

Termine → Veranstaltungskalender Zollern-Baar WiSe 2024-2025

Bezirksgruppe Zollern-Baar

VDI Dipl.-Ing. (FH) Knut Kliem

Technologiewerkstatt Albstadt, An der Technologiewerkstatt 1

72461 Albstadt

Tel.: +49 1711411242

www.Zollern-Baar.de, kliem@hs-albsig.de

VDI / Young Engineers Treffen - MeetING

Gegenseitiger Erfahrungsaustausch und Vernetzen mit Studierenden, Jungingenieuren und allen Interessierten.

Die Gruppe trifft sich am Mi., 09. Okt., Mi., 20. Nov., Mi., 04. Dez. und Mi., 08. Jan. 25, jeweils ab 19:30 Uhr oder nach dem Vortrag. (Termine können sich kurzfristig ändern)

Veranstaltungsort: Online mit Microsoft Teams <https://bit.ly/3s4p7qh>

Anmeldung/Information: <https://www.Zollern-Baar.de> oder vdi@hs-albsig.de

Frauen im Ingenieurberuf, Schwarzwald-Bodensee

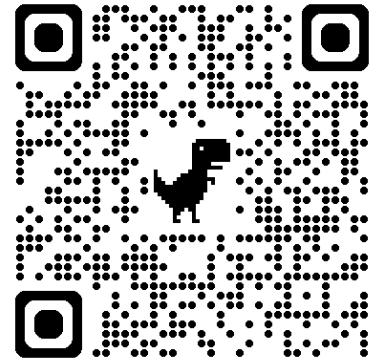
Der Arbeitskreis trifft sich jeden 2. Mittwoch im Monat.

Wir Ingenieurinnen wollen uns besser vernetzen und unsere Erfahrungen austauschen. Studentinnen und Gäste sind herzlich willkommen.

Leiterin: Dr. Katharina Buß, katharina.buss@hs-furtwangen.de

Ort: wechselnde Locations, daher Anmeldung dringend erforderlich

katharina.buss@hs-furtwangen.de.



QR Link zum anmelden

Vortragsort

Die Vorträge finden hybrid statt.

Vor Ort - Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Standort Albstadt, Poststr. 6
im Raum 205-018

Online – Microsoft Teams <https://bit.ly/3s4p7qh>

Bitte um Anmeldung: vdi@hs-albsig.de oder <https://www.Zollern-Baar.de>

Mittwoch, 23. Oktober, 19:15 Uhr bis 20:30 Uhr

VDI-Vortrag

„Effizienzsteigerung im Beruf mithilfe von KI – Best Practices für die Anwendung von ChatGPT & Co.“

Referent: Dominique Saile, Saile Ai Consulting, Rottenburg am Neckar

Inhalt: Dieser Vortrag beschäftigt sich mit dem Thema: Wie kann ich als Privatperson oder Mitarbeiter KI-Tools nutzen, um meine Arbeit im Büro oder zu Hause effizienter und einfacher zu gestalten? Was muss ich aus Datenschutzsicht beachten? Und wie implementiere ich fortgehend diese angepasste Arbeitsweise? Ich zeige einfache Methoden, um tägliche Aufgaben schneller zu bewältigen und Kreativität zu fördern. Anschauliche Beispiele machen die Vorteile von KI im Berufsleben greifbar und leicht umsetzbar.

Zusätzlich werden wir konkrete Anwendungsfälle und Best Practices diskutieren, die Ihnen helfen, KI-gestützte Arbeitsabläufe effektiv in Ihren Alltag zu integrieren. Profitieren Sie von praxisnahen Tipps und erweitern Sie Ihre Fähigkeiten im Umgang mit modernen KI-Werkzeugen.



