**CellTec-Systems GmbH, Maria-Goeppert-Str. 1, 23562 Lübeck**

PRESSE-INFORMATION

August 2022

**CellTec Systems erschließt Rohstoffquelle der Zukunft**

Kultivierte Zellen stellen eine neue Rohstoffquelle dar, die die heutige Industrielandschaft verändern wird. In Lübeck gelang es einem Team aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Fraunhofer Instituts und der Universität zu Lübeck – unter Leitung von Prof. Dr. Charli Kruse – die Grundlagenforschung für die Rohstoffquelle der Zukunft abzuschließen. Nun führt Professor Kruse das Zelltechnik-Projekt bei der CellTec Systems fort – u.a. mit Forschungsaufträgen an der Universität zu Lübeck und dem Fraunhofer Institut. Die in Mittelhessen ansässige FML-Familienstiftung beteiligt sich als Ankerinvestor an dem Lübecker Start-up-Unternehmen.

„Erst durch die gesteuerte Vermehrung, z.B. von tierischen Progenitorzellen, wird jetzt die industrielle Herstellung von Impfstoffen, Testsystemen, Nahrungsmitteln wie Fleisch und Fisch, sowie Tiernahrung in ausreichend großen Mengen möglich“, so Kruse.

Im Juli 2022 wechselte der in Wismar und Rostock aufgewachsene Biologe Kruse zu Celltec Systems – zusammen mit den ebenfalls übernommenen Patenten zur Hydrogel-basierten Zellvermehrung. Das Patentpaket umfasst außerdem Verfahren zur Herstellung von zellbasierten Konsumgütern. Die CellTec Systems hat den Anspruch, das führende deutsche Biotechnologie Unternehmen für nachhaltige industrielle Zelltechnik zu werden.

„Sustainable Science“ ist die Möglichkeit, unserer Umwelt eine weitere Chance zu geben. Die industrielle Zellvermehrung sei, so Kruse weiter, eine Basis für die nächste industrielle Revolution.

(1.513 Zeichen)

Über CellTec Systems

Die CellTec Systems GmbH hat ihren Sitz u.a. in Lübeck. Das Biotechnologie-Unternehmen betreibt Grundlagenforschung und entwickelt Verfahren zur industriellen Zelltechnik.

[www.celltec-systems.com](http://www.celltec-systems.com)