



## **Gemeinsame Pressemitteilung**

### **BASF und TELUS Ventures investieren in AgTech-Startup Hummingbird Technologies**

#### **Investment soll Fernerkundung, Künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen und Datenanalyse für „In-Field Precision Farming“ voranbringen**

London, Großbritannien, Vancouver, Kanada, und Ludwigshafen, Deutschland, 15. Oktober 2019 – BASF Venture Capital und die kanadische TELUS Ventures gehören zu den Hauptinvestoren der Series-B-Investmentrunde in das britische Startup Hummingbird Technologies, das weltweit führend auf dem Gebiet fortschrittlicher Ernte-Analyse ist. Weitere Hauptinvestoren sind die Saudi Agricultural and Livestock Investment Company (SALIC) und die britische Investmentgesellschaft Downing Ventures.

Hummingbird Technologies wurde 2016 gegründet und hat eine Technologieplattform zur Beurteilung landwirtschaftlich genutzter Flächen entwickelt. Hummingbirds einzigartige Künstliche Intelligenz, eine Softwarelösung für maschinelles Lernen und Bildanalysen, nutzt eigens programmierte Algorithmen, die durch Luftbilder von Satelliten, Flugzeugen und unbemannten Luftfahrzeugen gesteuert werden. Sie generiert Bilddaten, mit deren Hilfe präzise Erntevorhersagen oder akkurate Berechnungen zum Düngemittelbedarf erstellt werden können. Mit dem hochauflösenden System kann Hummingbird außerdem einen möglichen Schädlingsbefall, Pflanzenkrankheiten oder Pflanzlücken lokalisieren. Diese Auswertungen sind die Basis für Empfehlungen, die in Echtzeit umsetzbar sind. Ziel ist es, die Leistung der Farm durch gezielte Arbeitsabläufe und Einsatzmengen zu verbessern sowie eine evidenzbasierte Begründung und einen Return on Investment (ROI)- Nachweis für Entscheidungsfindungen zu erbringen.

Innerhalb von 24 Stunden kann Hummingbird den Landwirten und ihren Beratern detaillierte Karten („In-Field Zone Maps“) zur Verfügung stellen, mit deren Hilfe sie Dünge-, Pflanzenschutzmittel und Wachstumsregulatoren gezielt einsetzen und Nachpflanzungen gezielt steuern können. Kunden sind

insbesondere fortschrittliche landwirtschaftliche Betriebe, die mit der Technologie vorhandene Flächen effizienter bewirtschaften und somit signifikant Erträge steigern und Kosten einsparen können. Weltweit steht der Landwirtschaft eine Fläche von insgesamt 2,2 Milliarden Hektar zur Verfügung. Fortschrittliche Ernte-Analysen werden vor allem in Russland, der Ukraine, China, den USA, Australien, Kanada und Brasilien, aber auch in Großbritannien eingesetzt.

„Wir freuen uns über das Investment von BASF und TELUS Ventures. Dies wird es uns erlauben, unsere führende Stellung auf wichtigen internationalen Märkten auszubauen, Gelegenheiten zur Expansion für die Integration von Programmierschnittstellen zu nutzen und unseren Vorsprung beim maschinellen Lernen sowohl auf Team- als auch auf Programmiererebene zu erweitern. Wir haben das klare Ziel, der weltweit führende Anbieter von Fernerkundungslösungen im AgTech-Sektor zu werden. Mit diesen finanzkräftigen Partnern und ihrer technischen Expertise hat unsere Reise zu unserem Ziel erheblichen Schwung bekommen“, sagt Will Wells, Geschäftsführer Hummingbird Technologies.

