

# NEWSLETTER



**KIDA**  
AI for Food and Agriculture

Liebe KIDA-Kompetenzgemeinschaft,

herzlich willkommen zur neuesten Ausgabe unseres monatlichen Newsletters.

Im Mittelpunkt dieser Ausgabe steht unsere dreiteilige Fachvortragsreihe „Pixel, Muster, Erkenntnisse: Grundlagen von Computer Vision.“

## **+++ Anstehende Fachvorträge +++**

**Anmeldungen:** <https://www.kida-bmel.de/veranstaltungen/aktuelle-veranstaltungen>

### **Pixel, Muster, Erkenntnisse: Grundlagen von Computer Vision – Teil 1**

Wer? Aaron Roggenland (MRI) und Cristina Ortiz Cruz (MRI)

Wann? Am 19.02.2024 von 13:30 bis 14:30 Uhr online

### **Pixel, Muster, Erkenntnisse: Grundlagen von Computer Vision – Teil 2**

Wann? Am 11.03.2024 von 11:00 bis 12:00 Uhr online

Wer? Anne Schütz (FLI) und Aaron Roggenland (MRI)

Im Fokus des Vortrags stehen Deep Learning Methoden und sogenannte Convolutional Neural Networks (CNNs). Deep Learning Methoden haben die klassischen Methoden zu einem großen Teil ersetzt - bedingt durch höhere Rechenleistung und immer größer werdende verfügbare Datenmengen. Insbesondere CNNs überwinden die Grenzen der traditionellen Bildanalyse, indem direkt aus Daten gelernt wird und so eine genauere und vielseitigere Bilderkennung und -klassifizierung möglich ist.

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

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

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

Im dritten Teil stellen wir Ihnen ausgewählte Anwendungsfälle aus dem Bereich Computer Vision vor.

### **+++ Vernetzung +++**

Am 27. und 28.02.2024 findet an der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Berlin ein Symposium der AG Ressortforschung zum Thema „Wandel durch KI in der Ressortforschung: Regulatorik, Risiken und Chancen“ statt. Auf der Veranstaltung wird KIDA durch die Gesamtprojektleiterin Dr. Nathalie Gottschalk von der Geschäftsstelle des Think Tank Digitalisierung vorgestellt.

### **+++ KIDA Tipps des Monats +++**

#### **Konferenz “Foundations and Advances of Machine Learning in Official Statistics”**

Das Statistische Bundesamt veranstaltet vom 3. bis 5. April 2024 die Konferenz „Grundlagen und Fortschritte von ML in der amtlichen Statistik“. Es soll als Forum für den internationalen und interdisziplinären Austausch zum Einsatz von maschinellem Lernen in der amtlichen Statistik dienen.

Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.destatis.de/DE/Ueberuns/Kolloquien-Tagungen/inhalt.html>

#### **Online Seminar-Reihe “AI in Biology and Medicine”**

Das Zentrum für biomedizinische KI „bAlome“ des Universitätskrankenhauses Hamburg-Eppendorf (UKE) und das Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin (BNITM) veranstalten diese Reihe vom 6. Februar bis 23. April 2024 mit dem Ziel, die Zusammenarbeit zwischen den Institutionen im Bereich KI zu fördern. Verschiedene Experten geben einen Einblick in KI- und Data Science-Methoden, welche aktuell in Schlüsselbereichen der Biologie und Medizin entwickelt werden.

Weitere Informationen und den Zugangslink finden Sie hier:  
<https://www.baiome.org/portfolio-items/ai-in-biology-medicine-seminar-series/>

---

Sie haben Fragen, Anregungen oder Kritik? Dann melden Sie sich jederzeit gerne bei uns unter [kida.info@listserv.dfn.de](mailto: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](mailto:sympa@listserv.dfn.de) mit dem Betreff "unsubscribe [kida.kompetenzgemeinschaft@listserv.dfn.de](mailto:kida.kompetenzgemeinschaft@listserv.dfn.de)".