

4 Vorträge & 5 Seminare

Termine → Veranstaltungskalender Zollern-Baar SoSe 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., 02. April, Mi., 07. Mai, Mi., 04. Juni und Mi., 23. Juli, 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

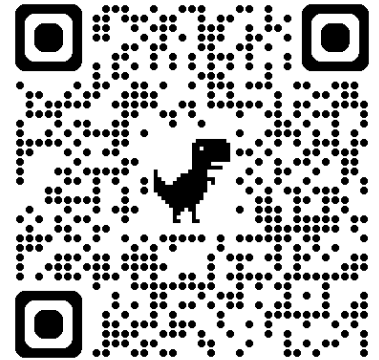
Der Arbeitskreis trifft sich jeden 2. Mittwoch im Monat.

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>

VDI-Aktivitäten zum Stadtjubiläum Albstadt 2025



JAHRE
VIELFALT
ALBSTADT
2025

Anlässlich des 50-jährigen Stadtjubiläums von Albstadt beteiligen wir uns als Verein Deutscher Ingenieure (VDI) aktiv am großen Stadtfest vom 17. bis 20. Juli 2025.

Unser Highlight:

Vom **18. bis 20. Juli** sind wir in der **Info Zone** (Untere Vorstadt) mit einem **Pagodenzelt** vertreten. Dort bieten wir spannende **Technikspiele und interaktive Experimente** für Jung und Alt an. Kommen Sie vorbei und erleben Sie Technik hautnah!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und einen inspirierenden Austausch!



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

VDI-Vortrag

„Einsatz und Potenziale von LLMs (große Sprachmodelle) im Zeitalter der künstlichen Intelligenz: Chancen und Herausforderungen“

Referent: Heiko Joerg Schick, Chief Architect & Industry Expert | Advanced Computing, Artificial Intelligence and Semiconductor, Huawei Technologie

Inhalt: Künstliche Intelligenz und sogenannte Large Language Models (LLMs) verändern aktuell viele Branchen und ermöglichen neue technologische Anwendungen – auch für Informatikerinnen und Ingenieurinnen. Herr Heiko Jörg Schick, Chief Architect für Advanced Computing bei Huawei Technologies, gibt in diesem Vortrag faszinierende Einblicke in die Funktionsweise und den Aufbau moderner KI-Modelle sowie deren Potenzial und Herausforderungen.

Folgende Themen werden behandelt:

- **Grundlagen und Entwicklungen von LLMs:** Wie funktionieren LLMs, und warum sind sie so revolutionär?
- **Einsatzbereiche und Praxisanwendungen:** Beispiele aus verschiedenen Branchen, darunter spezifische Anwendungsfelder für Informatik und Ingenieurwesen.
- **Technische Herausforderungen:** Einblick in die Architektur, Rechenleistung und Datenverarbeitung, die für das Training und den Einsatz von LLMs nötig sind.
- **Datenschutz und Ethik:** Wie können verantwortungsbewusste LLMs entwickelt werden, die den Datenschutz und ethische Standards respektieren?
- **Zukunftsperspektiven und Forschung:** Ein Ausblick auf die nächsten Entwicklungen und Innovationspotenziale im Bereich Künstliche Intelligenz.

Der Vortrag richtet sich an Ingenieurinnen, Informatikerinnen, Technikinteressierte und Studierende, die mehr über die aktuellen Entwicklungen und Technologien in der Künstlichen Intelligenz und deren praktische Anwendung erfahren möchten. Speziell Studierende der Informatik und angrenzender Fachbereiche erhalten hier einen tiefgehenden Einblick in die KI-Praxis und wertvolle Impulse für ihre zukünftige Karriere.

Im Anschluss an den Vortrag wird eine Demonstration sowie Best Practices für Teilnehmer angeboten, die KI in der Praxis anwenden möchten.

Mittwoch, 14. Mai, 19:15 Uhr bis 20:30 Uhr

VDI-Vortrag

„KI-Chatbots im Unternehmensalltag: Chancen, Grenzen und praktische Einblicke“

Referentin: Dr. Pia Schreiber, Senior Content Specialist, Pressesprecherin und KI-Expertin bei der konstruktiv GmbH in Bremen

Inhalt: Künstliche Intelligenz (KI) revolutioniert die Arbeitswelt, und KI-Chatbots spielen dabei eine zentrale Rolle. Frau Dr. Schreiber gibt Einblicke, wie KI-Chatbots erfolgreich im Unternehmensalltag eingesetzt werden können, welche Chancen sie bieten und wo ihre Grenzen liegen. Ein besonderes Highlight ist die Vorstellung der inklusiven KI-Chatbot-Lösung xtense, die nicht nur Barrierefreiheit ermöglicht, sondern zeigt, wie KI-Technologien die Kommunikation zwischen Unternehmen und Kunden neu definieren können.

