

Mittelhessen forscht, entwickelt *und* liefert

TransMIT lanciert neuen Webshop für natürliche chemische Verbindungen und Naturprodukte

Gießen, 2. Mai 2018 – Unter den nahezu 200 Wissenschaftlern aus einem breiten Spektrum von Fachgebieten, die über verschiedene Zentren und Projektbereiche der TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH mit kommerziellen Industriepartnern zusammenarbeiten, widmen sich mehrere der Synthese von Chemikalien für Forschungszwecke. Die dabei entwickelten Substanzen und Produkte sind mitunter von erheblichem Interesse für gewerbliche Kunden und Forschungseinrichtungen. Vor diesem Hintergrund hat die TransMIT nun gemäß dem Motto „Forschen, entwickeln *und* liefern“ einen Webshop zur effizienten Vermarktung dieser innovativen Produkte kreiert. Auf der Basis einer leichten und komfortablen Navigation erlaubt die neue E-Commerce-Lösung eine schnelle Orientierung und ermöglicht so, dass die gewünschten Substanzen unkompliziert gefunden und bestellt werden können.

Im Fokus des Webshops steht zunächst ein umfassendes Produktportfolio von Naturstoffen der unterschiedlichsten Klassen und verschiedenen Intermediaten des pflanzlichen Stoffwechsels. Zu den genannten Naturprodukten gehört eine große und vielfältige Gruppe von kleinen Molekülen aus zahlreichen Quellen, einschließlich Primär- und Sekundärmetaboliten. Sie stammen überwiegend aus Pflanzen, manche können aber auch von Meeresorganismen, Bakterien und Pilzen isoliert werden. Einige dieser Verbindungen haben therapeutischen Nutzen und werden in der traditionellen Medizin als aktive Komponenten oder als Leitsubstanzen für die Medikamentenentwicklung verwendet.

So hat etwa der in epidemiologischen Studien beobachtete Zusammenhang zwischen einer obst- und gemüsereichen Ernährung und einer reduzierten Inzidenz von Krebs, kardiovaskulären und altersassoziierten Erkrankungen zur Suche nach möglichen protektiven Pflanzeninhaltsstoffen geführt, in der Hoffnung diese präventiv oder

therapeutisch nutzen zu können. Das wissenschaftliche Interesse gilt dabei unter anderem den Polyphenolen, wie zum Beispiel verschiedenen Flavonoiden und Anthocyanen, die sich durch ihre antioxidativen, aber auch durch ihre antiviralen, antiinflammatorischen, antibakteriellen und antimutagenen Eigenschaften auszeichnen.

Die aktuell im Webshop angebotenen Naturstoffe und Intermediate werden vom TransMIT-Projektbereich für Pflanzen-Metabolite und Chemikalien (*PlantMetaChem* – *PMC*) unter der Leitung von Dr. Stefan Martens bereitgestellt. Der langjährige Experte insbesondere für die (Bio-)Synthese von Flavonoiden und Anthocyanen hebt die Vorteile der neuen Plattform für Interessenten in aller Welt hervor: „Unsere Produkte werden bereits an Kunden in Europa, Nord- und Südamerika, Südostasien und in anderen Ländern und Regionen der Welt versandt. Von dem neuen Webshop versprechen wir uns nun eine erhöhte Präsenz sowie eine zusätzliche Optimierung der Darstellung unseres umfangreichen Produktspektrums, um den Bedürfnissen der gewerblichen Kunden und Forschungseinrichtungen noch besser gerecht werden zu können.“

Der Projektbereich *PlantMetaChem* ist seit 2005 auf die Isolierung und Herstellung von Naturstoffen der unterschiedlichsten Klassen, einschließlich verschiedener Intermediate für Forschung und Entwicklung, spezialisiert. Die Produkte werden als Standards, chromatographische Proben und Wirkstoffe in verschiedenen Forschungs- und industriellen Bereichen (z. B. Landwirtschaft, Life Science, Ernährung, Pharmakologie und Medizin) verwendet. Der R&D-Bereich von *PlantMetaChem* konzentriert sich auf die Entwicklung neuer Produkte, um das Portfolio kontinuierlich weiter zu steigern. Darüber hinaus ist *PlantMetaChem* Teil eines internationalen Netzwerkes, das qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen rund um Pflanzeninhaltsstoffe, Metabolomics und Fluxomics anbietet.

Der Webshop mit weiteren Informationen zum Angebotsspektrum ist erreichbar unter:

<https://chemicals.transmit.shop/>

Notiz für die Redaktion

Die TransMIT GmbH erschließt und vermarktet – mit rund 180 Angestellten – im Schnittfeld von Wissenschaft und Wirtschaft professionell die Potenziale von rund 7.000 Wissenschaftlern von mehreren Forschungseinrichtungen in und außerhalb Hessens. Direkt aus den drei Gesellschafterhochschulen der TransMIT GmbH (Justus-Liebig-Universität Gießen, Technische Hochschule Mittelhessen und Philipps-Universität Marburg) bieten derzeit 163 TransMIT-Zentren innovative Technologien und Dienstleistungen aus den Bereichen Biotechnologie/Chemie/Pharmazie, Medizin und medizinische Technologie, Technik/Ingenieurwissenschaften, Kommunikation/Medien/Literatur, Unternehmensführung/Management, Informations- und Kommunikationstechnologie an. Der Geschäftsbereich Patente, Innovations- und Gründerberatung widmet sich der Bewertung (Marktanalyse, Patentrecherche), dem Schutz und der Umsetzung von inter-/ nationalen Innovations- und Wachstumsvorhaben. Das Geschäftssegment IT-Solutions bietet Dienstleistungen rund um den effizienten Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologie. Die TransMIT-Akademie führt Weiterbildungsveranstaltungen zu neuen Technologien und Entwicklungen durch. Die TransMIT GmbH hat bei mehreren Rankings im Auftrag verschiedener Bundesministerien jeweils den Platz 1 unter den 21 größeren Technologietransfer-Unternehmen in Deutschland erreicht. Zu den Kunden der TransMIT GmbH zählen namhafte Unternehmen aus den Branchen Pharma/Medizin, Biotechnologie, Chemie, Automobil, Anlagen- und Maschinenbau, Elektrotechnik, Optik, Informationstechnologie, Neue Medien, Telekommunikation sowie Handel und Dienstleistung. Referenzprojekte sind u.a. das Mathematikmuseum zum Anfassen, H-IP-O (Hessische Intellectual Property Organisation), Aktionslinie hessen-teleworking, Aktionslinie hessen-biotech! sowie das Wissenschaftsportal der European Polymer Federation (EPF). Gegründet wurde die TransMIT GmbH 1996 als Gemeinschaftsprojekt der mittelhessischen Hochschulen, Volksbanken und Sparkassen sowie der IHK Gießen-Friedberg. Sie verfügt über Büros an den Standorten Marburg, Gießen, Friedberg, und Frankfurt am Main.

Ansprechpartner bei Rückfragen:

Holger Mauelshagen
Pressesprecher
TransMIT
Gesellschaft für Technologietransfer mbH
Hamburger Allee 45
60486 Frankfurt
Telefon: +49 (69) 605046-04
Telefax: +49 (69) 605047-80
E-Mail: holger.mauelshagen@transmit.de
Internet: <https://www.transmit.de>

Dr. Stefan Martens
TransMIT-Projektbereich für Pflanzen-
Metabolite und Chemikalien
PlantMetaChem – PMC
Telefon: +49 (1 72) 1024293
Telefax: +49 (64 22) 938149
E-Mail: martens@transmit.de