



Mittelstand-Digital
Zentrum
Kaiserslautern



Newsletter 08/2025

Sehr geehrte/r Dr. Mustermann,

wir haben unseren Schulungsdemonstrator DIRK erweitert: DIRK heißt nun DIRKI (DIRK mit KI) und zeigt, wie der Einsatz künstlicher Intelligenz Werker gezielt unterstützen kann. Zusätzlich zu den Digitalisierungsreifegraden lassen sich an DIRKI nun auch drei KI-Reifegrade erleben, die sukzessive zeigen, wie die fortschreitende Implementierung von KI den Prozess der Qualitätsprüfung vereinfacht.

Ergänzend zu den Digitalisierungsreifegraden, die für mehr Übersichtlichkeit auf drei Stufen reduziert wurden und zeigen, wie der fortschreitende Einsatz von digitalen Tools einen Qualitätsprüfprozess vereinfacht, verfügt DIRKI nun auch über drei KI-Level, die auf dem jeweiligen Digitalisierungsreifegrad aufbauen und KI-Anwendungen zum Use-Case hinzufügen.

Die parallele Anordnung der KI-Stufen zeigt, dass man bereits KI einsetzen kann, auch wenn man noch nicht voll digitalisiert ist. Die KI-Stufe 1 verfügt über eine Handschrifterkennung, die das Geschriebene erkennt, digitalisiert und in der Datenbank speichert. Auf Stufe 2 kommt ein Chatbot ins Spiel, der Fragen beantworten und Zusatzinfos zu den Bauteilen geben kann. Stufe 3 arbeitet schließlich mit einem 3D-Scanner, der das Bauteil scannt und mit dem Modell abgleicht. Er kann es grafisch darstellen und gibt auch eine Einordnung über Mängel/Fehler und deren wahrscheinliche Ursachen. Dies erleichtert dem Werker die Entscheidung, ob es sich um ein Gut- oder Schlechteil handelt.



Weitere Infos zu DIRKI gibt es hier: digitalzentrum-kaiserslautern.de/wie-ki-in-deproduktion-unterstuetzen-kann

Mit freundlichen Grüßen,
Ihr Team vom Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern



AKTUELLES

Künstliche Intelligenz im Werbemittelbereich

Wie lassen sich KI-Lösungen sinnvoll im Mittelstand einsetzen? Dieser Frage ist das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern gemeinsam mit einem Werbemittelhersteller aus Rheinland-Pfalz auf den Grund gegangen. Das mittelständische Unternehmen wurde bei der Identifikation und Ausarbeitung eines konkreten KI-Projekts begleitet - mit ersten vielversprechenden Ergebnissen. Mithilfe einer sogenannten Impact-Urgency-Matrix hat das Projektteam zunächst verschiedene potenzielle Anwendungsfälle bewertet und priorisiert. Schnell wurde klar: Der große Aufwand, den das Unternehmen in die Klassifizierung und Kennzeichnung seiner heterogenen und sich ständig ändernden Produktpalette steckt, bietet viel Potenzial für eine KI-gestützte Lösung. Die Idee: Ein intelligentes Empfehlungssystem, das automatisch Produktkategorien erkennt und passende rechtliche Anforderungen mitliefert - und damit wertvolle Zeit spart.



Lesen Sie hier, wie das Projekt abgelaufen ist:
digitalzentrum-kaiserslautern.de/kuenstliche-intelligenz-produktklassifizierung-und-patentpruefung

Neuer LEA-Kurs „KI und Nachhaltigkeit“

Ist Künstliche Intelligenz für mehr Nachhaltigkeit eine Chance oder ein Widerspruch? Fakt ist, KI verändert, wie Unternehmen arbeiten, produzieren und entscheiden - mit spürbaren Auswirkungen auf die Umwelt, die Wirtschaft und die Gesellschaft. Unser neuer LEA-Kurs zeigt, wie KI gezielt eingesetzt werden kann, um nachhaltiges Handeln in Unternehmen zu fördern. Lernen Sie, wie Sie Emissionen reduzieren, Ressourcen effizienter nutzen und Ihre soziale Verantwortung stärken können. Dabei betrachtet der Kurs nicht nur das Potenzial: Auch die Herausforderungen wie Energieverbrauch, Datenabhängigkeit und ethische Fragen stehen im Fokus. Denn wer KI nutzen will, muss sie auch verantwortungsvoll und nachhaltig gestalten. Mit Praxisbeispielen aus der Unternehmenswelt zeigen wir, wie KI heute schon zur Lösung realer Nachhaltigkeitsprobleme beiträgt - und worauf es dabei ankommt. Der Kurs richtet sich an alle, die unternehmerisches Handeln zukunftsfähig gestalten und neue Impulse für mehr Nachhaltigkeit im eigenen Unternehmen gewinnen wollen.