Darüber hinaus wird Frau Dr. Schreiber spannende Einblicke in die Start-up-Entwicklung von Ben Gaya geben – einem vollständig KI-generierten virtuellen Sänger, der das Potenzial von Künstlicher Intelligenz in kreativen und innovativen Bereichen aufzeigt.

Erfahren Sie, wie Technologie und Kreativität zusammenkommen und welche Möglichkeiten sich daraus für die Zukunft ergeben.



Mittwoch, 21. Mai, 19:15 Uhr bis 20:30 Uhr

VDI-Vortrag

„Flipper Zero, HackRF One, Rubber Ducky & Co. - BadUSB und Hacking-Hardware im Fokus“

Referent: Tobias Scheible, M.Eng. – Cyber Security Dozent

Inhalt: Die Bedrohung durch Schadsoftware und Cyberangriffe mit Ransomware ist allgegenwärtig und täglich gibt es neue Meldungen über Datenlecks. Neben ungezielten, aber großflächigen Cyberattacken gibt es aber auch gezielte lokale Angriffe von Innentätern, bei denen spezielle Hacker-Hardware zum Einsatz kommt. In seinem spannenden Vortrag gibt Tobias Scheible, M.Eng., Dozent für Cyber Security, einen kompakten Einblick in die Technologien und Strategien von Hacking- und Pentest-Hardware.

Im Detail erfahren Sie:

+ Funktionsweise von Hacking-Tools: Wie gezielte Angriffe über Hardware umgesetzt werden und welche Gefahren sie bergen.

+ Praktische Anwendung und Beispiele: Vorstellung gängiger Tools wie Keylogger, BadUSB und WLAN-Deauthers sowie deren Einsatzmöglichkeiten.

+ Schutzmaßnahmen: Strategien und Methoden, um sich effektiv gegen physische Angriffe zu schützen und Sicherheitslücken zu schließen.

Dieser Vortrag richtet sich an Informatiker-, Ingenieurinnen, IT-Sicherheitsbeauftragte, Studierende und alle Technikinteressierten, die ein besseres Verständnis für die Risiken von Hacking-Hardware und deren Abwehrmöglichkeiten gewinnen möchten. Speziell Studierende und Berufseinsteigerinnen erhalten wertvolle Tipps, um ihre Systeme und Netzwerke gegen moderne Bedrohungen abzusichern.

Mittwoch, 04. Juni, 19:15 Uhr bis 20:30 Uhr

VDI-Vortrag

„Hightech, Teamgeist und Taktik: Was Informatiker und Ingenieure von American Football lernen können“

Referent: Markus Lohr, Headcoach der Albstadt Alligators und Alumni der Hochschule Albstadt-Sigmaringen

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

Inhalt: Tauchen Sie ein in die Welt des American Football und erfahren Sie, welche spannenden Parallelen es zu den Herausforderungen in Informatik und Ingenieurwesen gibt. Der Vortrag bietet:

- **Einblicke in die technischen und strategischen Aspekte des Sports**, inklusive der neuesten Innovationen in der Sportausrüstung (z. B. Helme mit Sensorik).
- **Vergleiche zwischen Teamwork, Strategie und Führung im American Football und technischen Projekten.**

Markus Lohr ist nicht nur Headcoach der Albstadt Alligators, sondern auch ein stolzer Absolvent der Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Studiengang Maschinenbau. Als ehemaliger Spieler und heutiger Trainer verbindet er tiefgehendes Fachwissen über American Football mit strategischen und führungsrelevanten Ansätzen. Unter seiner Leitung hat das Team bereits mehrere Erfolge gefeiert.

Dank seiner einzigartigen Perspektive als Coach eines anspruchsvollen Teams bietet Markus Lohr wertvolle Einblicke, wie Strategien und Technologien aus dem American Football auf die Arbeitswelt von Ingenieuren und Informatikern übertragen werden können. Sein Vortrag zeigt, wie **Teamgeist, Taktik und Hightech** zusammenwirken, um Erfolg zu ermöglichen.

