

SIAK

SCIENCE & INNOVATION
ALLIANCE KAISERSLAUTERN

NEWSLETTER

01/2023



Foto: LagartoFilm by Getty Images

**AKTIVITÄTEN DER
SIAK**

**NEUES AUS DEM
NETZWERK**

EVENTS

IN DIESER AUSGABE

**Science & Technology City
Center
Transformation – Digitalisierung
– Nachhaltigkeit**

**Neuer Mechanismus bei
Alzheimer-Erkrankung**

**Kompetenzzentrum
Arbeitsforschung gestartet**

**Neues Smart-City-Projekt:
Lautrer Wissen**

u.v.m.

EDITORIAL

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Mitglieder und Netzwerkpartner der SIAK,

wir freuen uns, Ihnen die erste Ausgabe des SIAK-Newsletters im Jahr 2023 präsentieren zu dürfen. Es erwarten Sie Informationen zu unseren Mitgliedern, dem Netzwerk und Highlights aus der Wissenschafts- und Innovationsregion Kaiserslautern (WIR KL).

Offiziell begrüßen wir auch unsere neuen ordentlichen SIAK-Mitglieder:

Die ARXUM GmbH aus Kaiserslautern ist im Oktober 2022 dem Netzwerk beigetreten. Die Kernkompetenz von ARXUM umfasst die intelligente Verknüpfung von industriellen Supply-Chain-Prozessen mit der Blockchain-Technologie.

Die Evolime GmbH aus Freinsheim wurde 2021 mit dem von der SIAK gestifteten Transferpreis Gründer des Jahres ausgezeichnet und war dementsprechend für ein Jahr kostenlos Mitglied in der SIAK. Wir freuen uns, dass sich das Unternehmen dazu entschlossen hat, auch weiterhin Teil unseres Netzwerks zu bleiben.

Die Peschla + Rochmes GmbH hat sich im Dezember 2022 dazu entschieden, ihre bisherige Fördermitgliedschaft in eine ordentliche Mitgliedschaft umzuwandeln. Als unabhängiges Ingenieurbüro spielen die Leistungsbereiche Bauen, Umwelt, Energie und Compliance eine zentrale Rolle.

Als Fördermitglieder dürfen wir außerdem die BORAPA Ingenieurgesellschaft mbH und die OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG begrüßen.

Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit!

Die SIAK führt seit diesem Jahr auch ein vom Ministerium des Innern und Sport gefördertes Projekt durch, um mit dem Science and Technology City Center (STCC) eine zentrale und interdisziplinäre Begegnungsstätte der Wissenschafts- und Wirtschaftsszene mit der Zivilbevölkerung in Kaiserslautern zu schaffen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in diesem Newsletter.

Die von der SIAK initiierte und koordinierte Kampagne „Kaiserslautern - für den nächsten Schritt.“ zeigt unter www.next-step-kl.com die Vorzüge und Strahlkraft der WIR KL. Um selbst die Kampagne zum Vorteil Ihrer Organisation zu nutzen sowie bei allgemeinen Fragen und Anregungen kontaktieren Sie bitte unsere Geschäftsstelle über info@siak-kl.com.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Dr. h. c. Dieter Rombach
(Vorstandsvorsitzender SIAK)



AKTIVITÄTEN DER SIAK

Überblick über die Sitzungen der SIAK-Plattformen im Frühjahr 2023

Auch im Jahr 2023 wollen wir unsere Mitglieder aus Wissenschaft und Wirtschaft im Rahmen unserer SIAK-Plattformen zu Trendthemen der digitalen und nachhaltigen Transformation vernetzen und zu spannenden Diskussionen und gemeinsamen Projekten anregen.

Die erste Sitzung des Jahres der Plattform Entrepreneurship fand am 28.02.2023 statt. Hier konnten wir das Team des Global Entrepreneurship Monitors Deutschland für einen digitalen Workshop gewinnen. Im Zuge des Workshops wurden uns Einblicke in die Gründungseinstellungen und die gesellschaftliche Wahrnehmung des Themas Gründen anhand der Daten aus dem Global Entrepreneurship Monitor (GEM) Deutschland 2021/22 dargestellt. Auch hielt Dr. Matthias Wallisch, Projektreferent im Programmbereich Gründungsökosysteme im RWK Kompetenzzentrum, einen Impulsvortrag zur Messbarmachung der Unterstützung und von Fortschritten im Gründungsökosystem.

Zur ersten Sitzung der Plattform Bauen dürfen wir am 13.03.2023 von 18.00 bis 20.00 Uhr im Bremerhof begrüßen. Dort wird Prof. Dr.-Ing. Christian Glock (Universitätsprofessor für Massivbau an der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität Kaiserslautern-Landau) einen Impulsvortrag mit dem Titel „Bauen im Wandel - Klimakrise, Ressourcenverknappung, Automatisierung und Digitalisierung“ halten und wir werden gemeinsam erörtern, wie wir das Studium des Bauingenieurwesens attraktiv und modern gestalten können.

