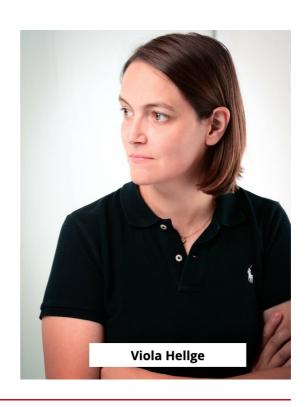


Newsletter 05/2022

#### **DIGITALHACK DES MONATS**

"Digitale Lernangebote wie Online-Lernplattformen oder Lernumgebungen mit VR/AR ermöglichen ein zeit- und ortsunabhängiges Lernen. Damit können Zeit und Aufwände bei der Einarbeitung und Anlernung von neuen Mitarbeitenden verringert werden und das Lernen praxisnäher gestaltet werden."



Sehr geehrte/r Dr. Mustermann,

bei der Hannover Messe 2022 sind wir mit unseren innovativen Themen dabei: am Stand des BMWK stellen wir die sichere, vernetzte Produktion im Gaia-X Ökosystem für den Mittelstand vor. Unser neues Print4PAUL-Modul als Teil des Shared Production-Netzwerks Kaiserslautern präsentieren wir am Stand der Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V. (Halle 8, Stand D18) und diskutieren über ein spannendes Best-Practice-Beispiel aus unserem Zentrum. Außerdem zeigen wir unsere Vision für "Die Zukunft der Produktion für den Mittelstand" am Stand des Mittelstand-Digital Zentrums Hannover.

#### Unser Vortragsprogramm:

- 30.05.2022 / 15:30 Uhr
  - o Thema: Die Zukunft der Produktion für den Mittelstand
  - Referent:innen: Jonas Metzger, Teresa Petzsche
  - Stand: Mittelstand-Digital Zentrum Hannover, Halle 5, Stand D01
- 31.05.2022 / 10 Uhr
  - Thema: Regionale Produktionsnetzwerke sicherer Datenaustausch im Gaia-X Ökosystem für den Mittelstand
  - Referent:innen: Jonas Metzger, Keran Sivalingam, Larissa Theis
  - **Stand:** Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Halle 2, Stand C34
- 31.05.2022 / 14:40 Uhr
  - Thema: Digitalisierung im Mittelstand: Ein Best-Practice-Beispiel
  - **Referenten:** Jonas Metzger, Keran Sivalingam
  - Stand: Technologie-Initiative Smart-Factory KL e.V., Halle 8, Stand D18

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Team vom Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern



**SOCIAL MEDIA** 









#### **AKTUELLES**



# Mittagspause 4.0 - Digitaler Zwilling die zweite

Warum ist der digitale Zwilling in der Industrie noch nicht in der breiten Anwendung? Diese Frage versuchen die Digialisierungsexpertinnen der Mittagspause 4.0 in der zweiten Folge zum Thema Digitaler Zwilling zu klären. Dabei gehen sie insbesondere auf die Herausforderungen ein, die dem Einsatz des digitalen Zwillings im Industrie-4.0-Kontext noch im Weg stehen und warum auf diesem Gebiet noch viel geforscht werden muss.

Hier geht's direkt zur neuen Folge: youtu.be/adhKacz-XHE



# Neue Best-Practice-Geschichte: insight.out GmbH

Die Diagnostik ist bisher häufig analog.

Anamnesebögen in der Psycho- oder Ergotherapie werden häufig mit schriftlichen Pen & Paper-Tests durchgeführt. Das soll sich ändern, zumindest wenn es nach der insight.out GmbH aus Kaiserslautern geht. Das Start-Up hat mit seiner "testbox" eine Lösung entwickelt, mit der Anamnesetests digital auf Computer oder Tablet durchgeführt werden können.

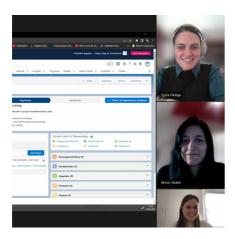
Lesen Sie hier die Best-Practice-Geschichte und hören Sie den Podcast: digitalzentrumkaiserslautern.de/digitalisierung-insgesundheitswesen-bringen



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

Zusammen mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Schleswig-Holstein bietet unser Zentrum am 15. Juni einen spanenden KI-Hackathon an. 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. 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!