4 Vorträge & 5 Seminare

4/6

Seminaranmeldung unter:
vgi@hs-albsig.de oder in MS-Forms
<https://forms.microsoft.com/e/auw1BE0HX5>
<https://www.Zollern-Baar.de>



Workshop. Samstag, 12. April, 10:00 Uhr bis 13:00 Uhr
 VDI Workshop in Präsenz

Kreativität und Innovation mit Design Thinking

Referenten: Sarah Walther und Marian Lukas Wagner, Interstuhl GmbH & Co. KG
 Gemeinsam mit dem Verein der Freunde und Förderer der Hochschule Albstadt-Sigmaringen e.V.


Erlebe die Grundlagen von Design Thinking in einem inspirierenden Impulsworkshop! Tauche ein in die Welt des nutzerzentrierten Denkens und entwickle anhand realitätsnaher Beispiele erste kreative Ideen. Gemeinsam mit unseren erfahrenen Referent*innen Sarah Walther und Marian Lukas Wagner von **Interstuhl** lernst Du in einem kompakten Format, wie Design Thinking funktioniert und wie Du es in Deiner täglichen Arbeit einsetzen kannst.


Was erwartet Dich?

- Einführung in die Methoden und Prinzipien von Design Thinking
- Praktische Übungen zur Ideenentwicklung
- Inspiration durch innovative Ansätze aus der Praxis

Details zum Workshop:  **Datum:** Samstag, 12. April 2025

 **Uhrzeit:** 10:00 Uhr, ca. 2-3 Stunden

 **Ort:** Haux, Poststraße 6, 72458 Albstadt, Raum 017

 **Zielgruppe:** Studierende, und alle, die kreative Problemlösungen entdecken möchten

Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung ist erforderlich!

Hinweis:

Design Thinking ist ein nutzerzentrierter, iterativer Ansatz zur Problemlösung, der darauf abzielt, innovative und kreative Lösungen zu entwickeln. Es basiert auf einer Kombination von Kreativität, Empathie und strukturierter Analyse. Der Prozess orientiert sich an den Bedürfnissen der Nutzer und umfasst meist folgende Phasen: **Verstehen (Empathize); Definieren (Define); Ideen entwickeln (Ideate); Prototypen erstellen (Prototype); Testen (Test)**. Ziel ist es, innovative Lösungen zu schaffen, die sowohl funktional als auch emotional ansprechend sind.



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

Meisterkurs: Von der Planung bis zur Steuerung - Erfolgreiches Projektmanagement

In diesem Seminar erlernen Sie, wie Sie zu jedem Zeitpunkt die richtigen Entscheidungen treffen und geeignete Steuerungsmaßnahmen einleiten können.

Anhand eines exemplarischen Projektes werden die einzelnen Schritte 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, weitere 30 Prozent überschreiten den geplanten Termin- und Kostenrahmen deutlich. Durch eine integrierte Betrachtung von Kosten, Terminen und Reifegrad sowie durch eine kausale Interpretation und Entscheidungsfindung können jedoch bessere Ergebnisse erzielt werden.

Wir führen Sie in sechs Schritten zu einem erfolgreichen Projekt:

1. Terminierung mithilfe der Meilensteintechnik
2. Budgetierung der Meilensteine
3. Projektvisualisierung
4. Bestimmung des Ist-Aufwands
5. Überwachung des Planarbeitsfortschritts
6. Überwachung des Ist-Arbeitsfortschritts

Im Laufe des Seminars werden Sie:

- Eine Projektidee formulieren und einen Projektsteckbrief erstellen
- Das Projekt mit der Meilensteintechnik planen
- Das Projekt mit der Earned-Value-Technique (EVT) steuern
- Einen Projektbericht verfassen
- Den Projektabschluss bewerten und evaluieren

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

1- tägiges Seminar. Samstag, 10. Mai, 9:30 Uhr bis 17:00 Uhr

VDI-Seminar Hybrid

Effizientes Arbeiten mit KI-Tools – Praxisworkshop für den Berufsalltag

Nach dem erfolgreichen VDI-Vortrag „Effizienzsteigerung im Beruf mithilfe von KI – Best Practices für die Anwendung von ChatGPT & Co.“ bieten wir nun einen vertiefenden Praxisworkshop an. Dieses hybrid organisierte Seminar richtet sich an Berufstätige und Studierende, die den praktischen Einsatz von KI-Tools wie ChatGPT im Alltag kennenlernen und direkt anwenden möchten.