Die nächste Sitzung der Plattform Künstliche Intelligenz findet am 18.04.2023 von 17.00 bis 19.00 Uhr in der Rotunde der RPTU in Kaiserslautern statt. Neben einer Einführung in den Bereich KI durch Prof. Dr. Marius Kloft, Leiter der Arbeitsgruppe Maschinelles Lernen der RPTU, wird die Veranstaltung insbesondere das Thema ChatGPT behandeln.

Eine weitere Sitzung der SIAK-Plattform Nachhaltigkeit werden wir am 26.04.2023 von 17.30 Uhr bis 19.30 Uhr abhalten. Die Sitzung wird schwerpunktmäßig das Thema Batterien behandeln. Hierzu konnten wir Herrn Staatssekretär Michael Hauer (Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität des Landes Rheinland-Pfalz) sowie Vertreter der Automotive Cells Company (ACC) für spannende Vorträge gewinnen.

In Planung befindet sich die nächste Sitzung der Plattform Gesundheit. Auch wollen wir im Laufe des Jahres eine Plattform zum Thema Personalmanagement ins Leben rufen, um so bspw. das wichtige Thema Fachkräfte angehen zu können. Bei Interesse können Sie sich unter info@siak-kl.com für die jeweiligen Plattformsitzungen anmelden. Nur gemeinsam mit Ihrem aktiven Einbringen in den Plattformen können wir attraktive Ergebnisse erzielen und die Themenpunkte angehen, die den größtmöglichen Mehrwert für unsere Mitglieder schaffen.

AKTIVITÄTEN DER SIAK

Science & Technology City Center Transformation – Digitalisierung – Nachhaltigkeit

Nach vielen Jahren Leerstand kommt nun wieder Leben in das ehemalige C&A Gebäude in der Eisenbahnstraße! Gefördert vom Ministerium des Innern und Sport wird das Science and Technology City Center (STCC) zentrale und interdisziplinäre Begegnungsstätte der Wissenschafts- und Wirtschaftsszene mit der Zivilbevölkerung in Kaiserslautern.

Es bietet Raum für Interessierte, junge Menschen, Universität, Hochschule, Forschungsinstitute, Startups und Unternehmen aus der Region, die gemeinsam das kreative Milieu und die Kontaktmöglichkeiten verschiedener Einrichtungen an einem innovativen Ort in der Innenstadt nutzen möchten.



Ziel ist es die Zivilbevölkerung über Themen, Herausforderungen und Möglichkeiten der digitalen Transformation zu informieren. Dazu vorgesehen ist eine großzügige Präsentationsfläche zur Darstellung von Forschungsergebnissen, innovativen Produkten und

zukunftssträchtigen Projekten der STCC-Partner mit Hilfe von interaktiven Exponaten. Neben der dauerhaften Ausstellung soll es wechselnde Schwerpunktthemen rund um Themenfelder wie z.B. Mobilität, Gesundheit, Energie, Sicherheit, Stadtverwaltung, Bildung, Klimawandel, Produktion, Arbeit, Digitale Landwirtschaft und Handwerk geben, die durch zusätzliche Veranstaltungen begleitet werden.

Die Partner-Unternehmen des STCC profitieren von der starken Sichtbarkeit der Präsenz inmitten der Innenstadt und haben die Möglichkeit mit der Zivilbevölkerung in einen Austausch über Themen, Herausforderungen und Möglichkeiten der digitalen Transformation zu treten. So können technische Themen für attraktive Berufsfelder im



AKTIVITÄTEN DER SIAK

Hinblick auf Nachwuchssicherung zugänglich gemacht und dargestellt werden. Des Weiteren bietet die Vernetzung der Hochschullandschaft, Institute, Startups Unternehmen und Menschen vor Ort weitere Chancen für anschließende Konsortialprojekte.

Ergänzt wird das Angebot durch einen Coworking-Space, sowie Konferenz- und Meetingräume sowie ein Lounge Café. In den Büroräumlichkeiten im 1. Obergeschoss können sich Unternehmen und Einrichtungen aus der Stadtgesellschaft ansiedeln, die vom Klima im Erdgeschoss profitieren möchten.

Unternehmen, die an einer Partnerschaft interessiert sind und mehr über das STCC erfahren möchten können sich an den Projektleiter Johannes Korz wenden.



