

## Evonik investiert in chinesisches Technologie-Startup zur Unterstützung einer effektiveren und gesünderen Schweinehaltung

20. Juli 2020

- SmartAHC entwickelt Überwachungsgeräte und Software auf Basis von künstlicher Intelligenz für eine digitalisierte Schweinehaltung
- Die Investition ermöglicht Evonik Einblicke in innovative Agrartechnologien in China, dem weltgrößten Markt für Schweinefleisch
- Die Technologie des Startups unterstützt das Innovationswachstumsfeld Sustainable Nutrition

**Sheenagh Matthews**  
Externe Kommunikation  
Telefon +49 201 177 3167  
Mobil +49 152 093 87321  
sheenagh.matthews@evonik.com

**Kontakt Fachmedien**  
**Holger Seier**  
Research, Development & Innovation  
Telefon +49 201 177 222  
Mobil +49 151 538 31577  
Holger.seier@evonik.com

**Essen.** Die Venture-Capital-Einheit von Evonik beteiligt sich an einem chinesischen Technologie-Startup, das eine effektivere und gesündere Schweinezucht ermöglicht. SmartAHC mit Sitz in Chengdu und Schanghai hat Überwachungsgeräte und Software entwickelt, die mithilfe künstlicher Intelligenz und des Internets der Dinge die Effizienz landwirtschaftlicher Betriebe sowie das Tierwohl verbessern. Die frühzeitige Erkennung von Krankheiten ermöglicht es den Landwirten beispielsweise, kranke Tiere zu isolieren und die Verbreitung von Infektionen zu verhindern.

„Diese Investition bietet uns Einblicke in neu entstehende Technologien, die für eine nachhaltige Tierernährung von hoher Relevanz sind,“ erläutert Bernhard Mohr, Leiter der Venture Capital-Einheit. „China ist sowohl der weltgrößte Erzeuger als auch Verbraucher von Schweinefleisch und damit der wichtigste Markt für eine gesunde und zukunftsweisende Schweinezucht.“

Die Technologie von SmartAHC bewirkt die Identifikation und Lokalisierung der Schweine und bietet zudem die Möglichkeit, Temperatur und Fruchtbarkeit der Tiere zu messen. Eine Machine-Vision-Software liefert Informationen über Gewicht und Herdengröße und ermöglicht die frühzeitige Erkennung von Krankheiten. Sensoren sammeln Daten zum Futtermittelbestand und Tagesverbrauch und überwachen die Umgebung des landwirtschaftlichen Betriebs auf Feuchtigkeit, Temperatur und Ammoniak.

**Evonik Industries AG**  
Rellinghauser Straße 1-11  
45128 Essen  
Telefon +49 201 177-01  
Telefax +49 201 177-3475  
www.evonik.de

Aufsichtsrat  
Bernd Tönjes, Vorsitzender  
Vorstand  
Christian Kullmann, Vorsitzender  
Dr. Harald Schwager, Stellv. Vorsitzender  
Thomas Wessel, Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen  
Registergericht Amtsgericht Essen  
Handelsregister B 19474

Anhand der erfassten Daten und mit Hilfe der Algorithmen der künstlichen Intelligenz liefern die Überwachungs-Software-Plattformen von SmartAHC Echtzeit-Informationen über Dashboards, Statistiken und Empfehlungen. Landwirte haben den Vorteil, dass sie die Effizienz des Betriebs durch eine geringere Sterblichkeit und eine effizientere Fütterung verbessern.

Der Weltmarkt für Schweinefleisch umfasst rund 1,4 Milliarden Tiere pro Jahr, wobei die Hälfte allein auf China entfällt. In den nächsten zehn Jahren ist in China mit einem jährlichen Wachstum des Precision-Farming-Marktes für Schweine um mehr als 20 Prozent zu rechnen, da die Landwirte ihre Tiere vor Krankheiten wie der Afrikanischen Schweinepest schützen wollen.

