



Newsletter 08/2022

### DIGITALHACK DES MONATS

"Von 0 auf 100 zur Digitalisierung in möglichst kurzer Zeit? Kein Wunder, wenn sich die Mitarbeitenden schnell überrumpelt fühlen. Holen Sie mit uns alle ins Boot, indem wir Schritt für Schritt die richtigen modularen Maßnahmen treffen!"



Sehr geehrte/r Dr. Mustermann,

am 22. September findet die Themenkonferenz zur Gestaltung guter Arbeit als Schlüssel zur Fachkräftesicherung der Mittelstand-Digital Zentren deutschlandweit und der IG Metall statt.

Die Gewinnung und Bindung von Fachkräften stellt für kleine und mittlere Unternehmen und Handwerksbetriebe derzeit eine große Herausforderung dar. Sie agieren häufig im Schatten von Großunternehmen und sind als attraktive Arbeitgeber oft weniger sichtbar. Chancen der KMU liegen beispielsweise in der Möglichkeit, schnell und flexibel zu agieren und Arbeitsprozesse entlang der Bedürfnisse der Beschäftigten und unter Einsatz moderner digitaler Technologien zu gestalten.

Digitallösungen richtig eingeführt und eingesetzt stellen nicht nur unter Beweis, dass ein modernes Arbeitsumfeld auch im Mittelstand möglich ist. Sie eröffnen auch vielfältige Chancen, die Beschäftigten in den Arbeitsprozessen zu entlasten und zu unterstützen. Zugleich erfordert die digitale Transformation aber auch neue Kompetenzen und kann mitunter das Personalproblem im Mittelstand verschärfen.

# GESTALTUNG GUTER ARBEIT ALS SCHLÜSSEL ZUR FACHKRÄFTESICHERUNG



Ziel der Veranstaltung ist es, die Gestaltung guter Arbeit durch die Möglichkeiten der Digitalisierung als einen Aspekt der Fachkräftesicherung zu beleuchten und über die Chancen und Risiken durch den Wandel der Arbeitswelt zu diskutieren. Insbesondere werden Beispiele aufgezeigt, wie kleine und mittlere Unternehmen den Einsatz digitaler Lösungen sowie die Umsetzung neuer Ansätze der Arbeitsorganisation nutzen können, um ein attraktives Arbeitsumfeld für die Beschäftigten zu etablieren, neue Fachkräfte zu gewinnen und die vorhandenen Fachkräfte zu halten.

Neben praxisnahen Impulsvorträgen und Best Practice-Beispielen aus Handwerk und dem Mittelstand kann in Diskussionsrunden mit Fachexperten tiefer in die Thematik eingestiegen werden. Zudem bieten verschiedene Demonstratoren vor Ort die Möglichkeit, neue Technologien und ihre Einsatzmöglichkeiten selbst zu erkunden.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Plätze nach Eingang der Anmeldung vergeben!

**Hier geht's direkt zur Anmeldung:**

[Anmeldung](#)

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Team vom Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern



---

## SOCIAL MEDIA



---

## AKTUELLES

## Neue Best-Practice Geschichte über LUBIS EDA

Die Chipkrise hält an, viele Unternehmen sind in der Herstellung von Computerchips von komplexen Lieferketten abhängig. Auch die Entwicklung solcher Chips ist herausfordernd, Fehler dürfen dort keine passieren. Genau da kommt die die LUBIS EDA GmbH aus Kaiserslautern ins Spiel: Das Unternehmen bietet seinen Kunden die formale Verifikation ihrer Chipdesigns an und detektiert dabei mögliche Fehler, die dann ausgebessert werden können. Damit sparen die Kunden wertvolle Zeit. In unserer neuen Best-Practice-Geschichte erzählen CEO Tobias Ludwig und CFO Max Birtel von ihrem Werdegang und dem zukünftigen Weg des Unternehmens.



Die Geschichte gibt's zum Nachlesen hier:  
[digitalzentrum-kaiserslautern.de/von-der-forschung-direkt-ins-start-up](https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/von-der-forschung-direkt-ins-start-up)

---

## Neue Folge Mittagspause 4.0

Regionale Produktionsnetzwerke bieten zahlreiche Vorteile; nicht nur für große Unternehmen, sondern auch oder sogar gerade für Mittelständler. Welche das sind, zeigen die Digitalisierungsexpertinnen der Mittagspause 4.0 beispielhaft am Produktionsnetzwerk der SmartFactory-KL. Die Mittagspause 4.0 ist ein Kooperationsformat des Mittelstand-Digital Zentrums Kaiserslautern, der Technologieinitiative SmartFactory-KL e.V. und der Transferinitiative Rheinland-Pfalz und bringt Ihnen niedrigschwellig und anschaulich Themen rund um die Digitalisierung und Industrie 4.0 näher.