Hier geht's zur Anmeldung: digitalzentrumkaiserslautern.de/event/ki-hackathon-fuereinsteiger-coached-coding-mit-ki-experten



# Ideenwerkstatt mit Math2Market abgeschlossen

Die Math2Market GmbH, ein vergleichsweise junges und innovatives IT-Unternehmen, hat die Phase als Start-up erfolgreich hinter sich gelassen und erwartet in den nächsten fünf Jahren ein starkes Wachstum seiner Kundengruppe und Projekte. Zur Optimierung der internen Prozessabläufe und des Wissensmanagements, des Kundenmanagements sowie der Abwicklung von Projekten wird eine Softwareunterstützung gesucht. Hierbei hat das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern unterstützt.

Hier können Sie mehr über das Projekt erfahren: digitalzentrum-kaiserslautern.de/strategiegeschaeftsmodelle-math2market-gmbh





### Neue Veröffentlichung: KI und Kreativität

Was hat Kreativität mit künstlicher Intelligenz (KI) zu tun? Jede Menge! Finden Sie es bei der Lektüre der neuen Veröffentlichung des Mittelstand-Digital Zentrum Zukunftskultur "Kreativität und KI" heraus. Ab S. 138 erfahren Sie von unseren KI-Trainern Alexandra Ritter und Jibinraj Antony, wie bei uns im Zentrum Kreativität und KI miteinander verwoben sind.

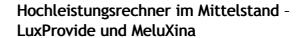
Werfen Sie hier gleich einen Blick hinein: www.digitalzentrum-zukunftskultur.de/wpcontent/uploads/2022/04/Kreativitaet-und-Kuenstliche-Intelligenz-Digitale-Version-Hrsg-Mittelstand-Digital\_Aktuell.pdf

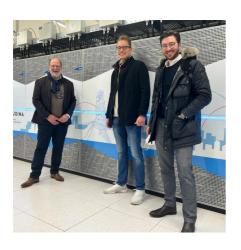


# Kooperation mit dem RZzKI: Seminar "Digitales Marketing und Vertrieb"

Dieses Seminar am 14. Juni gibt Ihnen einen Überblick über die wichtigen Themen der digitalen Transformation im Marketing und Vertrieb. Es beleuchtet den digitalen Kaufprozess, automatisierte Entwicklungsprozesse mit Marketing Automation Plattformen und den Einsatz von KI und Machine Learning Modellen. Der Gast-Referent ist Norbert Schuster, Experte für digitale Marketingund Vertriebslösungen und zertifizierter Berater im Beraternetzwerk des Mittelstandes (BVMW). Es handelt sich um eine Kooperationsveranstaltung mit dem Regionalen Zukunftszentrum KI für Saarland u. Rheinland Pfalz (RZzKI).

Hier können Sie sich anmelden: digitalzentrumkaiserslautern.de/event/digitales-marketing-undvertrieb





Welchen Nutzen erfüllen

Hochleistungsrechenzentren im Mittelstand? Dieser Frage ist unser Geschäftsführer Jonas Metzger im Rahmen einer Kooperationsabsprache mit Roger Lampach, CEO von LuxProvide und dem luxemburgischen Hochleistungsrechner MeluXina, auf den Grund gegangen. Im Rahmen der regionsübergreifenden Kooperation in der Großregion können hier komplexe Probleme mittelständischer Unternehmen auf dem zeitweise 10. stärksten Hochleistungsrechner der Welt gelöst werden. Um das Angebot KMU-gerecht zu gestalten, bietet LuxProvide hierbei auch Unterstützung in Prozessschritten vor und nach dem Rechenprozess an.

Bei Interesse an Angeboten dieser Art, wenden Sie sich gerne an uns.



### Aus dem Netzwerk: KI-Projekt der TU KL

Sie haben Interesse daran, mögliche KI-Einsatzszenarien in Ihrem Unternehmen zu identifizieren? Die Technische Universität Kaiserslautern bietet in Kooperation mit der Universität Augsburg im Sommersemester eine spannende Lehrveranstaltung zum Thema "KI in Business" an. Nachdem die Studierenden die theoretischen Grundlagen gelernt haben, treten sie in Kleingruppen gegeneinander an: Sie untersuchen ein reales Geschäftsproblems und die Möglichkeiten und Arten von KI, die zur Lösung des Geschäftsproblems eingesetzt werden können. Dann entwickeln sie jeweils eine detaillierte KI-Lösung für das Geschäftsproblem, wobei das beste Team gewinnt.

