

NEWSLETTER



KIDA
AI for Food and Agriculture

Liebe KIDA-Kompetenzgemeinschaft,

herzlich willkommen zur neuesten Ausgabe unseres monatlichen Newsletters.

Im Mittelpunkt dieser Ausgabe steht neben den kommenden Fachvorträgen unsere Umfrage zu Ihrem Weiterbildungsbedarf im Bereich KI und Daten.

+++ Anstehende Fachvorträge +++

Anmeldung unter: <https://www.kida-bmel.de/veranstaltungen/aktuelle-veranstaltungen>

Datenzugang in organisationsübergreifenden Projekten: Best Practices am Beispiel klinischer Daten

Wann? Am 21.03.2024 von 11:00 bis 12:00 Uhr online

Wer? Dr. Daniel Neumann (Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie der Universität Leipzig, Medizinische Fakultät)

In diesem Fachvortrag wird das Projekt „[Use Case POLAR_MI](#)“ (POLAR für Polypharmazie, Arzneimittelwechselwirkungen und Risiken) vorgestellt. Es handelt sich um eine Zusammenarbeit von Medizininformatikern, Biometrikern, Epidemiologen, Pharmazeuten, klinischen Pharmakologen und Gesundheitsforschern aus 21 Institutionen. Gemeinsam entwickelten und implementierten sie Methoden, um **über mehrere Standorte hinweg** retrospektiv verfügbare klinische Daten auszuwerten. Die übergreifende Kollaboration dabei sollte zeigen wie **Daten aus verschiedenen Instituten effektiv zusammengeführt und genutzt werden können**.

Ziel war es eine ganzheitliche Datenauswertungsstruktur zu erzeugen, um bundesweit mit homogenen und zuverlässig interpretierbaren Versorgungsdaten forschen zu können. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse leisten einen Beitrag zur Prognose und Detektion von Gesundheitsrisiken bei Patienten, die mehrere Medikamente gleichzeitig dauerhaft anwenden.

Pixel, Muster, Erkenntnisse: Grundlagen von Computer Vision – Teil 3

Wann? Am 09.04.2024 von 11:00 bis 12:00 Uhr online

Wer? Anne Schütz (FLI), Philipp Langen (elevait GmbH & Co. KG) und Dr. Ibrahim Halfaoui (TÜV Süd)

Im dritten Teil stellen wir Ihnen **ausgewählte Anwendungsfälle** aus dem Bereich **Computer Vision** vor. Darunter ein Projekt, in dem Rotfüchse auf Videoaufnahmen detektiert und deren Bewegungen überwacht werden. Im Rahmen einer Impfstoffstudie wurde umfangreiches Videomaterial von Rotfüchsen aufgezeichnet. Da die manuelle Auswertung der Videos zeit- und kostenintensiv ist, wurde die Analyse mit Hilfe einer Computer-Vision-Anwendung (der Bildverarbeitungsarchitektur 'You Only Look Once' Version 4 [YOLOv4]), durchgeführt. Dadurch ist es möglich, die Aktivitäten und Aufenthaltsmuster der Tiere ohne menschliche Eingriffe zu überwachen.

+++ Weiterbildung +++

Umfrage zur Bedarfserhebung

Wir möchten Sie auf unsere kurze Umfrage auf BSCW hinweisen, die der **Erhebung des Weiterbildungsbedarfs** im Bereich Künstliche Intelligenz dient. Durch Ihre freiwillige und unverbindliche Teilnahme bis einschließlich **02.04.2024** können Sie dazu beitragen, dass insbesondere die Angebote an **ein- bis mehrtägigen Schulungen** von KIDA auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden. Die Beantwortung der Fragen dauert nur wenige Minuten und trägt entscheidend zur bedarfsgerechten Beschaffung bei. Wir möchten uns an dieser Stelle bereits im Voraus für Ihren wertvollen Input bedanken.

[Umfrage](#)

+++ KIDA Tipps des Monats +++

Call for Papers für den Workshop „Landwirtschaft der Zukunft“

Als Teil des Informatik Festivals 2024 findet am 26.09.2024 in Wiesbaden das Kolloquium „**Landwirtschaft der Zukunft 2024: Digitale Souveränität in der Landwirtschaft, der Lebensmittelkette und dem ländlichen Raum: Trotz, mit oder durch KI?**“ organisiert vom Projekt X-KIT statt. Es können Forschungsergebnisse z.B. aus den Bereichen Einsatz von KI in der

Landwirtschaft, Auswirkungen digitaler Souveränität in landwirtschaftlichen Betrieben, der Lebensmittelkette und dem ländlichen Raum sowie zu digitalen Lösungen und Plattformen vorgestellt werden.

Abstracts können Sie noch bis zum 21.03.2024 unter <https://easychair.org> einreichen.

Weitere Informationen zum **Informatik Festival 2024** der Gesellschaft für Informatik (GI) finden Sie hier: <https://informatik2024.gi.de>

Sie haben Fragen, Anregungen oder Kritik? Dann melden Sie sich jederzeit gerne bei uns unter skills@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".