Mittwoch, 30. Oktober, 19:15 Uhr bis 20:30 Uhr

VDI-Vortrag

„Energieeffizienz durch Innovation: Die Gaswärmepumpe als Baustein der Wärmewende“

Referent: Matthias Lorch, ELCO GmbH, Hechingen

Inhalt: Dieser Vortrag aus dem Bereich Heizungstechnik widmet sich einer außergewöhnlichen Wärmepumpentechnologie und deren Beitrag zur Energieeffizienz. Matthias Lorch von der ELCO GmbH wird einen umfassenden Überblick über diese neue Möglichkeit der Beheizung von Wohngebäuden geben.

Im Detail werden die technischen Grundlagen erläutert, die wesentlichen Vorteile aufgezeigt und dargestellt, wie diese Technologie in Heizungssysteme integriert werden kann, ohne investitionsintensive Eingriffe in die Gebäudehülle oder das Heizungssystem. Der Vortrag wird praxisnahe Anwendungsbeispiele von Privat- und Gewerbe- und Industriegebäuden vorstellen, um die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten aufzuzeigen.

Überdies wird auf die ökologischen und ökonomischen Vorteile eingegangen, die durch den Einsatz von Gaswärmepumpen erzielt werden können.

Besondere Beachtung findet dabei die signifikante Reduktion des Energieverbrauchs, die im Zusammenspiel mit zukunftsweisenden Entwicklungen den Weg zu net-zero ebnen werden.

Abschließend wird es eine Diskussion über die Herausforderungen und Perspektiven dieser Technologien geben.

Donnerstag, 7. November, 18:00 Uhr bis 19:30 Uhr

VDI/Förderverein-Vortrag

„160 km/h auf der Autobahn - Herzinfarkt - Endstation“

Referent: Oliver Gaw, Türkheim <https://oliver2punkt0.com/>

Gemeinsam mit dem Verein der Freunde und Förderer der Hochschule Albstadt-Sigmaringen e.V.

Inhalt: Oliver Gaw hat zwei Herzinfarkte erlebt und überlebt. Über die Geschehnisse, seine Gefühle und seine Gedanken hat er ein Buch geschrieben.

In seinem Vortrag liest er daraus vor und erzählt, was ihm geholfen hat und wie er das Leben heute betrachtet.

Die Teilnehmer erfahren, wie man gesundheitliche Krisen als Möglichkeiten für sich entdecken kann, wie man Stress bewältigt und einen gesünderen Lebensstil entwickelt.

Oliver Gaw macht Mut, sein Leben in die Hand zu nehmen, bevor es zu spät ist.

Die Diskussion im Anschluss bietet Raum zum Austausch von Erfahrungen.

Ziel des Vortrags ist es, alle Teilnehmer zu inspirieren, aktiv ihre Zukunft zu gestalten und aus Krisen gestärkt hervorzugehen.



Verein der Freunde und
Förderer der Hochschule
Albstadt-Sigmaringen e.V.



Mittwoch, 13. November, 19:15 Uhr bis 20:30 Uhr

VDI-Vortrag

„GenAI und Lean Innovation: Schnelle Mehrwerte für nachhaltige Wettbewerbsvorteile“

Referent: Benjamin Eha, be-consulting.io, Geislingen

Inhalt: In diesem Vortrag wird die transformative Rolle der Generativen Künstlichen Intelligenz (GenAI) bei der Automatisierung von Prozessen und der Verbesserung des Wissensmanagements beleuchtet. Benjamin Eha von be-consulting.io wird erläutern, wie die Methoden der Lean Innovation genutzt werden können, um GenAI-Projekte erfolgreich durchzuführen, ohne große Strategieprojekte starten zu müssen.

Zu Beginn wird die grundlegende Bedeutung von GenAI für die moderne Prozessautomatisierung und das Wissensmanagement erklärt. Es folgt eine detaillierte Darstellung, wie GenAI funktioniert und wie es in verschiedenen Unternehmensprozessen implementiert werden kann. Besonderes Augenmerk liegt dabei darauf, wie mit den Mitteln der Lean Innovation schnelle Erfolge erzielt werden können, ohne ein Großprojekt starten zu müssen. Erfolgreiche GenAI-Projekte aus verschiedenen Branchen werden vorgestellt, um praxisnahe Einblicke und Inspirationen zu bieten. Es werden verschiedene Praxisbeispiele vorgestellt, wie beispielsweise die Teilautomatisierung von Innovationsprozessen und andere Prozessautomatisierungen.

