



Jahresbericht 2024



Christian Könitzer

VORSITZENDER
VDI AUGSBURGER
BEZIRKSVEREIN

Liebe Mitglieder,

ich freue mich sehr, unseren Jahresbericht 2024 präsentieren zu dürfen. Besonders bedanken möchte ich mich bei allen Ehrenamtlichen, die sich dieses Jahr wieder mit großem Engagement und viel Begeisterung eingesetzt haben!

Unsere Bezirksgruppen **Donau/Iller** und **Allgäu** haben das Vereinsleben wieder mit zahlreichen Exkursionen und Hochschulvorträgen sehr bereichert.

Unser Format **VDI-Talk** – von unserem Mitglied Klaus Frösel initiiert und engagiert geleitet – lockte regelmäßig zahlreiche Mitglieder nach Feierabend vor den Rechner – und im Dezember sogar ins TZA vor einen Fuggerschen Christbaum.

Besonders gefreut habe ich mich dieses Jahr über unsere **Young Engineers** um Alexander Hölzle und Jana Roth, die mit der erfolgreichen Bewerbung und Ausrichtung der YE-Regionalsrunde ein Mammutprojekt gestemmt haben und unseren Bezirksverein überregional glänzen ließen. Darüber hinaus haben sie neben zahlreichen Exkursionen gemeinsam mit unserem THA-Koordinator Prof. Dr.-Ing. Neven Majic aktiv die Werbetrommel gerührt und konnten viele neue Mitglieder gewinnen – nicht zuletzt indem sie meinen Vorgänger David Abele erfolgreich als Grillmeister eingespannt haben.

Nicht mehr wegzudenken ist unser Schülerlabor **VDI-Lab**, in dem ein äußerst engagiertes Team aus Ehrenamtlichen um Jochen Lüder, Stefan Knobloch, Andreas Weingärtner und Christian Kelber wieder ein sehr vielfältiges Programm für unsere **VDInis** und **Zukunftspiloten** möglich gemacht hat. Vielen herzlichen Dank für eure Samstage und Wochenenden!

Erfolgreich abschließen konnten wir unser Projekt **MINTCluster4**, das wir gemeinsam mit der TH Augsburg, dem Landkreis Dillingen und der Uni Augsburg seit 2023 durchgeführt hatten. Im Ergebnis wurden zusätzliche mobile Angebote entwickelt, um noch mehr Kinder und Jugendliche für Technik zu begeistern. Mein besonderer Dank gilt an dieser Stelle neben Projektleiter Jochen Lüder unserem langjährigen Schatzmeister Georg Muschik für die Fördermittel- und Mitarbeiterabrechnung.

Die verheerenden Überschwemmungen im vergangenen Jahr haben gezeigt, dass auch unser Bezirksverein von der Klimakrise nicht verschont bleibt. Einige Mitglieder waren persönlich betroffen. In diesem Zusammenhang möchte ich betonen, dass der VDI sich aktiv an der Bewältigung dieser Herausforderungen beteiligt. Durch die **VDI-Ingenieurhilfe**, die hier im Bezirk von Dieter Lenzenhuber betreut wird, können wir ebenso wertvolle Hilfe

leisten wie durch unsere bundesweite Initiative **Zukunft Deutschland 2050**, mit der wir gemeinsam daran arbeiten, Antworten auf die Klimakrise zu finden.

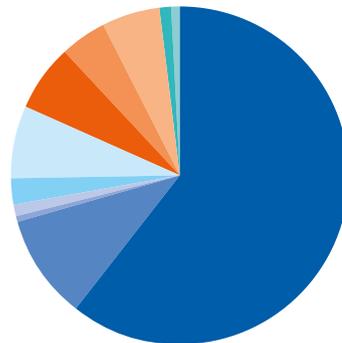
Dazu lade ich auch Sie herzlich ein und freue mich auf eine Zusammenarbeit!

C. Könitzer

Mitgliederstatistik 2024

Mitglieder gesamt: 2987

Studierende Mitglieder	196
Außerordentliche Mitglieder	134
VDIni	166
Zukunftspiloten	33
Fördernde Mitglieder	18



Mit ausreichend Resilienz durch die nächste Krise

Dies hört man mittlerweile an vielen Ecken im Berufsleben und im privaten Umfeld. Denn in den letzten Jahren jagt eine krisenhafte Entwicklung die andere. Mit der damit verbundenen Unsicherheit wächst die Bedeutung des fast magischen Begriffs Resilienz.

