



# BMH

BMH Beteiligungs-  
Managementgesellschaft  
Hessen mbH

## PRESSEMITTEILUNG

### Pre-Seed-Finanzierungsrunde für Green Elephant Biotech: BMH investiert in Entwickler von nachhaltigen Zellkultivierungssystemen

**Wiesbaden / Gießen, 11. Februar 2022 – Die Beteiligungs-Managementgesellschaft Hessen mbH („BMH“), die mittelständische Beteiligungs- und Venture-Capital-Gesellschaft des Landes Hessen, beteiligt sich an Green Elephant Biotech GmbH. Neben dem Lead-Investor BMH hat sich auch ein Konsortium branchenerfahrener Business Angels an der Pre-Seed-Finanzierungsrunde im insgesamt mittleren sechsstelligen Bereich engagiert. Green Elephant Biotech hat mit „CellScrew“ ein innovatives und patentiertes Zellkultivierungssystem für den Einsatz in der biopharmazeutischen Industrie entwickelt, das bislang am Markt verfügbaren Produkten hinsichtlich Effizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit überlegen ist. Die neuen Mittel sollen das Wachstum des Gießener Start-ups beschleunigen sowie die Gebühren für Zertifizierungen und Patente finanzieren.**

Green Elephant Biotech mit Sitz in Gießen wurde im Dezember 2021 von Joel Eichmann und Felix Wollenhaupt aus der Technischen Hochschule Mittelhessen („THM“) ausgegründet. Kernidee und Vision des Unternehmens ist eine Produktion lebensrettender Medikamente und Impfstoffe durch effiziente, skalierbare Zellkultivierung und – dank additiver Fertigung – unter Verwendung CO<sub>2</sub>-neutraler Materialien. Das Geschäftsmodell basiert dabei auf der automatisierten Produktion und dem Vertrieb der eigens entwickelten, patentierten „CellScrew“-Technologie in Form von „Single-use“-Artikeln an Biotech- und Pharmaunternehmen, die aktiv an der Entwicklung von neuen Impfstoffen beteiligt sind oder Zell- und Gentherapie Behandlungen erforschen. Im Vergleich zu einer klassischen Rollerflasche bietet die „CellScrew“ eine enorm vergrößerte Wachstumsoberfläche bei gleichem Volumen. Anwender können in einer bestehenden Infrastruktur dadurch die Produktion um ein Vielfaches erhöhen, nachhaltiger ausrichten und gleichzeitig Personalkosten einsparen. Durch die „CellScrew“-Technologie könnten zum Beispiel hochpreisige Medikamente, Diagnostika und Impfstoffe in größerer Menge günstiger produziert werden.

„Für die wachsende Nachfrage an adhärenen Zellkulturen benötigt es effiziente und skalierbare Zellkultursysteme. Mit unserer patentierten Lösung können Anwender von der Entwicklung bis zur Produktion erhebliche Effizienzvorteile generieren und gleichzeitig ihre Umweltbilanz verbessern. Jetzt heißt es, als Unternehmen gesund zu wachsen und unser Produkt am Markt zu etablieren. Dank der



# BMH

BMH Beteiligungs-  
Managementgesellschaft  
Hessen mbH

Unterstützung erfahrener und hervorragend vernetzter Investoren sind wir dafür bestens gerüstet“, erklärt Dr. Joel Eichmann, Gründer und Geschäftsführer von Green Elephant Biotech.

Die Mittel der aktuellen Pre-Seed-Finanzierungsrunde sollen den Ausbau des Teams sowie die Weiterentwicklung der „CellScrew“-Technologie bis zur kommerziellen Marktreife ermöglichen. Zudem plant Green Elephant Biotech in notwendige Zertifizierungen zu investieren.

Sebastian Schnell, verantwortlicher Investment Manager bei BMH, sagt: „Die patentierte Lösung von Green Elephant Biotech eröffnet zahlreiche Anwendungsfälle in der aufstrebenden Gen- und Zelltherapie, von der Anwender weltweit profitieren könnten. Wir sehen hier erhebliches Wachstumspotential und unterstützen das Gründerteam deshalb gern bei seinen kommenden Unternehmensschritten.“

---

### Über Green Elephant Biotech

Die Green Elephant Biotech GmbH mit Sitz in Gießen wurden 2021 gegründet und ist eine Ausgründung aus der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) im Bereich Bioprozesstechnik. Gegründet wurde das Unternehmen von Felix Wollenhaupt und Dr. Joel Eichmann mit dem Ziel Laborbedarf aus nachhaltigen Materialien herzustellen und somit Forschungs- und Produktionsunternehmen aus der Biotech- und Pharma-Branche dabei zu unterstützen, ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Mehr Informationen über Green Elephant Biotech finden Sie unter: [www.greenelephantbiotech.com](http://www.greenelephantbiotech.com)

### Über die BMH

Die Beteiligungs-Managementgesellschaft Hessen mbH („BMH“) mit Sitz in Wiesbaden wurde 2001 gegründet und ist 100-prozentige Tochtergesellschaft der Landesbank Hessen-Thüringen Girozentrale (Helaba). Über die Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen (WIBank) ist die BMH Hessen aktiv in die Wirtschaftsförderung des Landes Hessen eingebunden. Als mittelständische Beteiligungs- und Venture-Capital-Gesellschaft bündelt BMH die öffentlichen Beteiligungsinteressen und Finanzierungsinstrumente für Frühphasen-, Wachstums- und Mittelstandsunternehmen in Hessen. Die BMH verwaltet derzeit sieben Beteiligungsfonds mit einem investierten Beteiligungsvolumen von rund 125 Millionen Euro. Seit Gründung hat die BMH über 250 Millionen Euro in insgesamt mehr als 500 Unternehmen investiert. Beteiligungsschwerpunkte sind unter anderem die Sektoren Software & IT, Life Sciences, Maschinen- und Anlagenbau, Industriegüter, Professional Services und E-Commerce. Mehr Informationen über die BMH und ihre Fonds: [www.bmh-hessen.de](http://www.bmh-hessen.de)

### Pressekontakt BMH

IWK Communication Partner  
Dominik Neumüller  
Ohmstraße 1 / DE-80802 München  
Telefon: +49. 89. 2000 30-30  
E-Mail: [BMH@iwk-cp.com](mailto:BMH@iwk-cp.com)  
[www.iwk-cp.com](http://www.iwk-cp.com)