Zudem werden die Risiken und Herausforderungen von GenAI-Projekten erörtert, begleitet von praktischen Dos and Don'ts, die bei der Umsetzung beachtet werden sollten.

Abschließend wird der wirtschaftliche Nutzen von GenAI für Unternehmen hervorgehoben, mit einem Fokus auf Effizienzsteigerung und langfristige Wettbewerbsvorteile. Dieser Vortrag bietet einen umfassenden Überblick über die Potenziale und Fallstricke der Nutzung von GenAI in der Geschäftswelt.



Verein der Freunde und
Förderer der Hochschule
Albstadt-Sigmaringen e.V.

(Präsenzveranstaltung) Donnerstag, 12. Dezember, 16:00 Uhr bis 20:00 Uhr

Künstliche Intelligenz und Kryptowährungen: Chancen und Herausforderungen

Gemeinsam mit dem Verein der Freunde und Förderer der Hochschule Albstadt-Sigmaringen e.V. und dem Bundestagsbüro Robin Mesarosch, MdB

Referenten: Robin Mesarosch, MdB, Ausschuss für Digitales, Parlamentarischer Referent Parsa Marvi, MdB, Experte für Künstliche, Intelligenz und Kryptowährungen

[Robin Mesarosch](#) ist im Ausschuss für Digitales tätig. Er setzt sich intensiv für die Förderung digitaler Technologien und deren sinnvollen Einsatz in verschiedenen gesellschaftlichen Bereichen ein. Seine Arbeit konzentriert sich auf die Schaffung eines modernen und sicheren digitalen Umfelds, das Innovationen unterstützt und gleichzeitig die Privatsphäre und Rechte der Bürger schützt.

[Parsa Marvi](#) hat sich in seiner politischen Arbeit intensiv mit den Themen Digitalisierung, Künstliche Intelligenz und Kryptowährungen auseinandergesetzt. Als aktives Mitglied der Karlsruher Digitalisierungsinitiativen hat er an verschiedenen Projekten und Diskussionen zu diesen Themen teilgenommen. Seine Beteiligung an Initiativen wie der KIT Science Week und dem Innovation Festival @karlsruhe.digital unterstreichen seine Expertise und sein Engagement in diesen Bereichen.

- **Teil 1 - 16:00 - 18:00 Uhr: Diskussionsrunde mit Studierenden**
Interaktive Diskussion zu den aktuellen Entwicklungen und Herausforderungen im Bereich Künstliche Intelligenz und Kryptowährungen. Studierende haben die Möglichkeit, Fragen zu stellen und eigene Perspektiven einzubringen.
- **Teil 2 - 18:00 - 20:00 Uhr: Abendveranstaltung für die Öffentlichkeit**
Präsentationen und Diskussionen über die gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und regulatorischen Implikationen von KI und Kryptowährungen. Es besteht die Möglichkeit, sich mit den Experten auszutauschen und weiterführende Fragen zu stellen.



4 Vorträge & 4 Seminare

Seminaranmeldung unter:

vdi@hs-albsig.de oder
<https://forms.office.com/e/auw1BE0HX5>
<https://www.Zollern-Baar.de>



QR Link zum anmelden
<https://forms.office.com/e/auw1BE0HX5>

1- tägiges Seminar. Samstag, 26. Oktober, 9:30 Uhr bis 17:00 Uhr
VDI-Seminar in Präsenz

Grundlagen des Projektmanagement

Erweitern Sie Ihr Wissen im Projektmanagement mit unserem eintägigen Seminar. Dieses Seminar dient als Fortsetzung des Kurses vom Mai 2024, eignet sich jedoch auch für Neueinsteiger.