Neue Herausforderungen, enge Terminpläne oder Rückschläge im Projekt: Was für den einen puren Stress bedeutet, ist für den anderen ein willkommener Anlass, zur Top-Form aufzulaufen. Wer dank ausgeprägter Resilienz und gutem Stressmanagement auch in heiklen Situationen einen kühlen Kopf bewahren kann, hat im hektischen Berufsleben entscheidende Vorteile. Resilienz ermöglicht, auch in stressbelasteten Situationen kluge Entscheidungen zu treffen und sich von störenden negativen Emotionen zu befreien.

Konzentrationsstörungen, mangelnde Emotionskontrolle, Panikattacken und Schlafstörungen, Verlust von Kreativität, Konflikte und Isolation sind nur einige Folgen von chronischem Stress. Stress beeinflusst somit unser gesamtes Verhalten im Beruf und im Privatleben und bestimmt massiv unser Denken und Handeln. Oftmals ist uns gar nicht bewusst, warum wir in bestimmten Situationen in altbekannte Verhaltensmuster verfallen. Dies führt meist zu negativen Emotionen, die sich unmittelbar auf den eigenen Erfolg, damit auf die Lebensqualität und auf die persönliche Zufriedenheit auswirken können. Nutzen Sie deshalb Ihre innere Widerstandskraft und sehen

Sie dem Umgang mit schwierigen Situationen gelassener entgegen. Fördern Sie positive Gedankenmuster und stärken Ihre Selbstwirksamkeit.

Im VDI-Wissensforum finden Sie mittlerweile eine ganze Reihe von Bildungsangeboten zu Stressmanagement und Resilienz – nutzen Sie diese gern und am besten vor einer persönlichen Krise! Wenn Sie als kleine Gruppe von Berufskollegen Lust und Laune auf ein eintägiges „Resilienz-Training“ haben, melden Sie sich gern in der Geschäftsstelle und wir schauen gemeinsam, was wir dazu auf den Weg bringen können.

Dieter Lenzenhuber

dieter.lenzenhuber@gmx.de

Telefon: 0821 481242

Mobil: 0172 8936112

www.vdi.de/netzwerk/vdi-ingenieurhilfe-ev

VDI-Net – Teil sein im großen Online-Netzwerk

VDI-Mitglieder wissen: Jede Einzelne und jeder Einzelne profitiert seit jeher von der Vernetzung innerhalb des Vereins. Um diesen Vorteil losgelöst von gängigen Netzwerken wie XING, LinkedIn und Co. zu ermöglichen, entstand in einem Pilotprojekt die VDI-interne Austauschplattform namens ConnectING.

Mit VDI-Net können Sie sich von überall und zu jeder Zeit mit anderen VDI-Mitgliedern austauschen und vernetzen. Über eine Space-Struktur bietet Ihnen VDI-Net, mit seinem intuitiven schlanken Design, die Möglichkeit, eigene Inhalte zu erstellen und an weiteren Inhalten zu partizipieren.

Gestartet sind wir mit dem Pilotprojekt VDI-ConnectING, um ein VDI-internes soziales Netzwerk zu schaffen, losgelöst von XING, LinkedIn und Co. Nach diesem erfolgreichen Test folgte nun die neue und deutlich umfangreichere Version: VDI-Net.

Die neue Netzwerk-Plattform des VDI bietet Ihnen deutlich mehr Funktionen als die Vorgängervariante. Unter anderem auch eine komfortable Desktop-Version, die es

Ihnen ermöglicht, das gesamte Netzwerk mit allen Fachbereichen digital zu durchstöbern. In zahlreichen Spaces können Sie sich hier zu verschiedenen Themen rund um das Ingenieurwesen informieren und austauschen. Außerdem können Sie Ihre ehrenamtliche Arbeit ganz leicht organisieren und direkt mit dem Netzwerk teilen.

Zeigen Sie sich der VDI-Community und erstellen Sie Ihr eigenes Profil in VDI-Net!

Sie können sich ganz einfach mit Ihren „Mein VDI“-Zugangsdaten anmelden.

net.vdi.de



Jahreshauptversammlung mit Wahl

Am 13. Juni 2024 fand die Jahresmitgliederversammlung unseres VDI-Bezirksvereins im Technologiezentrum Augsburg statt. David Abele blickte auf ein sehr erfolgreiches Jahr mit vielen Veranstaltungen zurück.