JOHANNES.KORZ@SIAK-KL.COM

+49 162 3860068

Ebling: Land fördert Planung von Science Center in Kaiserslautern

Innenminister Michael Ebling hat mitgeteilt, dass die Science & Innovation Alliance Kaiserslautern e.V. (SIAK) eine Förderung über gut 100.000 Euro erhält. Mit der Förderung unterstützt das Land die Planung des Science & Technology City Center (STCC) in Kaiserslautern. Beim STCC handelt es sich um ein Transferzentrum zur digitalen und nachhaltigen Transformation. Es soll im ehemaligen Gebäude von C&A in der Innenstadt von Kaiserslautern entstehen.

[Zum kompletten Pressebericht](#)



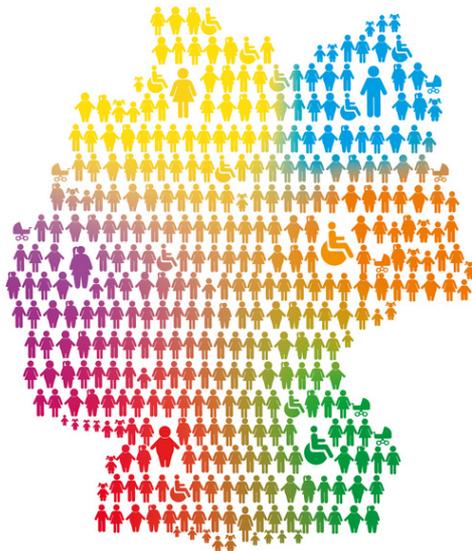
Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH

Beschleunigung für maschinelles Lernen und effektives Training von KI-Modellen | Neue Förderung für hochleistungsfähige Recheninfrastruktur stärkt Transfer



Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) erhält eine Landesförderung in Höhe von 760 000 Euro zum weiteren Ausbau der vorhandenen Rechnerinfrastruktur. Dr. Denis Alt, Staatssekretär im Ministerium für Wissenschaft und Gesundheit, überreichte den Förderbescheid an Prof. Dr. Andreas Dengel, Geschäftsführender Direktor des DFKI Kaiserslautern. Mit der Förderung des Projekts GPU Plus kann das DFKI die bestehende GPU-Rechnerinfrastruktur mit Systemen neuester Art ausbauen und um neue, leistungsstärkere Rechner ergänzen. [[Mehr dazu](#)]

NEUES AUS DEM NETZWERK



Kompetenzzentren Arbeitsforschung

Kompetenzzentrum Arbeitsforschung gestartet

Zum 1.1.2023 ist das Kompetenzzentrum Arbeitsforschung - Transformation im Zukunftskorridor Saar-Pfalz gestalten: Wertorientiertes Lernen und Arbeiten in der Kreislaufwirtschaft (KOMATRA) gestartet. An dem Kompetenzzentrum wirken u.a. das ITA Kaiserslautern sowie die RPTU mit. Strategisch ausgerichtet auf den Ansatz von Kreislaufwirtschaft werden im Rahmen von KOMATRA neue Formen des Arbeitens, des Lernens sowie der Regionalität nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und in Kooperation mit regionalen Unternehmen erprobt. [\[Mehr dazu\]](#)

Executive Forum 2023: Mit Menschen und Digitalisierung resilient durch die Krise

Energiekrise, Fachkräftemangel, Lieferkettenprobleme – die aktuellen Herausforderungen treffen die Industrie mit voller Wucht. Doch darin liegt auch die Chance, diese mit digitalisierten Prozessen und Menschen zu bewältigen und Unternehmen erfolgreicher zu machen.

Wie kann man mit digitalisierten Prozessen Ihr Unternehmen erfolgreicher machen? Wie kann es gelingen, die Daten- und Informationsflut in relevantes Wissen umzuwandeln?

Am 22. März diskutieren wir auf dem Empolis Executive Forum 2023 in Berlin die drängenden Fragen. [\[Mehr dazu\]](#)

EMPOLIS

INFORMATION MANAGEMENT



NEUES AUS DEM NETZWERK



EMILIE macht Zementmühlen energieeffizienter

Die Zukunft der industriellen Datenverarbeitung übernehmen Edge-Geräte, die Daten bereits im Schaltschrank erfassen und vorverarbeiten. Im Projekt EMILIE arbeitet das Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM gemeinsam mit Verbundpartnern an der Verbesserung dieser Technologien. Dabei haben die Forschenden auch die Energieeffizienz großer Mühlen im Blick.

EMILIE steht für Embedding Machine Intelligence Logic and IT Security into Edge Devices und kommt vor Ort zum Einsatz, z.B. im Technikum der Gebrüder Pfeiffer SE.