Die neue Folge können Sie hier anschauen:  
[youtu.be/P8USqINo7KA](https://youtu.be/P8USqINo7KA)

---

## Projektbegleitung mit OSSENO gestartet



Das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern unterstützt die OSSENO Software GmbH bei der Implementierung eines Chatbots. Dazu führt ein Projektteam des Zentrums eine Projektbegleitung mit dem jungen Software-Unternehmen aus Kaiserslautern durch. Gemeinsam soll ein Chatbot in das Anforderungsmanagementprogramm von OSSENO eingebunden werden, um so die User Experience und Assistenz für die Nutzer zu verbessern. Mit einem gemeinsamen Kick-Off Workshop ist die Projektbegleitung im Juli gestartet, der nächste Termin ist für September geplant.

Hier geht es zur Projektbegleitungsseite mit allen Infos: [digitalzentrum-kaiserslautern.de/implementierung-eines-chatbots](https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/implementierung-eines-chatbots)

---

## Neuer LEA Kurs: Energie- und Ressourceneffizienz



Wie können Sie Ihr Geschäftsmodell und Ihre Prozesse nachhaltig gestalten? Das erfahren Sie unkompliziert und praxisnah im neuen LEA-Kurs "Energie- und Ressourceneffizienz", den wir gemeinsam mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz, dem Mittelstand-Digital Zentrum Hannover sowie dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Saarbrücken und dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Bremen erstellt haben.

Hier geht's zum Kurs: [lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/33128478/Infos/0](https://lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/33128478/Infos/0)

---

## KI-Hackathon - Coden für Einsteiger



Bei unserem Hackathon am 20. September zeigen wir Ihnen gemeinsam mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Schleswig-Holstein, wie man ein neuronales Netz für eine Problemstellung aus der Bilderkennung konzipiert, es trainiert und kritisch validiert. Sie lösen unter unserer Anleitung ein konkretes Bilderkennungsproblem und coden mit uns um die Wette! Damit jeder daran teilnehmen kann und nicht bei null anfangen muss, bekommen Sie von uns Unterstützung durch einen Experten sowie einen lauffähigen Code für die Aufgabenstellung. Erkunden Sie mit uns die aufregenden Möglichkeiten als auch die Tücken der Deep-Learning Technologie gleichermaßen.

Hier geht's zur Anmeldung: [digitalzentrum-kaiserslautern.de/event/ki-hackathon-fuer-einsteiger-coached-coding-mit-ki-experten-2](https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/event/ki-hackathon-fuer-einsteiger-coached-coding-mit-ki-experten-2)

---

## Mittelstand-Digital Kongress 2022 - Save the Date

Zukunftssicherheit und Resilienz sind für kleine und mittlere Unternehmen enorm wichtige Themenfelder angesichts der vielfältigen Umbrüche, die jetzt und zukünftig zu bewältigen sind. Ob nachhaltiges und ressourcenschonendes Wirtschaften, sichere IT-Systeme, ein kompetenzförderndes Arbeitsumfeld oder die Attraktivität des Arbeitsplatzes für den Fachkräftenachwuchs: Beim diesjährigen ganztägigen Mittelstand-Digital Kongress am Mittwoch, 19. Oktober 2022, im Umweltforum, Pufendorfstraße 11, 10249 Berlin und online stehen diese zentralen Zukunftsthemen des deutschen Mittelstands im Mittelpunkt der Diskussionen.

Mittelstand-  
Digital 

Weitere Infos gibt's hier: [www.mittelstand-digital.de/MD/Redaktion/DE/TERMIN-IMPORT/1657002342843-6557-Termin.html](https://www.mittelstand-digital.de/MD/Redaktion/DE/TERMIN-IMPORT/1657002342843-6557-Termin.html)

---



## VERANSTALTUNGEN



### Einführung in den 3D-Druck: Konventionelle Fertigung neu gedacht

15. September / 10:00-11:00 Uhr

Um die Möglichkeiten der Digitalisierung auch bis zum Produkt ausschöpfen zu können, müssen klassische Fertigungsverfahren neu gedacht werden. Als konsequente Weiterführung digitalisierter Maßnahmen ermöglicht dabei der 3D-Druck eine erheblich größere Flexibilität in Formgebung und Losgrößen, wobei auch die Werkstoffwahl in jüngster Vergangenheit große Fortschritte erzielen konnte.

