

Dr. Bastian Kubsch vom Team SMART CLOUD FARMING (v. l.)

■ Branche

Kommunikations- und Informationstechnologien

■ Team

Michele Bandecchi

Marketing- und Innovationsmanager

Tarun Garg

Geodäsist, Geoinformationswissenschaftler und Programmierer

Dr. Bastian Kubsch

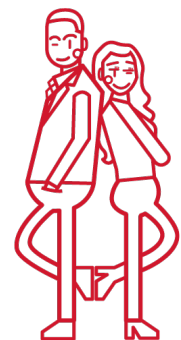
Biophysiker

Das Team

SMART CLOUD FARMING

hat erfolgreich an der 3. Stufe des BPW 2018 teilgenommen. Das Team erhält den

Sonderpreis Nachhaltigkeit.



Geschäftsidee

SMART CLOUD FARMING entwickelt ein Fernerkundungswerkzeug für die Optimierung von Ernteerträgen durch die Aufrechterhaltung der Bodengesundheit. Definierte Bodenbereiche werden über Satellitenbilder charakterisiert. Auf dieser Grundlage werden individuelle Behandlungsempfehlungen für den Boden generiert. Diese unterstützen Landwirte bei der langfristigen Aufrechterhaltung ihrer Bodengesundheit und bei der Optimierung der Bodennutzung für maximale Ernteerträge. Durch die Anwendung künstlicher Intelligenz werden die Handlungsempfehlungen ständig optimiert.

Alleinstellungsmerkmal

Die Bodenanalyse aus der Luft gestaltet sich im Vergleich zu den etablierten Laboranalysen schnell und einfach. Anstelle der arbeitsaufwendigen Entnahme von Bodenproben und mehrwöchigen Wartezeiten auf Laborergebnisse bietet das Produkt die instantane Bodenerkundung aus der Ferne. Im Vergleich zu anderen etablierten Fernerkundungswerkzeugen für die Landwirtschaft fokussiert sich SMART CLOUD FARMING nicht auf Feldfrüchte. Es bietet als einziger Ansatz ackerbodenbasierte Handlungsempfehlungen für Landwirte an, die sich außerdem durch maschinelles Lernen ständig verbessern.

Kontakt

SMART CLOUD FARMING
E-Mail: info@smartcloudfarming.com
Website: www.smartcloudfarming.com

Gründungsphase/Gründungsort

Das Unternehmen ist EXIST-gefördert und befindet sich in der Gründung. Die Gründung ist in Berlin geplant.