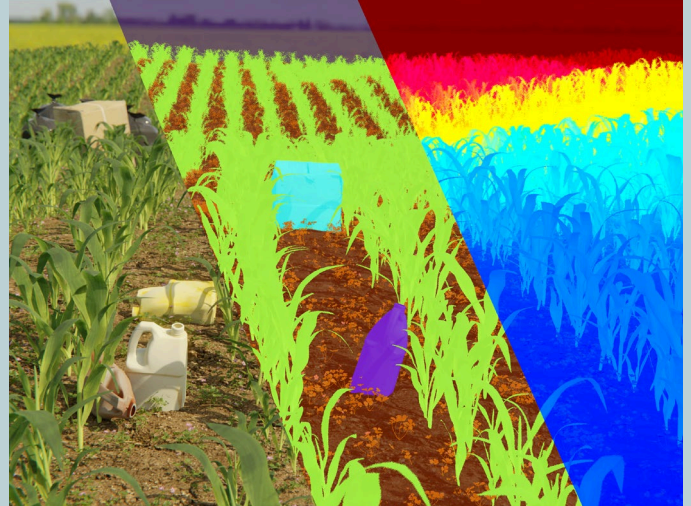




©Agrotech Valley



©DFKI

KI-Ökosystem für den Agrarsektor

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH wurde 1988 als gemeinnützige Public-Private-Partnership gegründet. Das DFKI forscht an KI-Lösungen für den Menschen und verbindet wissenschaftliche Spitzenleistung und wirtschaftsnahe Wertschöpfung mit gesellschaftlicher Wertschätzung. In der internationalen Wissenschaftswelt zählt das DFKI zu den wichtigsten „Centers of Excellence“. Sie finden uns in Niedersachsen in Osnabrück und Oldenburg sowie in Bremen, Kaiserslautern, Saarbrücken, Berlin, Darmstadt, Lübeck und Trier.

Im Projekt Agri-Gaia erforscht das DFKI zusammen mit Partnern offene KI-Technologien für die Agrar- und Ernährungsindustrie innerhalb eines KI-Ökosystems auf Basis von GAIA-X, der europäischen souveränen Dateninfrastruktur. Hierbei entwickelte Methoden zum KI-Training mit computergenerierten, synthetischen Daten sind auch in anderen Kontexten anwendbar, wie zum Beispiel der automatisierten Erfassung von Plastikmüll in unserer Umwelt. Agri-Gaia wird vom BMWK gefördert.

AI ecosystem for agricultural sector

The German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) has operated as a non-profit, Public-Private-Partnership (PPP) since 1988. DFKI has focused on the goal of human-centric AI for more than 30 years and combines scientific excellence and commercially-oriented value creation with social awareness. DFKI is recognized as a major „Center of Excellence“ by the international scientific community. In Niedersachsen, you will find us in Osnabrück and Oldenburg, as well as in Bremen, Kaiserslautern, Saarbrücken, Berlin, Darmstadt, Lübeck and Trier.

In the Agri-Gaia project, the DFKI and our partners are conducting research on open AI technologies for the agricultural and food industry, in an AI ecosystem based on GAIA-X, the European sovereign data infrastructure. Methods developed in the project which use computer-generated, synthetic data for AI training can also be used in other contexts, such as the automated detection of plastic waste in our environment. Agri-Gaia is funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action.

Partner:



gefördert durch das Niedersächsische Ministerium
für Wissenschaft und Kultur mit Mitteln aus dem Programm
zukunft.niedersachsen der VolkswagenStiftung



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

DFKI GmbH

Ansprechpartner: Kai von Szadkowski
Hamburger Str. 24 | 49084 Osnabrück
Tel.: +49 541 386050 2255
Mail: kai.von_szadkowski@dfki.de
Web: www.dfki.de | www.agri-gaia.de