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann starten Sie jetzt mit dem Kurs: lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/73564197/Infos/0

KI und Change Management - LEA-Kurs zur KI-Werkstatt mit der Innoagentur

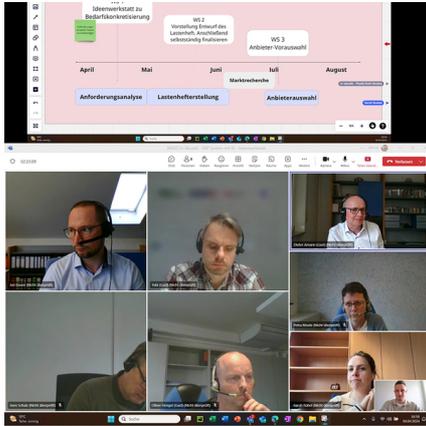


Künstliche Intelligenz in Unternehmen ist mehr als ein Technologiethema. In unserer zunehmend digitalisierten Arbeitswelt ist KI längst keine Zukunftsvision mehr - sie ist Realität und beeinflusst bereits heute unsere Prozesse, Entscheidungen und Wertschöpfung. Doch der wahre Erfolgsfaktor liegt nicht nur in der Technologie selbst, sondern im Menschen: Wie gelingt die Akzeptanz und aktive Mitgestaltung durch die Mitarbeitenden? Antworten liefert unser neuer LEA-Kurs, basierend auf dem interaktiven Workshop vom 27.06.2025 in Pirmasens - Teil der KI-Werkstatt für den Mittelstand der Innovationsagentur Rheinland-Pfalz. Der Kurs bietet praxisnahe Einblicke und erprobte Strategien, Werkzeuge zur erfolgreichen KI-Implementierung und richtet seinen Fokus auf das Zusammenspiel von Mensch und Technik.

Jetzt reinschauen, mitgestalten und von Expert:innen lernen. Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Unternehmen zukunftssicher aufzustellen - mit KI, die verstanden, akzeptiert und gemeinsam weiterentwickelt wird: lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/76808217/Infos/0

Ideenwerkstatt mit Elektronikhersteller abgeschlossen

Daten verwalten, Prozesse automatisieren und Transparenz schaffen - all das und noch mehr kann ein ERP (Enterprise-Resource-Planning)-System. Jedoch ist nicht jedes ERP-System gleichermaßen für jedes Unternehmen geeignet und das richtige zu finden, ist gar nicht so einfach. Daher ist ein mittelständischer Hersteller für Unterhaltungselektronik auf das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern zugegangen, um Hilfe bei der Recherche und Auswahl eines neuen ERP-Systems zu erhalten. Das neue System sollte die immer komplexer werdenden Anforderungen des Unternehmens besser erfüllen können. Beispielsweise wünschte sich das Unternehmen die Automatisierung von Mailantworten, eine elektronische Verarbeitung von Eingangsrechnungen sowie die Möglichkeit einer Shopware-Anbindung. Außerdem soll das System dafür geeignet sein, auch Technologien der künstlichen Intelligenz integrieren zu können. Im Rahmen einer KI-Ideenwerkstatt haben die Expert:innen des Zentrums das KMU dabei unterstützt, das passende ERP-System für all diese Anforderungen zu finden.



Lesen Sie hier, wie das Projekt abgelaufen ist:
digitalzentrum-kaiserslautern.de/automatisierung-und-vernetzung-erp-system-einfuehren

KI.produktiv Anwendertag in Darmstadt



Gerne möchten wir Sie auf den Anwendertag KI.produktiv 2025 des Mittelstand-Digital Zentrums Darmstadt aufmerksam machen: Erleben Sie einen Tag voller inspirierender Vorträge, spannender Diskussionen & exklusiver Networking-Möglichkeiten. Am 25. September 2025 ist es wieder so weit: Der Anwendertag KI.produktiv 2025 bringt Entscheider:innen, Fachkräfte und Interessierte aus Wirtschaft und Wissenschaft in Darmstadt zusammen - im darmstadtium und den Lernfabriken an der Lichtwiese der TU Darmstadt. Nähere Informationen wie das Programm sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter folgendem Link!

