

## **PRESSEINFORMATION 09.10.2014**

### **Fraunhofer-Spin-off Prolupin GmbH für Deutschen Zukunftspreis nominiert**

**Der Deutsche Zukunftspreis prämiert herausragende technische und naturwissenschaftliche Projekte, die Innovationen in marktfähige Produkte umsetzen. Die Auszeichnung des Bundespräsidenten ist mit 250.000 Euro dotiert und wird am 19. November 2014 zum 18. Mal vergeben. Für die Verarbeitung von Lupinensamen zu proteinreichen Zutaten für Lebensmittel ist das Fraunhofer-Spin-off Prolupin GmbH nominiert.**

Jedes Jahr filtert eine aus führenden Wissenschaftlern und Wirtschaftsvertretern bestehende Fachjury die Einreichungen und entscheidet sich für drei Teams, die in die Endrunde gelangen. Unter den diesjährigen Spitzenprojekten der deutschen Forschung und Entwicklung ist die mit Hilfe von Fraunhofer Venture aus dem Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV ausgegründete Prolupin GmbH. Die für den Deutschen Zukunftspreis 2014 vorgeschlagenen Forscher Dr. rer. nat. Stephanie Mittermaier, Dr.-Ing. habil. Peter Eisner (Fraunhofer IVV) und Dipl.-Ing. agr. Katrin Petersen (Geschäftsführerin der Prolupin GmbH) arbeiten seit mehreren Jahren daran, die in Mitteleuropa heimische „Blaue Süßlupine“ als ressourcenschonenden und umweltverträglichen Eiweißproduzenten für die menschliche Ernährung nutzbar zu machen.

Besonderes Augenmerk legen die Wissenschaftler darauf, den Geschmack der Lupineneiweiße zu verbessern. So können sie vegetarische und vegane Speisen produzieren, die sich in Textur und Aroma nicht von tierischen Nahrungsmitteln unterscheiden. Auf diese Weise werden von den Verbrauchern akzeptierte Fleisch- und Milchersatzprodukte hergestellt – eine Chance, um den Verzehr pflanzlicher Lebensmittel zu steigern und eine bessere Versorgung der Weltbevölkerung zu gewährleisten.

---

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** betreibt in Deutschland derzeit 66 Institute und Forschungseinrichtungen. Mehr als 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, bearbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 1,9 Milliarden Euro.

Als Partner von Spin-offs der Fraunhofer-Gesellschaft, Fraunhofer-Instituten, Industrie und Kapitalgebern unterstützt **Fraunhofer Venture** Wissenschaftler aus dem Fraunhofer-Umfeld auf ihrem Weg zum eigenen Technologie-Unternehmen. Das Leistungsspektrum umfasst dabei die Bereiche Technologie, Gründung, Finanzierung und Beteiligungsmanagement. Mittlerweile konnten seit 1999 über 200 Unternehmen aus den Fraunhofer-Forschungsthemen erfolgreich gegründet werden.

Seit 2011 vertreibt das Fraunhofer-Spin-off Prolupin GmbH bereits erfolgreich das Speiseeis Lupinesse, das auf der Basis des »Proteinwunders« Süßlupine produziert wird. Lupinesse ist eine rein pflanzliche Milcheis-Alternative, die frei von Laktose, Cholesterin und Gluten ist. Weitere Produkte der Prolupin GmbH – von veganen Eiweißdrinks über vegane Mayonnaise bis hin zu fruchtigen Smoothies mit Lupinenproteinen – stehen kurz vor der Markteinführung.

Fraunhofer Venture begleitet die Prolupin GmbH seit dem Ausgründungsprozess im Jahr 2009. Sie berät die Wissenschaftler hinsichtlich der Unternehmensstrategie und stellt Kontakte zu Investoren her. Manfred Stöger, verantwortlich für die Prolupin GmbH bei Fraunhofer Venture, freut sich über den Erfolg des Fraunhofer-Spin-offs: »Die Nominierung ist eine Auszeichnung für die gelungene Verbindung von wissenschaftlicher Innovation und unternehmerischer Leistung. Ich hoffe, dass die innovative Arbeit der Prolupin GmbH nun auch mit dem Gewinn des Deutschen Zukunftspreises gekrönt wird.«

Die Jury des Zukunftspreises entscheidet am 19. November 2014 über den diesjährigen Preisträger. Am gleichen Tag überreicht Bundespräsident Joachim Gauck im Rahmen einer festlichen Preisverleihung in Berlin den Deutschen Zukunftspreis 2014 an das Siegerteam.

**Presseinformation**  
**09.10.2014 Seite 2**