„Wir möchten Hummingbird dabei unterstützen, für seine einzigartige Technologie neue Märkte zu entwickeln und neue Geschäftsmodelle zu etablieren“, so Markus Solibieda, Geschäftsführer BASF Venture Capital, und weiter: „unsere Kollegen des BASF-Unternehmensbereichs Agricultural Solutions kooperieren bereits mit Hummingbird. Mit unserem Investment unterstützen wir diese Aktivitäten.“ Agrarexperten von BASF UK arbeiten seit 2016 mit dem jungen Unternehmen zusammen und liefern Luftaufnahmen an Landwirte. Hummingbird wertet diese Bilder aus und gibt den Landwirten detaillierte Karten der einzelnen Zonen („In Field Zone“) ihrer Felder für die Präzisionslandwirtschaft („Precision Farming“) an die Hand.

„Wir glauben daran, dass innovative Unternehmen wie Hummingbird mit datengesteuerten benutzerfreundlichen Plattformen zur Entscheidungsfindung für Landwirte das Potenzial für eine breite Akzeptanz haben. Landwirte suchen zunehmend nach Tools, um ihr Ergebnis zu verbessern und Umweltbelastungen zu reduzieren“, sagt Rich Osborn, Managing Partner, TELUS Ventures. „Durch unser Investment haben wir die Möglichkeit, den Anbau zu verändern, und helfen ausgereiften Technologien, alle Aspekte der landwirtschaftlichen und Lebensmittel-Wertschöpfungskette zu verknüpfen.“

### **Über BASF Venture Capital**

Die BASF Venture Capital GmbH (BVC) wurde 2001 gegründet und ist mit Büros in Europa, USA, China, Indien, Brasilien und Israel vertreten. Ziel der BVC ist es, durch Investitionen in junge Unternehmen und Fonds neue Wachstumspotenziale für die BASF zu generieren. Im Investmentfokus stehen dabei chemische Produkte und neue Materialien, Software und Dienstleistungen, sowie innovative und digitale Geschäftsmodelle im weiteren Umfeld der Chemie. Weitere Informationen unter [www.basf-vc.de](http://www.basf-vc.de). Weitere Informationen über BASF [www.basf.com](http://www.basf.com).

### **Über Hummingbird**

Hummingbird Technologies, 2016 von William Wells am Imperial College Technology Incubator gegründet, ist weltweit führend in den Bereichen Fernerkundung, Künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen und Datenanalyse in der Landwirtschaft. Die Firma hat 40 Mitarbeiter am Hauptsitz in London sowie Zweigstellen in Sao Paolo, Sydney, Lviv und Moskau. In zwei vorherigen Investmentrunden wurde das Unternehmen unter anderem von Downing Ventures, Sir James Dyson, der European Space Agency, Horizons Ventures und Velcourt Farming Group unterstützt.

### **Über TELUS**

TELUS Ventures wurde 2001 als Investitionsarm der TELUS Corporation (TSX: T, NYSE: TU) gegründet und ist einer der aktivsten Corporate Venture Capital Fonds in Kanada. TELUS Ventures hat seit seiner Gründung in mehr als 70 Firmen investiert. Dabei fokussiert sich das Unternehmen auf innovative Technologien wie Digital Health, Internet of Things (IoT), Künstliche Intelligenz (Artificial Intelligence, AI) und Sicherheit. TELUS Ventures ist ein aktiver Investment-Partner und unterstützt seine Portfolio-Firmen durch Mentoring, Kontakt zu TELUS' umfassendem Netzwerk aus Unternehmen und Co-Investment-Partnern, Zugang zu TELUS' Technologien und Breitbandnetz und durch aktive Steuerung neuer Lösungen über das TELUS Ökosystem.

### **Pressekontakte:**

#### **BASF Venture Capital**

Inga Franke  
Telefon: +49 173 3099242  
[inga.a.franke@basf.com](mailto:inga.a.franke@basf.com)

#### **Hummingbird**

Alexander Jevons  
Telefon: +44 7917 415881  
[alexander@hummingbirdtech.com](mailto:alexander@hummingbirdtech.com)

#### **TELUS Ventures**

Jill Yetman  
Telefon: +1 416 992 2639  
[jill.yetman@telus.com](mailto:jill.yetman@telus.com)