Hier geht es zur Website mit Programm und Anmeldung: digitalzentrum-darmstadt.de/ki-produktiv-2025/

Aus dem Netzwerk: LEA-Kurs „Prompt Engineering“ vom Zentrum Franken



Ob in den Medien, auf Jobportalen oder im beruflichen Umfeld - Sprachmodelle, ChatGPT und Prompt Engineering sind allgegenwärtig. Doch was genau verbirgt sich dahinter? Mithilfe des Prompt Engineerings können repetitive und zeitraubende Aufgaben durch einfache und individuelle Automatisierung minimiert werden. So gewinnt man wertvolle Freiräume für kreatives und strategisches Arbeiten. In diesem Kurs vom Mittelstand-Digital Zentrum Franken lernen Sie, wie Sie von den Möglichkeiten der künstlichen Intelligenz durch den Einsatz von Prompt Engineering profitieren könnt, aber auch welche Herausforderungen dabei zu beachten sind. Sie werden verschiedene Werkzeuge und Modelle kennenlernen und tiefer in die wichtigsten Techniken des Prompt Engineering eintauchen.

Hier geht's zum Kurs: lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/76808196/Infos/0

Aus dem Netzwerk: Transferstelle Cybersicherheit



Webimpuls: Daten weg? Nicht mit dem richtigen Backup!

26.08.2025 11:00 - 11:30 Uhr

Ob durch Cyberangriffe, technische Defekte oder menschliche Fehler, der Verlust wichtiger Daten kann gravierende Folgen haben. In unserem 30-minütigen Webimpuls erfahren Sie, warum eine durchdachte Backup-Strategie unverzichtbar ist und wie Sie Ihre Datensicherung optimal gestalten.

Link: transferstelle-cybersicherheit.de/veranstaltung/daten-weg-nicht-mit-dem-richtigen-backup-3/

Aus dem Netzwerk: Podcast - Digitale Sichtbarkeit ohne Umwege



Was tun, wenn Schaufenster außerhalb der Öffnungszeiten zwar Blicke fangen, aber keine Käufe generieren? Im Podcast „handelkompetent“ des Mittelstand-Digital Zentrums Handel erklärt ViWiQ-Gründerin Saskia Goldschmidt, wie ihr Start-up vor allem kleine Einzelhändler:innen unterstützt, die bislang nur wenig digital präsent sind und wie lokale Sichtbarkeit und Kundenbindung anhand eines digitalen Schaufensters verstärkt werden. ViWiQ zählt zu den Finalisten der Retail Pitch Night 2025.

Hier geht's zum Podcast:

digitalzentrumhandel.de/podcast-das-schaufenster-zum-mitnehmen-retail-pitch-night-2025/



ANSPRECHPARTNERIN



Kontakt:

Nina Obreschkova

Transfermanagerin

T 0631-343773-10

M nina.obreschkova@mdz-kl.de

PARTNER

smartFactory^{KL}

RPTU

dfki Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz
ai German Research Center for
Artificial Intelligence

ITA
INSTITUT FÜR
TECHNOLOGIE
UND ARBEIT

Gefördert durch:



Mittelstand-
Digital 

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Was ist Mittelstand-Digital?

Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren und der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft umfassende Unterstützung bei der Digitalisierung. Kleine und mittlere Unternehmen profitieren von konkreten Praxisbeispielen und passgenauen, anbieterneutralen Angeboten zur Qualifikation und IT-Sicherheit. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung der Angebote von Mittelstand-Digital.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern gehört zu Mittelstand-Digital. Mit dem Mittelstand-Digital Netzwerk unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.

www.digitalzentrum-kaiserslautern.de

Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern
c/o Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.
Trippstadter Str. 122, 67663 Kaiserslautern

www.digitalzentrum-kaiserslautern.de

Sie sind mit folgender E-Mail-Adresse im Newsletter-Service eingetragen: Max.Mustermann@beispiel.de
Wir garantieren Ihnen, dass wir Ihre Daten vertraulich behandeln und nicht an Dritte weitergeben.
Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.