

„Hessen Champion 2018“ mit den präzisesten Messdaten der Welt

Das Start-up Air Profile wird für seine Innovationskraft ausgezeichnet – TransMIT begleitet das Unternehmen bei der Entwicklung im Rahmen des Förderprogramms WIPANO

Gießen, 13. November 2018 – In der Kategorie Innovation ist das Start-up Air Profile auf dem diesjährigen Unternehmertag in Wiesbaden als „Hessen Champion“ ausgezeichnet worden. Damit würdigt die Jury die Innovationskraft des Unternehmens aus Kassel, das ein weltweit einzigartiges Verfahren zur punktgenauen Windmessung bis in 300 Meter Höhe entwickelt hat. Die laut eigenen Angaben präzisesten Messdaten der Welt haben eine enorme Bedeutung für den globalen Wind- und Wettermarkt. Ertragsprognosen für Windparks, regionale Wettervorhersagen und emissionsabhängige Verkehrsteuerung können mit Hilfe der Messdaten von Air Profile signifikant verbessert werden. Die TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH konnte die innovative Entwicklung im Rahmen des Förderprogramms WIPANO (Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen) begleiten. Unter anderem wurde dabei im Anschluss einer detaillierten Analyse durch die TransMIT bereits ein Patent erfolgreich beim Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA) angemeldet.

Der Innovations- und Wachstumspreis des Landes Hessen umfasst die Kategorien Weltmarktführer, Jobmotor und Innovation. Die Gewinner werden von einer Jury mit Vertretern aus Wirtschaft, Politik und Medien ermittelt. Neun hessische Unternehmen haben in diesem Jahr das Finale des Wettbewerbs "Hessen Champions 2018" erreicht. Die Jury hatte die Finalisten aus insgesamt 61 Kandidaten ausgewählt. Die vier Sieger wurden im Rahmen des 27. Hessischen Unternehmertages im Wiesbadener Kurhaus durch Wirtschaftsminister Tarek Al-Wazir ausgezeichnet.

Für den Bau von Windparks müssen die bestehenden Windgeschwindigkeiten im Vorfeld exakt bestimmt werden. Windmess-Masten erlauben zwar genaue Messungen, ihr Bau ist aber teuer und die Höhe moderner Windkraftanlagen setzt dieser Technologie Grenzen. Günstiger und flexibler sind sogenannte LiDAR-Systeme, die vom Boden aus mittels Laser einen Luftbereich scannen. Anhand winziger Partikel, die der Wind mitträgt, bestimmen sie die Windstärke. Verwirbelungen im gescannten Bereich führen allerdings zu großen Messabweichungen. Das innovative LiDAR-Verfahren von Air Profile verringert die Messfehler durch eine neuartige Opto-Elektronik erheblich. Das Punktmessverfahren berücksichtigt Verwirbelungen und gewährleistet damit genauere Ergebnisse unabhängig des Standorts. Die Technologie kann überdies etwa zur emissionsabhängigen Verkehrssteuerung in Städten, zum Management von Agrar- und Versandrohnen oder für präzise regionale Wettervorhersagen eingesetzt werden. Kommerzielle Pilotprojekte gefolgt von der Markteinführung visiert Air Profile bereits für das kommende Jahr an.

Die erfolgreiche Weiterentwicklung dieser Innovation wurde durch das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) initiierte Programm WIPANO finanziell gefördert und von der TransMIT insbesondere im Hinblick auf die strategische Beratung und Koordinierung zur Schutzrechtsanmeldung sowie der Patentanmeldung beim DPMA als „qualifizierter Dienstleister“ unterstützt. Gerade kleine und mittelständische Unternehmen oder Start-Ups wie Air Profile mit hoher Kreativität und Innovationspotenzial, aber zunächst engen finanziellen Ressourcen und fehlenden Kenntnisse über das richtige Vorgehen und die Bewertung sollen damit durch entsprechende Beratungsförderungen etwa bei der gewerblichen Sicherung der Erfindung Hilfestellung erhalten, um den Innovations- und Geschäftsprozess professionell zu begleiten und Fallstricke zu vermeiden.

Das Förderprogramm WIPANO (Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie ermöglicht kleinen und mittleren Unternehmen für ein umfassendes Leistungsspektrum der TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH einen Zuschuss in Höhe von bis zu 50 Prozent zu erhalten. Die TransMIT fungiert dabei im Rahmen des Förderprogramms als sogenannter „qualifizierter Dienstleister“. WIPANO fördert öffentliche Forschung und Unternehmen bei der

PRESSEMITTEILUNG



Patentierung und Verwertung ihrer Ideen und unterstützt innovative (Forschungs-) Projekte für die Normung. Diese am 20. November 2015 veröffentlichte Richtlinie trat zum 1. Januar 2016 in Kraft und gilt bis 31. Dezember 2019.

Notiz für die Redaktion

Die TransMIT GmbH erschließt und vermarktet im Schnittfeld von Wissenschaft und Wirtschaft seit 1996 mit rund 160 Angestellten das Innovations-Potenzial zahlreicher Wissenschaftler aus 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 mehr als 160 TransMIT-Zentren unter professioneller wissenschaftlicher Leitung innovative Produkte, Technologien, Dienstleistungen sowie Weiterbildungsveranstaltungen über die TransMIT-Akademie aus nahezu allen Fachrichtungen an. Der Geschäftsbereich Patente, Innovations- und Gründerberatung identifiziert und bewertet im Kundenauftrag Produktideen und Forschungsergebnisse und bietet diese international für Lizenzierung oder Kauf an. Das betreute Portfolio umfasst dabei alle Technologiefelder deutscher Hochschulen. Ergänzt wird dieses Angebot durch Fördermittelberatung und Projektmanagement, insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen. Das Geschäftssegment IT-Solutions bietet Dienstleistungen rund um den effizienten Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologie an. Die TransMIT GmbH hat bei mehreren Rankings im Auftrag verschiedener Bundesministerien jeweils den 1. Platz unter den 21 größeren Technologietransfer-Unternehmen in Deutschland erreicht und ist autorisierter Partner des BMWi-Programms „go-Inno“ sowie der Innovationsberatung des BAFA. Referenzprojekte sind u. a. das Museum „mathematikum“, das Clustermanagement für die Medizinwirtschaft „timm“ und die BMWi-Projekte „SIGNO KMU-Patentaktion“ und „-Erfinderschaukunft“ sowie „WIPANO Unternehmen“.

Ansprechpartner bei Rückfragen:

Michael Haberland
Senior Berater Business-Innovation-Consulting
TransMIT
Gesellschaft für Technologietransfer mbH
Kerkraeder Straße 3
35394 Gießen
Telefon +49 (641) 94364-50
Telefax +49 (641) 94364-99
E-Mail: michael.haberland@transmit.de

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