionen sind so klein, dass sie ein Lichtstrahl biegen können, außerdem sind sie fähig, ein Gerüst für das Zellenwachstum zu bilden und helfen, saubere Energie zu erzeugen. Die klugen Nano- und Mikrostrukturen ermöglichen, die Paradigmen in vielen Bereichen zu ändern - von Kfz-Lichtern und Energetik bis zum Schutz vor Fälschungen und Betrug.



NAFIGATE Corporation, AG

<http://www.nafigate.com>

Die Gesellschaft NAFIGATE Corporation AG vernetzt Experten aus dem Bereich der Wissenschaft und bildet ein globales Exzellenz-Zentrum, dessen Ziel der Transfer von bahnbrechenden Hightechprodukten und innovativen Technologien auf den Weltmarkt ist. NAFIGATE Corporation bringt Projekte auf die globalen Märkte, die auf die Entwicklung und Herstellung einer neuen, energetisch sparsamen Generation von Membranen aus Nanofasern für die technologische Reinigung von Luft und Wasser, Textilindustrie oder Kosmetik ausgerichtet sind.



Nanopharma, AG

<http://nanopharma.cz>

Ingenieurgesellschaft mit dem Fokus auf die Erforschung, Entwicklung und Herstellung von innovativen Materiallösungen mithilfe von Nanofaserstrukturen für die spezifischen Bedürfnisse der Forschung und Industrie. Sie ist intensiv an der Entwicklung einzigartiger medizinischer Mittel auf der Grundlage der Nanotechnologie beteiligt.



NANOPROGRES, IG

<http://www.nanoprogres.cz>

Cluster Nanoprogres spezialisiert sich auf die Forschung und Entwicklung funktionalisierter Nanofaserstrukturen und ihrer Applikationen für Industrie und Medizin. Nanoprogres ist ein Teil der europäischen strategischen Cluster-Partnerschaft im neu entstehenden Industriesektor und gehört zur Kategorie der exzellenten europäischen Clustern im Rahmen der European Cluster Excellence Initiative.



nanoSPACE GmbH

<http://www.nanospace.cz>

Stellt antiallergische Bettwäsche und Bezüge aus Nanofasern her. Mit diesem vollkommen innovativen Schutz gegen Hausstaubmilben und ihre Allergenen gehört die Gesellschaft nanoSPACE GmbH zu den führenden Weltherstellern von Schutzbezügen für Bettausstattung. Eine Neuheit im Sortiment stellt das antiallergische Spielzeug mit Nanofasern dar.



NanoTrade GmbH

<http://www.nanotrade.cz>

Das Unternehmen beschäftigt sich mit angewandter Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet antibakterieller Applikationen (Lösungen, Granulate, Kosmetika und medizinische Mittel) (www.nanotrade.cz) und antibakterieller Funktionswäsche Nanosilver® (www.nanosilver.cz). Zudem beteiligt sie sich an der Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Produkten und Technologien für den Schutz von Materialoberflächen (www.nanoaplikace.cz). Sie bietet auch Nanozusätze für flüssige und feste Brennstoffe zur Reduzierung des Verbrauchs und der Emissionen an (www.nanoaditiva.cz). Außerdem ist sie Lieferant von Spezialtechnologien für Bewegungs- und Skisimulatoren (www.ski365.cz).



PARDAM GmbH

<http://pardam.cz>

Nutzt die Technologie des zentrifugalen Zerfaserungsprozesses für die Entwicklung und Herstellung von Materialien aus Nanofasern und ihre Anwendung in der Industrie. Sie stellt anorganische Materialien aus Nanofasern NnF CERAM her, die z.B. als Separatoren der Li-Ion Batterien, analytischer Katalysatoren oder Verbundwerkstoffe genutzt werden. Ein weiteres Produkt sind polymere Nanofaser-Membranen NnF MBRANE, die als Filtrationsmembranen für verschiedene Medientypen, sowie Barrieremembranen dienen. Die Gesellschaft bietet außerdem Dienstleistungen der Analyse von Pulvermaterialien an und ist an vielen Entwicklungsaktivitäten im Rahmen europäischer und kommerzieller Projekte beteiligt.



RETAP s.r.o.

<http://www.nanocisticky.cz>

TraditionsHersteller von Kachelöfen, der die Luftreinigungsanlage Nanoaircleaner auf den Markt gebracht hat. In den Nano-Reinigungsanlagen erfolgt die Zerteilung von chemischen Schadstoffen und Beseitigung der Bakterien und Viren in den Innenräumen mithilfe von Fotokatalyse.