

Entwicklung einer innovativen Lösung für landwirtschaftliche Roboter

Das deutsche Saatgutunternehmen Strube D&S GmbH, das Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT und der führende landwirtschaftliche Roboterentwickler NAÏO-Technologies gehen eine neue Partnerschaft im Bereich Feldrobotik ein. Ziel der Partnerschaft sollen technische Innovationen für eine nachhaltige und in die Zukunft orientierte Landwirtschaft sein.

Gemeinsam verfolgen Strube, Fraunhofer EZRT und Naïo Technologies das gleiche Ziel: einen Beitrag zu nachhaltigen, landwirtschaftlichen Methoden zu leisten, die mit den aktuellen, gesellschaftlichen, ökologischen und wirtschaftlichen Erwartungen im Einklang stehen.

Für Strube ist dies ein weiterer Schritt in die **Unternehmensstrategie VisionBlue**. „Strube möchte als verantwortungsvoller Zuckerrübenzüchter nicht nur durch Züchtung Fortschritt erzielen, sondern auch mit neuen Anbaumethoden. Wir sind überzeugt, dass Precision Farming und Robotik eine wichtige Rolle spielen werden, um den Herausforderungen von morgen angemessen zu begegnen“, betont Martin Reisinger, Geschäftsführer der Strube D&S GmbH.

Durch die Unterzeichnung dieser Kooperationsvereinbarung mit Strube teilt Naïo Technologies sein Wissen in der landwirtschaftlichen Robotisierung, was der Zuckerrübe zu Gute kommt. „Auf der Grundlage unserer angesehenen Erfahrung, die wir im Bereich Gemüse und Weinbau sammeln konnten, freuen wir uns, nun unser Fachwissen auch für neue Kulturen einzusetzen. Aus der Zusammenarbeit mit Strube wird es eine robotergestützte, mechanische Unkrautbekämpfung für Rübenfelder geben“, erklärt Aymeric Barthes, Geschäftsführer von **Naïo Technologies**.

Die langjährige Kooperation zwischen dem Fraunhofer EZRT und Strube hat zur erfolgreichen Entwicklung unterschiedlichster Systeme für die Zuckerrübenforschung geführt. „Wir freuen uns, unsere umfangreichen Kompetenzen in den Bereichen der Kognitiven Sensorik und Künstlichen Intelligenz (KI) in diesem bedeutenden und zukunftsweisenden Forschungsfeld einzubringen“, erläutert Prof. Dr. Randolph Hanke, Bereichsleiter des **Fraunhofer EZRT**.

Diese Zusammenarbeit unterstreicht den gemeinsamen Wunsch, neue Unkrautbekämpfungsmethoden zu ermöglichen. Die ersten Ergebnisse dieser Partnerschaft werden in den kommenden Monaten vorgestellt.



Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT.

Logos aller Kooperationspartner: Strube D&S GmbH, NAÏO-Technologies und Fraunhofer-