Inhalte:

- Organigramm
- Phasenplanung
- Projektstrukturplan
- Ablaufplan
- Terminierung
- Einsatzplanung
- Kostenplanung

Anhand eines exemplarischen Projekts werden die einzelnen Schritte des Projektmanagements detailliert erläutert und Sie haben die Möglichkeit, diese selbst zu erproben. Unser Grundsatz lautet: Das Projektmanagement muss sich dem Projekt anpassen, nicht umgekehrt. Etwa die Hälfte aller Projekte scheitern, und weitere 30 Prozent überschreiten den geplanten Termin- und Kostenrahmen deutlich. Durch eine gute Vorbereitung und Startphase kann dies minimiert werden.

Unser Referent, ist ein erfahrener Projektmanager mit zahlreichen Vorträgen, Seminaren und Vorlesungen.

Referent: Dipl.-Ing. Matthias Weber, Daimler Truck AG

Max. 15 Teilnehmer/-innen

Teilnahmegebühr: 120,-€, VDI-Mitglied 90,-€, Studenten 20,-€, stud. VDI-Mitglieder 10,-€

Ort: Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Poststraße 6, Raum 205-017

Anmeldung: vdi@hs-albsig.de

2-tägiges Seminar. Samstag, 09. – 10. November 9:30 Uhr bis 17:30 Uhr
VDI-Seminar ONLINE

5/7

Professionelles 2-tägiges Product Owner Intensivtraining

Ein Product Owner ist in Scrum und anderen agilen Frameworks eine zentrale Rolle und verantwortlich für die Maximierung des Geschäftswerts des Produkts. Das 2-tägige Product Owner Intensivtraining bietet den Teilnehmern ein tiefgreifendes Verständnis der Rolle des Product Owners und der Zusammenarbeit mit dem Scrum-Team, dem Kunden und anderen Stakeholdern. Das Seminar beinhaltet eine Einführung in die agilen Prinzipien, die Rolle des Product Owners, die Arbeit mit dem Produkt-Backlog sowie des Refinements. Ebenfalls wird die Priorisierung und Stakeholdermanagement erläutert. Außerdem wird das Thema Release-Planung behandelt und wie man den Kundennutzen maximieren kann.

Das Intensivtraining besteht aus Theorie, praktischen Übungen und Diskussionen und wird von erfahrenen Scrum-Trainern geleitet. Am Ende des Seminars erhalten die Teilnehmer ein Teilnehmerzertifikat und haben die Möglichkeit, an einer offiziellen Online-Prüfung von Scrum.org teilzunehmen. Sie werden dann in der Lage sein, die Rolle des Product Owners in einem agilen Team professionell zu übernehmen.

Das Seminar beinhaltet Trainingsunterlagen und Lizenzkosten. Für die Zulassung zur Product Owner Zertifizierung durch Scrum.org werden 50 € Gebühr erhoben.

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Ralph Jocham, Professional Scrum Trainer, Münsingen (CH)
Mind. 10 max. 25 Teilnehmer/-innen.

Teilnahmegebühr für Studierende: 140,- €, Studentische VDI-Mitglieder 100,- €, Lehrkräfte und Angestellte von Hochschulen: 400,- € und Berufseinsteiger (bis 1 Jahre nach Hochschulabschluss): 400,- €, alle anderen: 1250,- € (regulärer Preis)

Ort: Online

Anmeldung: vdi@hs-albsig.de

2-tägiges Seminar. Freitag, 15. – 16. November, 9:30 Uhr bis 17:30 Uhr
VDI-Seminar HYBRID

Mit LEAN und SIX SIGMA Verbesserungsmanagement erfolgreich umsetzen!