Danach folgte ein Wahlmarathon. 2024 musste der gesamte Vorstand und auch die beiden Kassenprüfer neu gewählt werden. Nach zwei Wahlperioden durfte David Abele nicht mehr für den Vorsitz im Vorstand kandidieren. Zur Wahl stellte sich Christian Könitzer. Er stellte sich den versammelten Mitgliedern in einer kurzen Rede vor und überzeugte alle der rund 100 Teilnehmer. Der Maschinenbauingenieur und Inhaber eines Personalberatungsunternehmens trat den Vorsitz satzungsgemäß



zum 1. Januar 2025 an. David Abele wurde einstimmig zum neuen Stellvertreter gewählt. Die beiden langjährigen Kassenprüfer, Franz Brenner und Kaspar Fischer, haben frühzeitig erklärt, dass sie ihre Ehrenämter gern an Jüngere weitergeben möchten. So konnte dieser Wechsel sehr geordnet vollzogen werden. Bereits bei der diesjährigen Kassenprüfung waren die Nachfolgekandidaten, Alexander Krauser und Thomas Schkoda, dabei und bekamen Einblick in die Tätigkeit. Beide stellten sich ebenfalls der Mitgliederversammlung vor und wurden einstimmig gewählt.

Das Finale bildete die Ehrung von David Abele für seinen ehrenamtlichen Einsatz für den VDI, die Auszeichnung herausragender studentischer Abschlussarbeiten an den Technischen Hochschulen Augsburg und Kempten und die Ehrungen besonders langjähriger Mitglieder. Ein weiteres Highlight war der Festvortrag von Professorin Sabine Ardey, Direktorin am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. – Institut für Test und Simulation für Gasturbinen (DLR SG), Augsburg. Ihr Thema: die „Ontologie-basierte Digitalisierung und Automatisierung am DLR SG“.

Auszeichnungen für hervorragende Abschlussarbeiten

Der VDI Augsburg der Bezirksverein e. V. hat auch 2024 wieder besonders gelungene Abschlussarbeiten von Studierenden der Technischen Hochschule Augsburg und der Hochschule Kempten prämiert.

Diese Ehrungen würdigen innovative Beiträge in verschiedenen ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen und unterstreichen das Engagement des VDI Augsburg für die Förderung des ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchses und die Anerkennung von praxisrelevanten Forschungsarbeiten.

Fakultät: Maschinenbau ▪ Studiengang: Energie- und Umwelttechnik

Verena Jetzinger B.Eng.

Model generation and validation of district heating systems by means of an open source based tool chain

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Matthias Finkenrath

Fakultät: Elektrotechnik ▪ Studiengang: Elektro- und Informationstechnik

Fabian Fischer B.Eng.

Anwesenheitserkennung in Bedienelementen – Machbarkeitsstudie zur Anwendung von Radartechnologien

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Daniel Güldenring

Fakultät: Architektur und Bauwesen ▪

Studiengang: Energieeffizientes Planen und Bauen

Alisa Rehm B.Eng.

B2R (Bezahlbaren Wohnraum erhalten) – Treibhausgasneutrale Sanierung einer Wohnanlage, Gentnerstr. Augsburg

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Martin Bauer und Prof. Dipl.-Ing. Michael Schmidt

Fakultät: Maschinenbau ▪ Studiengang: Maschinenbau

Dominik Kleinle B.Eng.

Fertigungsstrategien für Stirnräder mit hohem Schleifabtrag unter Berücksichtigung der Tragfähigkeit

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Ulrich Weigand

Fakultät: Elektrotechnik ▪

Studiengang: Master of Applied Research in Engineering Sciences

Daniel J. Bauer M.Sc.

Entwurf und Erprobung einer Vollduplex-Datenübertragungstechnik für kontaktierende Drehübertrager

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Reinhard Stolle

Fakultät: Informatik ▪ Studiengang: Informatik

David Schwarz B.Eng.

Thema: KI-basiertes Dialogmanagement für die Fehlerbehandlung in einem Robotersystem

Betreuerin: Prof. Dr.-Phil. Alessandra Zarcone

VDI-Lab - Es muss nicht immer Schule sein

Der VDI Augsburger Bezirksverein e. V. betreibt mit einem Team aus Unterstützern und Eltern seit vielen Jahren Nachwuchsförderung mit Herzblut. Denn Kinder und Jugendliche, die von Natur aus wissbegierig sind, wollen ihre Umwelt erforschen, verstehen und besser machen. Das VDI-Lab, die Experimentierwerkstatt für Kinder, Jugendliche und MINT-Interessierte ist nun schon seit 2020 im Betrieb. Dem Team um Jochen Lüder, Stefan Knobloch, Andreas Weingärtner und Christian Kelber danken wir für ihr großes ehrenamtliches Engagement.