[\[Mehr dazu\]](#)

Internationaler Tag der Wissenschaftlerinnen: Vorstellung Dr. Petra Gospodnetic

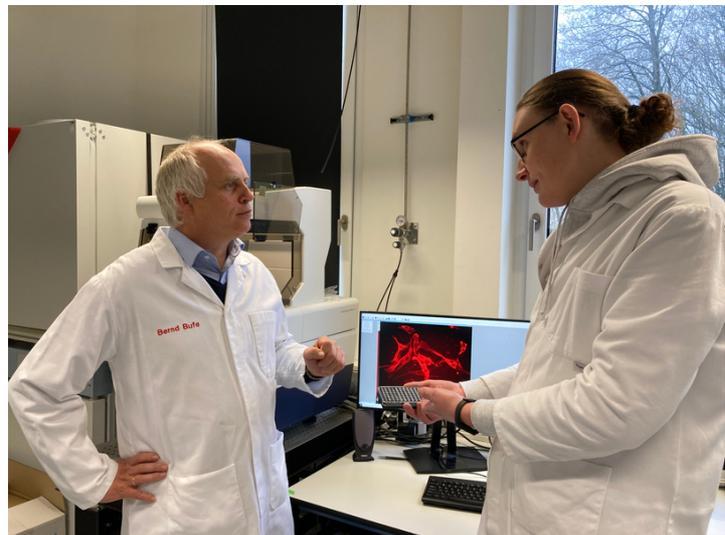
Waldnähe, Natur, Tiere – das sind wichtige Themen in Petra Gospodnetićs Freizeit, die auch mit dafür ausschlaggebend waren, warum sie sich für Kaiserslautern entschieden hat und hier inzwischen seit gut sieben Jahren lebt. Zuvor studierte sie Informatik in der kroatischen Hauptstadt Zagreb. Wir stellen die Wissenschaftlerin anlässlich des "Internationalen Tags der Wissenschaftlerinnen" vor. [\[Mehr dazu\]](#)



NEUES AUS DEM NETZWERK

Neuer Mechanismus bei Alzheimer-Erkrankung

Schon länger weiß man, dass Amyloid-Beta, ein körpereigenes Eiweiß, im Gehirn eine zentrale Rolle für die Auslösung der Alzheimer-Erkrankung spielt. Lukas Busch, ein Doktorand in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. rer. nat. Bernd Bufe, hat am Standort Zweibrücken der Hochschule Kaiserslautern neue Rezeptoren entdeckt, die viele verschiedene Amyloid-Beta Varianten erkennen und daher maßgeblich das Erkrankungsgeschehen beeinflussen könnten. [[Mehr dazu](#)]



He's a Rocket Man

Fabian Braun hat seinen Bachelor im Maschinenbau an der Hochschule Kaiserslautern gemacht. In einem derartigen traditionellen Studiengang erwartet man landläufig nicht gerade „Rocket Science“. Doch weit gefehlt. Praktikum und Bachelorarbeit absolvierte der gebürtige Wormser Braun bei einem ambitionierten deutschen Raketenbauer. Im Interview erzählt er von seinen faszinierenden Erfahrungen bei der Rocket Factory Augsburg (RFA). [[Mehr dazu](#)]



NEUES AUS DEM NETZWERK



Einsatz von KI im Mittelstand – Handbuch Künstliche Intelligenz

Die Handbuchreihe des Mittelstand-Digital Zentrums Kaiserslautern hat mit dem Handbuch für Künstliche Intelligenz (KI) ihre erste Fortsetzung bekommen. Das Buch bietet einen Handlungsleitfaden zur Einführung Künstlicher Intelligenz im eigenen Unternehmen und zeigt anhand anschaulicher Beispiele, welche Vorteile der Einsatz von KI für KMU hat. Entstanden ist das Handbuch in der AG KI des Mittelstand-Digital Netzwerks gemeinsam mit zahlreichen weiteren Zentren aus dem Netzwerk. [[Mehr dazu](#)]

Jetzt Reinhören in unseren #MORGENDENKER-Podcast

Forschungsliebhaber*innen und Freunde der Digitalisierung aufgepasst! – Im #MORGENDENKER-Podcast, dem Podcast des Fraunhofer IESE, gibt es 2 x pro Quartal so richtig etwas auf die Ohren! Im Jahr 2023 widmen wir uns im Wechsel vielfältigen Themen aus der Welt des Software- und Systems-Engineerings, darunter »Digital Business«, »Industrielle Produktion & Nachhaltigkeit«, »Digital Healthcare / Nachhaltige Wertschöpfungsketten« und »Nachhaltige Landwirtschaft & Mobilität in Smart Cities / Regions«.

[Jetzt Reinhören!](#)



NEUES AUS DEM NETZWERK

accenture



Gutes Arbeitsklima - Mehr als ein Spruch auf der Webseite!

