



Allianz Ernährungswirtschaft



Cognitive Agriculture





© Fraunhofer IVI

Feldroboter CERES mit Sensorbox

Im Fraunhofer-Leitprojekt »Cognitive Agriculture«

(kurz: »COGNAC«) forschten acht Fraunhofer-Institute gemeinsam im Bereich **Smart Farming**, um Landwirten in einer digitalisierten Welt eine hohe Produktivität im Einklang mit weiteren Zielen wie Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz oder Produktqualität zu ermöglichen.

Mit innovativen Automatisierungskonzepten und neuartiger Sensorik konzipierte Fraunhofer ein datenbasiertes landwirtschaftliches Ökosystem – einen »**Agricultural Data Space**«, der unterschiedliche Konzepte digitaler Plattformen integriert.

Automatisierungskonzepte, Monitoringlösungen und kognitive Dienste

Mit »COGNAC« konzipierte und erprobte Fraunhofer nicht nur eine integrierte Plattform für die informationsbasierte (kognitive) Landwirtschaft, sondern erstellte außerdem entsprechende Automatisierungskonzepte, Monitoringlösungen und kognitive Dienste.

Die erforschten Lösungen werden gemeinsam mit Partnern weiter entwickelt. Dazu werden auch weiterhin Interessenten gesucht. Melden Sie sich gerne!

Innovationsbereiche

Digitales Ökosystem:

- Agricultural Data Space

Biosphärenmonitoring:

- Neuartige Sensorik

Autonome Feldrobotik:

- Innovative Automatisierungskonzepte

Entscheidungsunterstützung:

- Kognitive Dienste

Für weitere Informationen folgen Sie bitte dem QR-Code.