Die Technik von SmartAHC kann auch das Risiko von Zoonosen verringern. Diese von Tieren auf Menschen übertragbaren Krankheiten können Auslöser von Pandemien sein, wie etwa der Erreger H1N1, der die Schweinegrippe 2009 auslöste. Derzeit beobachten Forscher in China eine Mutation des Schweinegrippen-Virus mit der Bezeichnung Genotype 4 (G4), die ein hohes Potenzial hat, auf den Menschen überzuspringen. Eine weitgehend kontaktfreie Überwachung des Zuchtbetriebs mindert das Risiko einer epidemischen Verbreitung solcher Viren.

Evonik verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Tierernährung und produziert essenzielle Aminosäuren, die in Futtermitteln für die Geflügel- und Schweinezucht eingesetzt werden. Kombiniert mit dem Einsatz fortschrittlicher Technologien, dem sogenannten Precision Livestock Farming, wird der finanzielle Ertrag der Landwirte sowie die Qualität ihrer Produkte gesteigert und die Nachhaltigkeit ihrer Betriebe verbessert. Aus diesem Grund baut das Unternehmen seine Kompetenz in diesem Bereich aus.

„Precision Livestock Farming ist die Zukunft einer nachhaltigeren Wertschöpfungskette für tierische Proteine“, erläutert Emmanuel Auer, Leiter des Geschäftsbereichs Animal Nutrition von Evonik.

„Mit dieser Investition kann Evonik Konzepte für gesunde Tierernährung mit nachhaltigen Ansätzen für Tierhaltung und Viehzucht verbinden.“

Song Lan und Howard Tang starteten mit SmartAHC im Jahr 2014. „Wir freuen uns darauf, zusammen mit Evonik einen weiteren Schritt in der Entwicklung unseres Unternehmens zu gehen“, erklärt Song Lan, Chief Executive Officer von SmartAHC. „Diese neue Beteiligung wird dazu dienen, unsere Forschungs- und Entwicklungskapazitäten zu erhöhen und unsere Marktpräsenz auszubauen.“ Weitere Investoren sind BASF Venture Capital und die Shenzhen SinoAgri E-Commerce.

SmartAHC ist die zweite Direktbeteiligung in China. Evonik hat 2018 ein Venture Capital Büro in Schanghai eröffnet, um die schnell wachsende und innovative Startup Szene in China zu erschließen. Evonik Venture Capital eröffnet dem Konzern den Zugang zu disruptiven Technologien und innovativen Geschäftsmodellen und unterstützt bei der digitalen Transformation.

### **Informationen zum Konzern**

Evonik ist ein weltweit führendes Unternehmen der Spezialchemie. Der Konzern ist in über 100 Ländern aktiv und erwirtschaftete 2019 einen Umsatz von 13,1 Mrd. € und einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 2,15 Mrd. €. Dabei geht Evonik weit über die Chemie hinaus, um als Partner unserer Kunden wertbringende und nachhaltige Lösungen zu schaffen. Mehr als 32.000 Mitarbeiter verbindet dabei ein gemeinsamer Antrieb: Wir wollen das Leben besser machen, Tag für Tag.

### **Über Evonik Venture Capital**

Mit einem Fondsvolumen von 250 Mio. € hat Evonik Venture Capital (EVC) seit 2012 mehr als 30 Investitionen in Direkt- und Fondsanlagen getätigt. EVC hat Vertretungen in Deutschland, den USA und China und investiert in innovative Technologien und disruptive Business-Modelle in den Bereichen Nutrition & Care, Specialty Additives und Smart Materials sowie in Technologien, die den digitalen Wandel unterstützen. Das EVC-Team aus erfahrenen Investment-Managern bietet den Portfoliounternehmen umfassende Unterstützung. Der Investitionsumfang reicht von der Früh- bis zur Wachstumsphase mit einem Investitionsvolumen pro Portfoliounternehmen von bis zu 15 Mio. €. <http://venturing.evonik.com/>

### **Rechtlicher Hinweis**

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.