Lernen Sie die Vielfalt des 3D-Drucks bereits heute kennen und erhalten Sie interessante Einblicke in die Welt der additiven Fertigungsverfahren. Unser erster Referent, Hans-Alfred Breuninger, verschafft Ihnen einen Überblick über das Thema. Im Abschluss gibt Dr. Bart Engendahl tiefere Einblicke in das Drucken von Polyurethanen.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

[Anmeldung](#)



## KI-Hackathon für Einsteiger: Coached Coding mit KI-Experten

20. September / 13:00-16:00 Uhr

*Eine Veranstaltung in Kooperation mit Mittelstand-Digital Zentrum Schleswig-Holstein und Zukunftszentrum ZUKIPRO Hessen*

Nach einem Impulsvortrag der PSI Technics GmbH, die Ihnen einen Einblick in die Praxis des Maschinellen Lernens in der industriellen Bildverarbeitung gibt, geht es gleich in die Praxis mit den KI-Experten der Mittelstand-Digital Zentren Schleswig-Holstein und Kaiserslautern.

Wir zeigen Ihnen, wie man ein neuronales Netz für eine Problemstellung aus der Bilderkennung konzipiert, es trainiert und kritisch validiert.

Lösen Sie unter unserer Anleitung ein konkretes Bilderkennungsproblem und coden Sie mit uns um die Wette! Damit jeder daran teilnehmen kann und nicht bei null anfangen muss, bekommen Sie von uns Unterstützung durch einen Experten sowie einen lauffähigen Code für die Aufgabenstellung.

Erkunden Sie mit uns die aufregenden Möglichkeiten als auch die Tücken der Deep-Learning Technologie gleichermaßen.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

[Anmeldung](#)

---





## Themenkonferenz: Gestaltung guter Arbeit als Schlüssel zur Fachkräftesicherung

22. September / 10:00-16:00 Uhr

*Eine Veranstaltung der Mittelstand-Digital Zentren deutschlandweit und der IG Metall*

Ziel der Veranstaltung ist es, die Gestaltung guter Arbeit durch die Möglichkeiten der Digitalisierung als einen Aspekt der Fachkräftesicherung zu beleuchten und über die Chancen und Risiken durch den Wandel der Arbeitswelt zu diskutieren. Insbesondere werden Beispiele aufgezeigt, wie kleine und mittlere Unternehmen den Einsatz digitaler Lösungen sowie die Umsetzung neuer Ansätze der Arbeitsorganisation nutzen können, um ein attraktives Arbeitsumfeld für die Beschäftigten zu etablieren, neue Fachkräfte zu gewinnen und die vorhandenen Fachkräfte zu halten.

Neben praxisnahen Impulsvorträgen und Best Practice-Beispielen aus Handwerk und dem Mittelstand kann in Diskussionsrunden mit Fachexperten tiefer in die Thematik eingestiegen werden. Zudem bieten verschiedene Demonstratoren vor Ort die Möglichkeit, neue Technologien und ihre Einsatzmöglichkeiten selbst zu erkunden.

Die Teilnahme ist kostenfrei. **Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Plätze nach Eingang der Anmeldung vergeben!**

[Anmeldung](#)



**Kontakt:**

Nina Obreschkova

Transfermanagerin

T 0631-343773-10

M [nina.obreschkova@mdz-kl.de](mailto:nina.obreschkova@mdz-kl.de)

---

**PARTNER**

**smartFactory<sup>KL</sup>**

**TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
KAISERSLAUTERN**

**DFK** Deutsches  
Forschungszentrum  
für Künstliche  
Intelligenz GmbH

**ITA**  
INSTITUT FÜR  
TECHNOLOGIE  
UND ARBEIT

---

Mittelstand-  
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**Was ist Mittelstand-Digital?**

Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren, der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft und Digital Jetzt 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 Klimaschutz ermöglicht die kostenfreie Nutzung und stellt finanzielle Zuschüsse bereit.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de).

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

[www.digitalzentrum-kaiserslautern.de](http://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](http://www.digitalzentrum-kaiserslautern.de)

Sie sind mit folgender E-Mail-Adresse im Newsletter-Service eingetragen: [Max.Mustermann@beispiel.de](mailto: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.