

NEWSLETTER



KIDA
AI for Food and Agriculture

Liebe Mitglieder der KIDA-Kompetenzgemeinschaft,

in unserem monatlichen Newsletter informieren wir Sie über **Neuigkeiten aus KIDA und der KIDA-Kompetenzgemeinschaft.**

Wir schauen zurück auf die Highlights des letzten Monats, berichten über Neuigkeiten aus den Servicebereichen der KIDA-Kompetenzgemeinschaft und informieren über Möglichkeiten zur **Vernetzung.**

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen der neuen Newsletter-Ausgabe und freuen uns darauf, Sie bei den nächsten Veranstaltungen willkommen zu heißen!

+++ Recap & Highlights +++

Die KIDA-Fachtagung: Erstmals stattfindendes Highlight des KIDA-Projekts und Innovationsraum für die Agrifood-Forschung



Am 27. und 28.09.2023 trafen am Hauptstandort des Julius-Kühn-Instituts (Abkürzung: JKI) in Quedlinburg Forscher*innen und Expert*innen aus den sieben Ressortforschungseinrichtungen des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (Abkürzung: BMEL) zusammen, um sich im Rahmen der diesjährigen KIDA-Fachtagung zu den zwei Themenbereichen Künstliche Intelligenz (Abkürzung: KI) und Datenoperabilität auszutauschen und gemeinsam neue Wege in der institutsübergreifenden Vernetzung und Zusammenarbeit zu erschließen.

Die Fachtagung bot spannende Vorträge zu aktuellen Themen am Puls der Zeit, u.a.:

Der JKI-Eingangsbereich in Quedlinburg.

- Wie können erkrankte Nutztiere anhand ihrer Stimmklänge mit KI-Überwachung ermittelt und isoliert werden, noch bevor eine Übertragung von Krankheitserregern auf den übrigen Tierbestand im Stall stattfindet?
- Inwiefern verändern selbstfahrende Traktoren die landwirtschaftliche Praxis?
- Wie kann verändertes Tierverhalten durch lückenlose Überwachung ermittelt werden, sodass ein frühzeitiges Reagieren bei Unregelmäßigkeiten möglich ist?
- Auch Bedenken hinsichtlich der Risiken generativer KI-Modelle wurden thematisiert und potenzielle Strategien ihrer ethischen Überprüfung vorgestellt. Welchen Einfluss und welche Verantwortung haben Menschen in der Entscheidungskette von KI-Systemen?

Mit dieser vielfältigen Ausgestaltung leistete die Fachtagung einen Beitrag zur einrichtungsübergreifenden fachlichen Diskussion von KI-Anwendungen in der Agrifood Forschung.

+++ Weiterbildung +++

Was gibt es Neues aus dem Bereich Weiterbildung?

Im Rahmen der **KIDA-Weiterbildungen** wird im November 2023 die zweite Grundlagenschulung zur Künstlichen Intelligenz durchgeführt.

Erfreulicherweise sind sehr viele Bewerbungen aus den Ressortforschungseinrichtungen des BMEL eingegangen. Vielen Dank für das große Interesse! Leider konnte nicht allen interessierten Kolleg*innen ein Platz angeboten werden. Wir hoffen im Jahr 2024 weitere Schulungen organisieren zu können.

+++ Vernetzung +++

Was gibt es Neues zum Wissens- und Erfahrungsaustausch in KIDA?

Im November gehen unsere **Fachvorträge** weiter und wir freuen uns mit Ihnen auf zwei spannende Themen.

„She codes the future: Frauen in KI und Daten“ am 14.11.2023 von 11:00 bis 12:00 Uhr

In diesem KIDA Online-Fachvortrag beleuchten wir die Perspektiven und Erfahrungen, die Frauen in den KI- und Datenbereich einbringen können. Dazu wird Ihnen unsere Referentin Lena Hermann (DFKI) das Netzwerk „Women in AI and Robotics“ vorstellen und einen Einblick in Karrierewege von Frauen in KI und Daten

geben. Unsere zweite Referentin Anamaria Cristescu (Fraunhofer IAO) berichtet zur Rolle von Geschlechtergleichstellung und Diversität, um Innovationen zu fördern und KI-Forschung und -Anwendungen inklusiver zu gestalten.

„Generative Sprachmodelle und ihre Anwendungsmöglichkeiten“ am 28.11.2023 von 11:00 bis 12:30 Uhr

Dabei soll es im Kern um die folgenden Themen gehen:

In Anbetracht der rasanten Entwicklungen im KI-Bereich, bspw. der Large Language Models (LLM) wie ChatGPT, BERT und Co., möchten wir in diesen Veranstaltungen eine Plattform bieten, um mögliche Chancen, Herausforderungen und Anwendungsfälle für die KIDA - Einrichtungen zu diskutieren.

Teilnehmen dürfen alle Beschäftigten der an KIDA beteiligten Einrichtungen.

Wir würden uns freuen, wenn diese Informationen an den Einrichtungen verbreitet werden könnten (E-Mail, Intranet, Kaffeegespräch).

Vielen Dank!

+++ KIDA-Tipp des Monats +++

Aktuelle Empfehlungen für Informatik-affine Forschende:

[Dissertationspreis - Gesellschaft für Informatik e.V. \(gi.de\)](https://www.gi.de/)

[Podcast - KI verstehen \(deutschlandfunk.de\)](https://www.deutschlandfunk.de/)

Sie haben Fragen, Anregungen oder Kritik? Dann melden Sie sich jederzeit gerne bei uns unter kida.info@listserv.dfn.de – wir freuen uns über Ihr Feedback.

Sollten Sie unsere regelmäßigen Updates nicht mehr wünschen, haben Sie die Möglichkeit, sich jederzeit von unserem Newsletter abzumelden. Senden Sie dazu einfach eine E-Mail an sympa@listserv.dfn.de mit dem Betreff "unsubscribe kida.kompetenzgemeinschaft@listserv.dfn.de".