Ein gutes Arbeitsklima ist bei uns mehr als nur eine Phrase. Wir bei Accenture möchten Interessenten einen authentischen Einblick in den Arbeitsalltag geben. Deshalb teilen Mitarbeiter*innen vom Cloud Technology Studio in Kaiserslautern von Februar bis April persönliche Erfahrungen auf LinkedIn (#CloudTechnologyStudio).

Wir möchten zeigen, wie es bei uns wirklich ist: Eine inspirierende Arbeitsatmosphäre, ein starkes Gemeinschaftsgefühl, umfangreiche Lernmöglichkeiten und eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit guter Work-Life-Balance. [[Mehr dazu](#)]

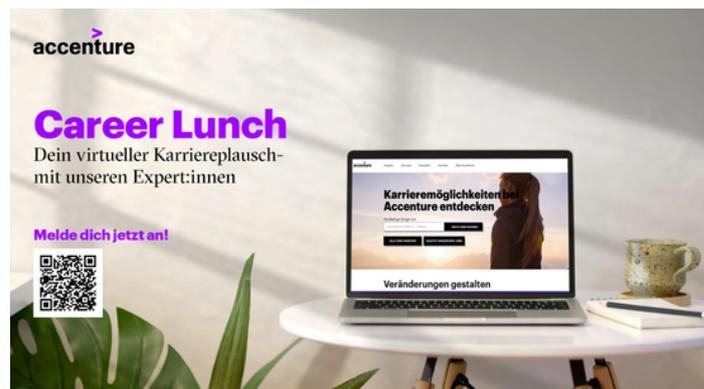
CareerLunch - Was erwartet dich bei Accenture?

Bei den CareerLunches von Accenture können Interessenten authentische Einblicke in die tägliche Arbeit direkt von unseren Mitarbeiter*innen aus der Projektarbeit bekommen.

Wie sieht der Arbeitsalltag auf unseren Projekten aus?

Wie ist die Arbeitsatmosphäre?

Was gibt es für Aufstiegsmöglichkeiten?



Wie verläuft das Onboarding?

Genau für solche Fragen können Interessenten einen Termin über unsere CareerLunch-Seite vereinbaren. Wir nehmen uns eine volle Stunde Zeit, damit keine Frage mehr offen bleibt. [[Mehr dazu](#)]

NEUES AUS DEM NETZWERK

 **accenture**



KREATI – Bundesweiter Fallstudienwettbewerb

In diesem Jahr hat Accenture die Ehre, die Vorrunde des KREATI-Fallstudienwettbewerbs in Kaiserlautern, Berlin und Dresden zu veranstalten.

Dabei haben Studierende die Chance, ihr theoretisches Wissen in Anwendungsfällen aus der Praxis einzusetzen und ihre Teamarbeit,

Präsentationstechniken, Zeitmanagement und analytisches Denken zu fördern. Durch die Teilnahme bekommen Studierende einen Einblick in unsere Arbeitsweise und knüpfen erste Kontakte zu unseren Mitarbeiter*innen vor Ort, zum Beispiel in unserem Cloud Technology Studio in KL. [[Mehr dazu](#)]

Mit KI zum haftungssicheren und digitalen Nachunternehmermanagement in der Baubranche

Mehr als zehn Prozent des deutschen Bruttoinlandsprodukts werden jährlich für Baumaßnahmen verwendet, während das Baugewerbe mehr als 6 Prozent der gesamten Wertschöpfung in Deutschland erbringt. Vor allem das rechtssichere Arbeiten mit Nachunternehmern und ihren Mitarbeitern ist für viele Unternehmen aus

der Baubranche weltweit ein Thema und bietet enormes Potential. Um die bürokratischen und teilweise undurchsichtigen Prozesse künftig zu erleichtern, erarbeiten die OBG Hochbau GmbH & Co. KG und die DDG AG gerade eine Lösung auf Basis von KI. [[Mehr dazu](#)]



NEUES AUS DEM NETZWERK



Drei neue Start-ups im Support Camp



Seit Januar profitieren drei neue Gründerteams von der optimalen Unterstützung aus dem bic. Das „StartUp Support Camp“ des Business + Innovation Center Kaiserslautern (bic) hat dreifachen Zuwachs bekommen. Im Herbst vergangenen Jahres hatte das bic Startups aus Rheinland-Pfalz dazu aufgerufen, sich um einen der begehrten Plätze in diesem ganz besonderen Camp zu bewerben. [[Mehr dazu](#)]

Mit Elan und kreativen Ideen

1,2,3 GO-Auftakt im bic in Kaiserslautern. Gut gelauntes Get-together der Teilnehmer und Teilnehmerinnen und der ehrenamtlichen Coaches zum Start des diesjährigen 1,2,3 GO-Businessplan-Wettbewerbs im Business + Innovation Center Kaiserslautern (bic). Über ein Dutzend sowohl spannender als auch kreativer Gründer-Ideen stellten die diesjährigen Teilnehmenden des bereits zum 14. Mal durchgeführten und im Südwesten bestens bekannten Businessplan-Wettbewerbs vor. [[Mehr dazu](#)]