Wenn Sie Interesse haben, einen KI-Usecase ihres Unternehmens in den Wettbewerb einzubringen, melden Sie sich unter jonas.metzger@mdz-kl.de.



**VERANSTALTUNGEN** 



### Online-Seminar: Künstliche Intelligenz und Führung

18. Mai / 09:00-11:00 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Darmstadt und dem Zukunftszentrums ZUKIPRO Hessen

Die Digitalisierung der Arbeitswelt verändert die Art des Arbeitens und somit auch die Rahmenbedingung von Führung. Der Wandel in der Arbeitswelt ist von einer hohen Dynamik gekennzeichnet und wird weitläufig mit dem Akronym der VUCA-Welt (volatil, unsicher, komplex, ambigue bzw. mehrdeutig) beschrieben. Sie stellt dabei nicht nur Führungskräfte vor neue Herausforderungen, sondern verstärkt auch bei Mitarbeitenden den Wunsch nach Orientierung und Führung. Wer als Führungskraft in diesem Kontext erfolgreich agieren will, muss sowohl den digitalen Wandel managen und sich auf die neuen Technologien und Formen der Zusammenarbeit einlassen als auch seinen eigenen Führungsstil bzw. seine Führungsrolle vor diesem Hintergrund reflektieren.

Neue Technologien wie z.B. KI bieten das Potenzial, Führungskräfte zu entlasten, sodass sie ihren Fokus auf die menschzentrierte Führung und die strategische Entwicklung des Unternehmens legen können. Im Workshop stellen wir Ihnen Beispiele aus der Praxis vor, wie Führungskräfte mit Hilfe von KI-Technologien entlastet werden können.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Anmeldung** 



### Online-Seminar: Digitales Onboarding

30. Mai / 15:00-17:00 Uhr

Digitaler Zeitgeist und Corona-Pandemie haben Formen des Zusammenarbeitens verändert. So ist in nahezu allen Unternehmen heute die digitale Kommunikation und Kooperation zum Standard geworden. Auch für sog. Onboardingprozesse gibt es die Chance, online und digital in die Unternehmensabläufe einzuführen. Wir zeigen Ihnen, wie man Onboardingprozesse gestaltet und digital in die Umsetzung bringt, um neue Mitarbeiter\*innen bestmöglich zu integrieren.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Anmeldung** 

# •

### Online-Workshop: Digitales Marketing und Vertrieb

14. Juni / 09:00-13:00 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit dem Zukunftszentrum für menschenzentrierte Künstliche Intelligenz (KI) in der Produktionsarbeit

Wie können mittelständische Unternehmen das Potenzial der Digitalisierung, Automatisierung und KI für die Steigerung ihres Vertriebserfolges nutzen? Das Seminar gibt Ihnen einen Überblick über die wichtigen Themen der digitalen Transformation im Marketing und Vertrieb. Es beleuchtet den digitalen Kaufprozess, automatisierte Entwicklungsprozesse mit Marketing Automation Plattformen und den Einsatz von KI und Machine Learning Modellen. Der Gast-Referent ist Norbert Schuster, Experte für digitale Marketing- und Vertriebslösungen und zertifizierter Berater im Beraternetzwerk des Mittelstandes (BVMW).

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Anmeldung** 

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



15. Juni / 13:00-16:00 Uhr

Eine Veranstaltung in Kooperation mit Mittelstand-Digital Zentrum Schleswig-Holstein

Sammeln Sie Hands-on Erfahrung zum Thema Maschinelles Lernen in der Bildverarbeitung

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.

#### Agenda

- Begrüßung und Vorstellung des Hackathons
- Impulsvortrag von PSI Technics GmbH
- Vorstellung der Problemstellung und der Aufgabe
- Coding-Time
- Diskussion und Reflexion im Plenum
- Abschluss und Ausblick

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Anmeldung** 

**ANSPRECHPARTNER** 



Kontakt: Nina Obreschkova Transfermanagerin T 0631-343773-10

M nina.obreschkova@mdz-kl.de

**PARTNER** 











#### 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.

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.

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.