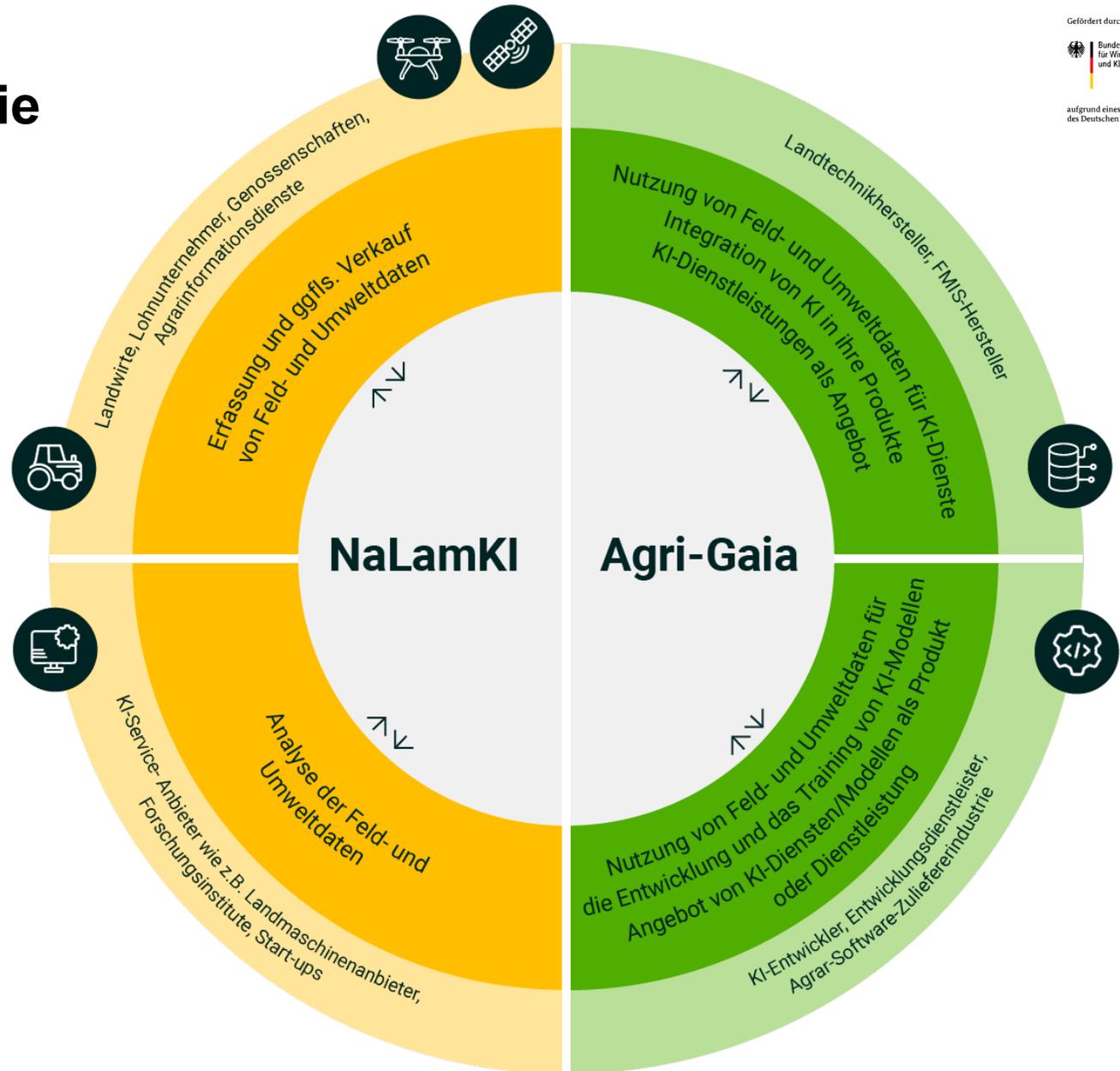


Das intelligente Ökosystem für die Landwirtschaft

Download:



Gefördert durch:
 Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages





NaLamKI ist eine sichere Plattform für Landwirte und KI-Serviceanbieter, auf der landwirtschaftliche Sensor- und Maschinendaten mit KI-Diensten zusammengeführt werden. Dabei werden den Landwirten KI-Anwendungen bereitgestellt, die die großflächige Analyse ihrer Pflanzen und Bodenbestände ermöglichen. So können Prozesse, wie etwa Bewässerung, Düngung und Schädlingsbekämpfung, nachhaltiger gestaltet oder auch Wachstum und Ernteertrag gesteigert werden.

Für Landwirte

- die den Wert ihrer Daten kennen,
- ihre Prozesse optimieren wollen,
- KI in ihrer Betriebe holen wollen.

Bietet NaLamKI:

- die Möglichkeit, ihre Daten zu verkaufen,
- KI-basierte Technologie zur Analyse der Produktion,
- nutzerzentrierte Schnittstellen und einfache Anwendungen,
- einfachen Datenaustausch mit ihrem FMIS.

Für KI-Service-Anbieter:

- die ihre KI-Dienste Landwirten zur Verfügung stellen wollen,
- die landwirtschaftliche Daten nutzen wollen,
- Zugang zum landwirtschaftlichen Praktiker suchen.

Bietet NaLamKI:

- offene Schnittstellen, .
- Hersteller und Maschinenunabhängigkeit,
- ein Netzwerk im Agrarsektor,
- die Möglichkeit zum Datentransfer über Gaia-X,
- Anbindung an FMIS.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



<https://nalamki.de>



Agri-Gaia ist ein agrarwirtschaftliches KI-Ökosystem für die mittelstandsgeprägte Agrar- und Ernährungsindustrie auf Basis von GAIA-X. Anhand von katalogisierten, interoperablen Entwicklungsplattformen ermöglicht Agri-Gaia, branchenspezifische Datensätze und KI-Bausteine als leicht verwendbare Module für agrarwirtschaftliche Prozesse auszutauschen.

Für Landtechnikhersteller und KI-Anwender:

- die KI in ihre Produkte integrieren oder KI-Dienstleistungen anbieten wollen,
- die KI-Entwicklungsdienstleistung suchen,
- die Datensätze für Tests von KI-Modulen benötigen.

Bietet Agri-Gaia:

- einen branchenspezifischen Katalog von Daten und KI-Produkten auf Gaia-X-kompatiblen Plattformen,
- eine sichere Umgebung mit einheitlichen Schnittstellen für die Zusammenarbeit mit KI-Anbietern.

Für KI-Anbieter und KI-Entwickler:

- die KI-Module für Landwirtschafts- und Lebensmittelsektor (als Dienstleistung) anbieten wollen,
- die Trainingsdaten zur KI-Entwicklung benötigen,
- die synthetische Daten für KI-Training nutzen wollen.

Bietet Agri-Gaia:

- Ein katalogisiertes Ökosystem von Plattformen, in dem Datensätze gesucht und eigene Module angeboten werden können,
- Software zur Anbindung an das Ökosystem,
- Werkzeuge zur Unterstützung der KI-Entwicklung von der Datengenerierung bis zum Deployment.



www.agri-gaia.de