NEUES AUS DEM NETZWERK



Neues Smart-City-Projekt: Lautrer Wissen

Wo ist es in meinem Viertel voll auf den Straßen? Wie sind die Feinstaubwerte? Das Interesse an der eigenen Stadt ist groß. Mit „Lautrer Wissen“ macht Herzlich digital den Zugriff auf kleinräumig gefilterte Informationen einfacher! Über QR-Codes im öffentlichen Raum und über Weblinks sollen Interessierte auf eine Plattform gelangen, die diese Infos darstellt. Denkbar sind Fotos, Karten und die grafische Darstellung von Daten. So sollen alle einfacher an konkrete und verständlich aufbereitete Infos gelangen, die für ihren Alltag wichtig sind. [[Mehr dazu](#)]

Ausblick: Herzlich digital im Austausch

Auch in diesem Jahr freut sich das herzlich digitale Team wieder auf den regen Austausch mit Bürgerinnen und Bürgern in der Stadt. Ende März steht zuallererst „Lautern blüht auf“ an. Neben unserem Infostand in der Innenstadt wird es noch eine spannende weitere Aktion geben. Mehr dürfen wir noch nicht verraten, aber wir freuen uns sehr! Auf der „Langen Nacht der Kultur“ am 17. Juni kooperieren wir mit dem Fraunhofer ITWM und lassen die Menschen auf dem Schillerplatz mit digitalen Kunst-Selfies experimentieren. [[Mehr dazu](#)]



NEUES AUS DEM NETZWERK



Videoreihe #gotexist - Ausgründungen aus der Wissenschaft im Fokus

Monatlich werden Startups vorgestellt, die die Förderung Exist-Gründerstipendium oder Forschungstransfer des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz haben.

Einige der Interviewten befinden sich noch mitten in der Förderphase und andere wiederum haben nach Ablauf des Förderzeitraums den Sprung in die freie Wirtschaft geschafft.

Anhand der Videoreihe wird die Diversität der Ausgründungen aus Hochschule und RPTU dargestellt und gleichzeitig auf die Möglichkeiten, die sich durch das Stipendium eröffnen aufmerksam gemacht.

[\[Mehr dazu\]](#)



Finanzierung und Förderung mit der ISB

Neues E-Learning im IDEENWALD Pfadfinder online!

Zusammen mit Dr. Ulrich Link, Sven Gilsdorf, Tim Schreck und der baukobox GmbH ist eine neue Videoreihe zu den wichtigsten Säulen der Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz (ISB) entstanden.

Themen sind die allgemeinen Aufgaben der ISB, der Bereich rund um Venture Capital, Kooperationen zwischen Startups und Banken und ein allgemeines Interview mit dem, von der ISB geförderten, Startup baukobox GmbH. [\[Mehr dazu\]](#)



EVENTS

SIAK - Plattformsitzungen

13.03.2023
18.04.2023
26.04.2023



- SIAK-Plattform Bauen: 13.03.2023, 18.00-20.00 Uhr in der Bauernstube des Bremerhofs (Bremerhof 1, 67663 Kaiserslautern). Anmeldung bis zum 09.03.2023 unter valentin.petzsche@siak-kl.com.
- SIAK-Plattform Künstliche Intelligenz: 18.04.2023, 17.00 bis 19.00 Uhr in der Rotunde der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität Kaiserslautern-Landau in Kaiserslautern (Geb. 57). Anmeldung bis spätestens 07.04.2023 unter info@siak-kl.com
- SIAK-Plattform-Nachhaltigkeit: 26.04.2023 von 17.30 Uhr bis 19.30 Uhr (der Ort wird noch bekanntgegeben). Anmeldung bis spätestens 14.04.2023 unter info@siak-kl.com.

EVENTS

Low Codes: Einstieg in digitale Lösungen für KMU

Gerade kleine und mittelständische Unternehmen lassen Möglichkeiten von datengestützten Prozessen und neuen digitalen Geschäftsmodellen häufig ungenutzt, da sie hohe Anfangsinvestitionen und lange Entwicklungsphasen auf sich zukommen sehen.

Low-Code-Tools bieten die Chance, Mehrwerte von Daten für Unternehmen ohne hohe Aufwände

nutzbar zu machen. Mit vordefinierten Funktionalitäten und Applikationen lassen sich eine Vielzahl maßgeschneiderter Anwendungen, wie beispielsweise KI-Anwendungen, zusammenstellen.

In diesem Seminar bieten wir Ihnen einen ersten Einblick zu diesen Lösungen und diskutieren mit Ihnen mögliche Anwendungsfelder.