Inhalte des Seminars:

- Einführung in KI-gestützte Arbeitsabläufe und ihre Anwendungsbereiche im Berufsalltag
- Datenschutz und rechtliche Aspekte für die sichere Nutzung von KI-Tools
- Praktische Übungen zur Effizienzsteigerung und Kreativitätsförderung
- Entwicklung individueller Aktionspläne zur Integration von KI-Tools in den eigenen Workflow

Referent: Dominique Saile, [Saile Ai Consulting](https://www.saile-ai.com), Rottenburg am Neckar

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

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

Anmeldung: vdi@hs-albsig.de

2-tägiges Seminar. Samstag, 17. Mai – 18. Mai 9:30 Uhr bis 17:30 Uhr
VDI-Seminar ONLINE

Professionelles 2-tägiges Scrum Master Intensivtraining

Das Seminar beinhaltet Trainingsunterlagen und Lizenzkosten.

Für die Zulassung zur Scrum Master Zertifizierung durch Scrum.org werden 50 € Gebühr erhoben.

Das Seminar, in Kooperation mit Scrum.org, ist nicht nur eine umfassende Einführung in die Prinzipien und Praktiken von Scrum, sondern bereitet die Teilnehmer auch gezielt auf die PSM I Scrum Master Zertifizierung vor. Dieses Seminar kombiniert theoretisches Wissen mit praktischen Übungen, um ein tiefes Verständnis für die Rolle eines Scrum-Masters zu entwickeln. Die Teilnehmer lernen, agile Teams effektiv zu führen, Projekte zu managen und sind am Ende des Kurses gut gerüstet, um die PSM I-Zertifizierungsprüfung erfolgreich abzulegen.

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 Jahr nach Hochschulabschluss): 400,- €

Alle anderen: 1400,- €, VDI-Mitglieder 1250,- €

Ort: ONLINE

Anmeldung: vdi@hs-albsig.de

2-tägiges Seminar. Freitag, 30. – 31. Mai, 9:30 Uhr bis 17:30 Uhr

VDI-Seminar Hybrid

Praktische Nutzung statistischer Verfahren im Qualitäts- und Prozessmanagement

Steigern Sie Ihre Expertise im Umgang mit Zahlen und Daten! Unser 2-tägiges VDI-Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, tiefer in die Welt der statistischen Verfahren einzutauchen, die im Qualitäts- und Prozessmanagement eine entscheidende Rolle spielen.

Dieses Seminar ist ideal für Fachkräfte, die täglich mit Zahlen, Daten und Fakten arbeiten und deren Qualitätssicherung verbessern wollen. Sie lernen, häufige Fehler zu erkennen und zu vermeiden und gewinnen Einblicke, wie Sie statistische Verfahren professionell und effektiv einsetzen können. Besonderer Fokus liegt auf der Anwendung dieser Methoden im unternehmensübergreifenden Geschäftsverkehr, wie bei Neuproduktfreigaben, Gewährleistungs- und Produkthaftungsfragen.

Mit praktischen Übungen, die mit der Statistiksoftware Minitab® durchgeführt werden, bietet das Seminar eine hands-on Erfahrung, die Ihr theoretisches Wissen mit praktischer Anwendung verbindet.

Unter der Leitung des erfahrenen Trainers und Seniorberaters Dipl.-Ing. Bernd Garzinsky, werden Sie nicht nur Ihr Verständnis für statistische Verfahren vertiefen, sondern auch lernen, wie Sie diese Kenntnisse direkt in Ihrem beruflichen Alltag umsetzen können.

Ob Sie sich vor Ort in der Hochschule Albstadt-Sigmaringen oder bequem online über Microsoft Teams teilnehmen, dieses Seminar bietet Flexibilität und Zugänglichkeit für alle Teilnehmenden.

Referent: Dipl.-Ing. Bernd Garzinsky, Trainer und Seniorberater

Max. 20 Teilnehmer/-innen. Teilnahmegebühr: 250,- €,

VDI-Mitglied 180,- €, Studenten 40,- €, stud. VDI Mitglieder 30,- €

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

Anmeldung: vdi@hs-albsig.de