

# 7. WORKSHOP KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IM MITTELSTAND (KI-KMU 2026)

Workshop auf dem INFORMATIK FESTIVAL 2026, Dresden, 22.09.2026

Aktuelle Informationen: <https://kikmu-workshop.de/>

## Wichtige Termine

- |   |            |
|---|------------|
| ▪ Einreichungsfrist für Workshopbeiträge (im LNI-Format): | 03.05.2026 |
| ▪ Benachrichtigung der Autoren:                           | 26.05.2026 |
| ▪ Einreichungsfrist für finale Beiträge:                  | 07.06.2026 |
| ▪ Workshop:   | 22.09.2026 |

## Beschreibung

Künstliche Intelligenz hat im Mittelstand Einzug gehalten und zeigt zunehmend ihr Potenzial zur Optimierung von Geschäftsprozessen in verschiedenen Sektoren. Dieser Workshop zielt darauf ab, die Rolle von KI im Mittelstand eingehend zu erörtern und den aktuellen Stand der Technologie in diesem Kontext zu beleuchten.

Besonders im Mittelstand, der häufig mit begrenzten personellen und finanziellen Ressourcen operiert, bietet der strategische Einsatz von KI entscheidende Vorteile. Unternehmen setzen KI zunehmend in Bereichen wie Produktionsoptimierung, Kundenservice, Datenanalyse und Marketingautomatisierung ein. Die Suche nach schnellen und effizienten Lösungen ist für viele KMU von zentraler Bedeutung, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Das Spannungsfeld „Große Potenziale einerseits – limitierende KMU-Merkmale andererseits“ ist Gegenstand des Workshops. Der Workshop bietet eine Plattform, um aktuelle Forschungsergebnisse, Praxisprojektbeispiele, Strategien und Best Practices zu diskutieren, die es Unternehmen ermöglichen, die Vorteile von KI zu nutzen.

Der Workshop hat das **Ziel**, Forschende und Anwender\*innen von KI-Ansätzen zusammenzubringen, den Wissenstransfer zwischen beiden Gruppen sowie der einzelnen Gruppen untereinander zu ermöglichen und KI in KMU greifbarer zu machen. Dabei adressiert der Workshop zwei Schwerpunkte: Zum einen sollen Forschungsansätze präsentiert werden, die einen starken Bezug zu den Herausforderungen haben, die sich im Bereich KI in KMU ergeben oder sich mit leichtgewichtigen KI-Anwendungen, die sich einfach und ohne großen Aufwand bei KMU integrieren lassen, beschäftigen. Zudem können aber auch erfolgreich abgeschlossene oder laufende Pilotprojekte vorgestellt werden, die einen ersten Einblick in die Wirkung von KI in der Praxis geben und aufzeigen, welche Herausforderungen und vor allem Chancen sich bei der Umsetzung und Implementierung von KI ergeben. So wird KI für KMU praxisnah und spürbar.

Der Workshop richtet sich an eine breite **Zielgruppe** von KI-Aktiven und KI-Interessierten. Sowohl Forschende in Wissenschaft und Wirtschaft als auch Projektmanager\*innen, Fachverantwortliche und Führungskräfte sind eingeladen ihre Perspektive einzubringen und sich in der Community dazu auszutauschen.



## Themen der Beiträge

Die Beiträge zum Workshop können neben der technischen Seite von KI auch die ethischen, wirtschaftlichen und organisationalen Aspekte und Herausforderungen von KI-Anwendungen in kleinen und mittleren Unternehmen behandeln. Alle Beiträge zu Anwendungsfeldern in einem KMU (bspw. Produktion, Logistik, Smart Factory, Robotik, Management, Human Resources) sind willkommen. Ebenfalls gibt es keine Einschränkungen zu den KI-Ansätzen (bspw. Generative KI, Analytics, Prediction, NLP, Computer Vision).

## Einreichungen

Die Einreichung der Beiträge erfolgt als PDF. Für die Beiträge sind die LNI-Vorlagen zu verwenden (<https://gi.de/service/publikationen/lni>). Beiträge sollen folgenden Umfang nicht überschreiten:

- Full Paper: 12 Seiten (zzgl. Literaturliste)
- Short Paper: 6 Seiten (zzgl. Literaturliste)
- Praxisbeiträge: 3-5 Seiten

Die Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden. Die eingereichten Beiträge werden im Rahmen eines Auswahlprozesses durch mind. zwei Reviewer im Single-Blind-Verfahren geprüft und bewertet. Das Programmkomitee entscheidet über die Annahme von Beiträgen. Die ausgewählten Einreichungen werden in den Lecture Notes in Informatics (LNI) veröffentlicht und von mind. einem Autor/einer Autorin im Rahmen des Workshops präsentiert. Detailinformationen zur Einreichung und den Anforderungen an die einzelnen Beitragsformate finden sich auf der Webseite des Workshops: <https://kikmu-workshop.de/einreichungen/>

## Veranstalter und Programmkomitee

Der Workshop wird von einem breiten Konsortium getragen, deren Partner ihre jeweiligen Netzwerke zur Beteiligung am Workshop einbringen werden:

- Arbeitsgruppe Angewandte KI an der Hochschule Bielefeld
- Artificial Intelligence Center Hamburg (ARIC)
- Forschungsnetzwerk Smarte KI-basierte Robotik, Dresden
- Netzwerk für angewandte KI an der HTWK Leipzig
- Technologietransferzentrum Digitale Intelligenz Oberfranken, TH Nürnberg
- Transferzentrum für Digitalisierung, Analytics & Data Science Ulm (DASU)
- Wildauer Netzwerk Künstliche Intelligenz an der TH Wildau
- Zentrum für Angewandte Künstliche Intelligenz, HS Jena
- Zentrum für Künstliche Intelligenz in Mecklenburg-Vorpommern, Uni Rostock

Zum Programmkomitee gehören:

- Prof. Dr. Frederik Bäumer, Hochschule Bielefeld
- Prof. Dr. Tobias Bocklet, TH Nürnberg
- Prof. Dr. Hans Brandt-Pook, Hochschule Bielefeld
- Prof. Dr. Christian Erfurth, Zentrum für Angewandte Künstliche Intelligenz, HS Jena
- Dr.-Ing. Hannes Grunert, Universität Rostock
- Prof. Dr.-Ing. Jens Jäkel, HTWK Leipzig
- Prof. Dr. Dirk Reichelt, Forschungsnetzwerk Smarte KI-basierte Robotik, HTW Dresden
- Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan, TH Wildau
- Prof. Dr. Reinhold von Schwerin, Technische Hochschule Ulm