Die Teilnahme ist kostenfrei. [[Zur Anmeldung](#)]

Mittelstand-Digital
Zentrum
Kaiserslautern

15.03.2023



Empolis Executive Forum 2023

Energiekrise, Fachkräftemangel, Lieferkettenprobleme – die aktuellen Herausforderungen treffen die Industrie mit voller Wucht. Doch darin liegt auch die Chance, diese mit digitalisierten Prozessen und Menschen zu bewältigen und Unternehmen erfolgreicher zu machen.

Sie sind interessiert, wie Sie mit digitalisierten Prozessen Ihr Unternehmen erfolgreicher machen? Wie kann es Ihnen gelingen, die Daten- und Informationsflut in relevantes Wissen umzuwandeln?

Dann haben wir mit Empolis Executive Forum 2023 DIE Veranstaltung für Sie!

Unter dem Motto "Mit Menschen und Digitalisierung resilient durch die Krise" diskutieren wir die drängenden Themen.

Dort erleben Sie u. a. inspirierende Vorträge von Miele, Pfeiffer Vacuum, INTERROLL zu den Themen Digital Upscaling, resiliente Produktion oder nachhaltigen Innovationen im Service.

[[Zur Anmeldung](#)]

EMPOLIS
INFORMATION MANAGEMENT

22.03.2023



EVENTS

Die Kunst des Sparens



30.03.2023

Steuern & Finanzen für Startups und die, die es noch werden möchten!

Was hat die Steuerklärung mit Aldi zu tun? Warum steht dein Startup auf dem Lohnzettel des Finanzamtes und nicht umgekehrt?

Das erfahrt ihr am 30.03., ab 17 Uhr, denn Steven Simons wird euch einen Praxistipp nach dem anderen servieren. Also schiebt Themen rund um Finanzen und Steuern nicht länger vor euch her, sondern kommt im e4lab vorbei oder nehmt von zu Hause aus teil.

[[Zur Anmeldung](#)]



Hannover Messe 2023

- Digitalisierung der Produktion mit Eclipse BaSyx

17.04.2023



Wir präsentieren, wie man mit Digitalen Zwillingen und Verwaltungsschalen eine vollständig digitalisierte, flexible Produktion umsetzen kann.

Die Verwaltungsschale ist ein Standard und die technische Grundlage für Digitale Zwillinge.

Zahlreiche Teilmodelle unterstützen die Umsetzung von verschiedenen Anwendungsfällen – wie z.B. Steuerungsaufgaben, die Produktion kleiner Losgrößen, das Umsetzen von Dashboards, virtuelle Leitstände, den digitalen Produktpass, die Berechnung des CO₂-Fußabdrucks und digitale Typenschilder.

Am Aufbau einer Schokoladenfabrik zeigen wir, wie mithilfe von Eclipse BaSyx Verwaltungsschalen und Teilmodelle umgesetzt und damit mehrere Standorte vernetzt werden, um so einen gemeinsamen Datenraum zu realisieren. So können Daten zwischen Standorten und Unternehmen ausgetauscht werden, um eine adaptive Produktion bei unterschiedlichen Losgrößen zu realisieren.

Die Vorteile und Mehrwerte der Industrie 4.0 zeigen mit der Open-Source-Middleware Eclipse BaSyx. [[Zur Anmeldung](#)]

EVENTS



Offener Campus am 22. April

Alle Hochschulstandorte – Kaiserslautern, Pirmasens und Zweibrücken – laden für Samstag, den 22. April von 10:00 bis 15:00 Uhr zum „Offenen Campus 2023“ ein. Das ist die beste Gelegenheit, Studienangebot und -bedingungen kennenzulernen und im persönlichen Gespräch mit Professor*innen, Student*innen und Mitarbeiter*innen herauszufinden, welcher Studiengang ganz einfach passt. Herzlich eingeladen ist auch die interessierte Öffentlichkeit.

Girls Day 2023

Girls just wanna have fun (-tastic jobs)! Girls Day 2023

Am 27. April 2023 ist es wieder soweit: viele der Fraunhofer-Institute bieten Einblicke, wie anwendungsorientierte Forschung aussieht, wie bei Fraunhofer Forschung lebendig wird und in wie vielen spannenden Themenfeldern dort junge Wissenschaftlerinnen gesucht werden. Auch das IESE präsentiert seine Arbeit und zeigt, dass das Institut für Experimentelles Softwareengineering nicht nur Programmier*innen am Start hat, sondern für viele MINT-orientierte Studienfächer spannende Berufsmöglichkeiten bietet. Ein gutes Team ist daher bunt und interdisziplinär aufgestellt, beim Girls Day erfahren Interessierte, was am IESE alles möglich ist!