In diesem Seminar lernen Sie die Konzepte von Lean und Six Sigma kennen und verstehen, wie sie zur Prozessoptimierung und Qualitätsverbesserung in Unternehmen beitragen können. Es wird auf die Abgrenzung und Synergien von Lean und Six Sigma eingegangen und die Vorgehensweise bei Six Sigma Projekten gemäß dem DMAIC Zyklus erläutert. Unsere Themen im Detail:

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Einführung in die Konzepte Lean und Six Sigma <ul style="list-style-type: none"> • Was ist Lean und Six Sigma? • Grundprinzipien und Kernkonzepte • Anwendungsbereiche und Nutzen 2. Abgrenzung und Synergien von Lean und Six Sigma <ul style="list-style-type: none"> • Unterschiede und Gemeinsamkeiten • Wie Lean und Six Sigma zusammenarbeiten können • Synergien und potenzielle Konflikte | <ol style="list-style-type: none"> 3. Six Sigma Projekte und der DMAIC Zyklus <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in den DMAIC Zyklus (Define, Measure, Analyze, Improve, Control) • Anwendung des DMAIC Zyklus in Six Sigma Projekten • Praktische Beispiele und Case Studies 4. Integration von Lean & Six Sigma im Unternehmen <ul style="list-style-type: none"> • Strategien für eine erfolgreiche Integration • Change Management Aspekte • Nachhaltigkeit der Lean Six Sigma Initiativen sicherstellen |
|---|---|

Die Veranstaltung wird in Kooperation mit der renommierten M+M Six Sigma Akademie in Kassel durchgeführt.

Referent: Dipl.-Ing. Bernd Garzinsky, Lean Six Sigma Master Black Belt, EFQM Assessor und Seniorberater

Max. 20 Teilnehmer/-innen. Teilnahmegebühr: 250,- €, VDI-Mitglied 180,- €, Studenten 40,- €, stud. VDI Mitglieder 30,- €

Für alle Teilnehmer besteht die Möglichkeit, ein **Lean Six Sigma Yellow Belt Zertifikat** zu erwerben. Die Prüfung findet entweder im Anschluss an die Veranstaltung oder zu einem getrennt abgestimmten Termin statt. Es fällt eine Prüfungsgebühr von 38,- € an.

Ort: Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Gartenstraße 15, Raum 210-010 oder Online in MS Teams

Anmeldung: vdi@hs-albsig.de



2-tägiges Seminar. Freitag, 29. – 30. November 9:30 Uhr bis 17:30 Uhr
VDI-Seminar Präsenz

Vorsprung durch Kreativität

Innovative Ideen entwickeln, bewerten und umsetzen

Zusammenfassung

Kreative Ideen für neue Produkte, Dienstleistungen oder Marketingaktionen sind längst zu einem entscheidenden Wettbewerbsfaktor geworden. Wie Sie das Suchen und Finden neuer Ideen nicht mehr dem Zufall überlassen, erfahren Sie in diesem Seminar mit Workshop-Charakter. Sie lernen, innovative Ideen professionell und systematisch Ideen zu generieren, zu bewerten und umzusetzen.

Ihr Nutzen

- Sie wissen, wo und wie Sie kreatives Denken gewinnbringend in Ihre Arbeit einsetzen können. So können Sie kreative Ideen für neue Produkte, Dienstleistungen, Marketingaktionen etc. professionell und zielgerichtet entwickeln.
- Sie kennen die Systematik der Kreativität und bauen Kreativitätsbarrieren gekonnt ab.
- Sie können die verschiedenen Kreativitäts- und Innovationstechniken effektiv einsetzen.
- Sie wissen, wie man aus einer Vielzahl von Ideen die besten herausfiltert, diese weiterentwickelt und aufbereitet.

Inhalte

Grundlagen der Kreativität

- Kreativitätsbarrieren überwinden.
- Die Systematik der Kreativität erkennen.
- Kreativität als Prozess begreifen.
- Begriffe Kreativität und Innovation unterscheiden.
- Arten der Kreativität kennenlernen (sprachlich, visuell, konzeptionell).

Ideen generieren

- Problemstellung erfassen und definieren.
- Kreativitätsmethoden zur Lösungsfindung anwenden.
- Überblick über verschiedene Kreativitätsmethoden.

Ideenauswahl und -bewertung

- Techniken zur Ideenauswahl und -bewertung.
- Methoden zur Ideenvalidierung.
- Verfeinerung von Rohideen.
- Anfertigen eines Ideensteckbriefs.

Ideenumsetzung

- Struktur und Strategie der Ideenumsetzung.
- Erstellung eines Maßnahmenplans.

Referent: Christian Botta, Business Artist, Visual Braindump, München
Max. 20 Teilnehmer/-innen. Teilnahmegebühr: 500,- €,
VDI-Mitglied 400,- €, Studenten 100,- €, stud. VDI Mitglieder 80,- €
Ort: Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Poststraße 6, Raum 205-017
Anmeldung: vdi@hs-albsig.de



Wissenstransferstag – Minitab Workshop

Anmeldung: <https://www.Zollern-Baar.de>

Veranstaltungsdetails:

Datum: 22. Oktober
Zeit: 14:00 - 17:00 Uhr
Veranstaltungsform: Hybrid (vor Ort und online über MS Teams)
Referent: Dr. Dominique Rastädter
Veranstaltungsort:
Vor Ort: Raum 210-010, Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Online: MS Teams (Link wird nach Anmeldung zur Verfügung gestellt)



Workshop-Themen:

1. Grundlagen Statistik und Minitab

- Kennenlernen von Minitab und dessen Power: Eine Einführung in die Minitab-Software und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.
- Grundlegende (benötigte) Statistik: Vermittlung der wichtigsten statistischen Konzepte, die für die Arbeit mit Minitab relevant sind.
- Beschreibende Statistik wie Mittelwert, Median, ...
- Einfache Grafiken: Histogramm, Boxplot, ...
- Einstieg in die Hypothesentests: Erste Schritte in der Anwendung von Hypothesentests.

2. Prädiktive & multivariate Analysen

- Einführung in fortgeschrittene Analysetechniken zur Vorhersage und Untersuchung von Zusammenhängen zwischen mehreren Variablen.

Wozu dient Minitab, warum benötige ich es, für welche Zielgruppe?

Minitab ist eine leistungsstarke Statistiksoftware, die zur Datenanalyse und Qualitätsverbesserung verwendet wird. Es bietet Werkzeuge für beschreibende Statistik, grafische Analysen, Hypothesentests, prädiktive Modellierung und multivariate Analysen. Minitab ist auch eine wichtige Grundlage für Lean Six Sigma und unterstützt die Implementierung und Analyse von Six-Sigma-Projekten.

Zielgruppen:

- Studierende: Insbesondere diejenigen, die in Studienrichtungen wie Informatik, Ingenieurwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften, und Naturwissenschaften tätig sind.
- Akademische Mitarbeiter und Forschende: Die Datenanalysen durchführen müssen.
- Professionals in der Industrie: Die sich mit Qualitätsmanagement, Six Sigma, Prozessverbesserung und ähnlichen Bereichen beschäftigen.

Minitab hilft dabei, komplexe Datenanalysen zu vereinfachen und fundierte Entscheidungen zu treffen, basierend auf statistischen Daten.

Anforderungen für den Workshop:

Für eine optimale Teilnahme am Workshop wird vorausgesetzt, dass die Teilnehmer einen Laptop mit vorinstalliertem Minitab mitbringen. Angehörige der Hochschule Albstadt-Sigmaringen können die Lizenz über den Lizenzserver (Server: 141.87.115.226 Port: 27000, VPN ist erforderlich) der Hochschule beziehen. Externe Teilnehmer sollten die Testversion von Minitab installieren. ([LINK](#), bzw.: <https://www.minitab.com/de-de/products/minitab/free-trial/>)