Für Schülerinnen ab der 8. Klasse

[\[Zur Anmeldung.\]](#)

27.04.2023



Fraunhofer-Institut für Experimentelles
Software Engineering IESE

EVENTS

Fraunhofer IESE auf der Karlsruher KIT-Karrieremesse

16.05.2023



Fraunhofer-Institut für Experimentelles
Software Engineering IESE

Am 16. Mai 2023 ist das Fraunhofer IESE auf der KIT-Karrieremesse anzutreffen und berichtet dort, warum das Forschungsinstitut in Kaiserslautern der perfekte Arbeitgeber für den Berufseinstieg (oder -umstieg) ist. Am Wissenschaftsstandort Kaiserslautern gibt es nicht nur jede Menge Potential, sich beruflich weiterzuentwickeln. Die kleine Metropole inmitten des Pfälzer Waldes bietet auch tolle Freizeitmöglichkeiten draußen in der Natur und liegt gut angebunden zwischen Mannheim, Mainz, Frankfurt und nur einen Steinwurf von Frankreich entfernt... das IESE-Team freut sich auf viele Besucherinnen und Besucher im Fachrichtungs-Pavillon Informatik, Mathematik und Physik.

[\[Zur Anmeldung\]](#)

Fraunhofer IESE auf der TREFFPUNKT - Firmenkontaktmesse

06.06.2023

Am 6. Juni 2023 können Schüler*innen und Studierende auf der TREFFPUNKT – Firmenkontaktmesse auf dem RPTU Campus in Kaiserslautern neben zahlreichen weiteren Unternehmen auch das Fraunhofer IESE unverbindlich kennenlernen und sich über mögliche Jobs am IESE informieren. Das Recruiting-Team ist offen für Fragen und kann – wenn es matcht – gern den Kontakt zu den wissenschaftlichen Kolleg*innen herstellen. Auf jeden Fall können Interessierte erfahren, welche abwechslungsreichen Aufgabenbereiche sie am Fraunhofer IESE erwarten und in was für tollen Projekten das IESE derzeit unterwegs ist. [\[Zur Anmeldung\]](#)



EVENTS

06.06.2023



Triff uns hautnah auf der Treffpunkt Firmenkontaktmesse!

Am 06.06.2023 sind wir von Accenture wieder bei der Treffpunkt Firmenkontaktmesse an der RPTU in Kaiserslautern dabei und stellen dir gerne unser Cloud Technology Studio vor.

Wir sind ein junges, motiviertes Team, das weiterwächst und die Accenture Beraterwelt neu interpretiert: Du hast die unbegrenzten Möglichkeiten eines globalen Unternehmens und gleichzeitig eine Start-up Atmosphäre mit kurzen Kommunikationswegen und der Chance, neue Ideen einzubringen.

Wenn du dich für das Umsetzen von innovativen und nachhaltigen Lösungen für namenhafte Kunden aus allen Branchen interessierst– komm gerne am 06.06. an unserem Stand vorbei! [[Zur Anmeldung](#)]

KLAIM 2023: Kaiserslautern Applied and Industrial Mathematics Days

Ziel der Konferenz KLAIM ist es, eine gemeinsame Plattform für Mathematiker:innen aus dem akademischen Bereich, Forschungslaboren und der Industrie am Standort zu bieten, um Ideen auszutauschen und aktuelle Ergebnisse vorzustellen. Das Format wird im Zwei-Jahres-Rhythmus (bi-annual) und international ausgerichtet.

Der Schwerpunkt der zweiten Ausgabe von KLAIM liegt auf der Synthese von Modellen und Daten. Der Workshop wird gemeinsam vom Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM und dem Fachbereich »Mathematik« der RPTU ausgerichtet und organisiert.

[[Zur Anmeldung](#)]

25.09.2023



KLAIM 2023

Kaiserslautern Applied and Industrial Mathematics Days

IMPRESSUM

Science and Innovation Alliance Kaiserslautern e. V.
Luxemburger Str. 3
67657 Kaiserslautern

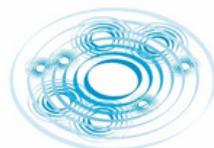
Amtsgericht Kaiserslautern, VR 30076

Vorsitzender des Vorstands:
Prof. Dr. Dr. h.c. Dieter Rombach
Geschäftsführer:
Dr. Peter Guckenbiehl

Falls Sie diesen Newsletter in Zukunft nicht mehr beziehen möchten,
so können Sie diesen per E-Mail unter info@siak-kl.com abbestellen.

Weitere Informationen unter: www.siak-kl.com

Redaktioneller Kontakt: Johanna Woll
kommunikation@siak-kl.com
Tel.: 49(0)631-56001750



SIAK

SCIENCE & INNOVATION
ALLIANCE KAISERSLAUTERN