2024 wurden den Kindern und Jugendlichen wieder die unterschiedlichsten Aktivitäten angeboten, die sie mit Begeisterung annahmen.

- 20.01.2024** Erfinderwerkstatt für Grundschul Kinder in Kooperation mit der Uni Augsburg
- 10.02.2024** Löten Pro – Workshop für Fortgeschrittene
- 17.02.2024** Exkursion zu „Starkstrom Augsburg“
- 01.03.2024** Jugend forscht – VDI-Lab Stand
- 17.04.2024** SolarMobil Lehrerworkshop
- 20.04.2024** MOOV-Workshop
- 04.05.2024** Arduino-Workshop
- 15.06.2024** 1. Workshop Bau eines SolarMobils
- 22.06.2024** 2. Workshop Bau eines SolarMobils
- 11.07.2024** Teilnahme am SolarMobil Augsburg Regionalwettbewerb
- 13.07.2024** Erfinderwerkstatt für Grundschul Kinder in Kooperation mit der Uni Augsburg
- 26.10.2024** Teilnahme an der „Codeweek“
- 28.10.2024** Exkursion ins Robotiklabor der THA
- 09.11.2024** Lego Mindstorm (1)
- 07.12.2024** Lego Mindstorm (2)
- 14.12.2024** Seifenworkshop



VDI-Lab

c/o Augsburger Gewerbehof, Eingang B
Ulmer Straße 160
86156 Augsburg

office@vdi-lab.de
Telefon: 0821 65060590

www.vdi-lab.de

Förderer des VDI-Lab 2024

 ABELE
INGENIEURE

SIEMENS

 **MAN**
MAN Energy Solutions

Kooperationen des VDI-Lab 2024

 MINT-Region A³



 ijf Initiative junge Forscherinnen
und Forscher e.V.

STARTUPTEENS
WE EMPOWER INNOVATORS

UNIA Universität
Augsburg
University

THA Technische
Hochschule
Augsburg

MINTCluster4

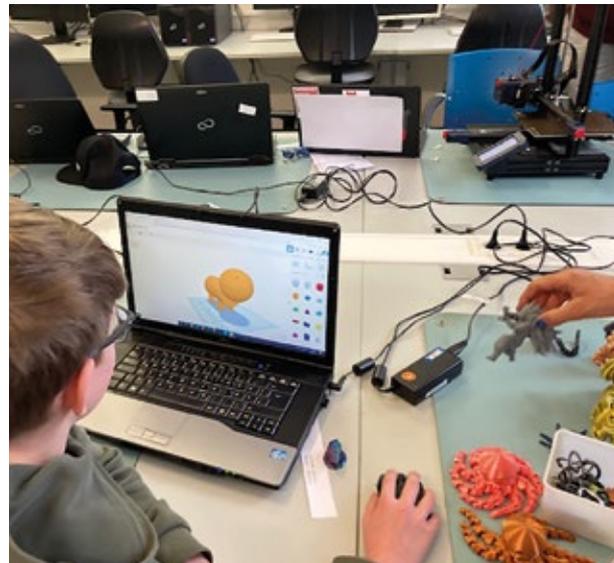
Das MINTCluster4 fördert die außerschulische MINT-Bildung. Das Projekt wurde durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Der VDI Augsburg der Bezirksverein e. V. arbeitete zusammen mit den Verbundpartnern der Universität Augsburg, der Technischen Hochschule Augsburg und dem Landkreis Dillingen an der Entwicklung mobiler, außerschulischer Bildungsstrukturen. Durch das Projekt wurde ein einfacher und naher Zugang zur MINT-Bildung für alle Kinder und Jugendlichen in der Region geschaffen.

Die Laufzeit des Projektes ging von 2022 bis 2024. Leider konnte die Stelle beim VDI-Lab Augsburg erst im Oktober 2023 besetzt werden. Aber 2024 ging es richtig los. So wurden elf Arduino-Workshops und sieben 3D-Druck-Workshops im VDI-Lab durchgeführt.

Arduino-Workshop

Der Workshop wurde ursprünglich im VDI-Lab für Kinder von 10 bis 14 Jahren entwickelt und zu einem mobilen Experimentierkoffer für 12- bis 14-Jährige weiterentwickelt.

In diesem Workshop bauen die Teilnehmenden schrittweise eine Alarmanlage auf Basis eines Arduino-Mikrocontrollers und programmieren diese mithilfe der benutzerfreundlichen Software Ardublock. Dabei erlernen sie grundlegende Konzepte der Elektronik und Programmierung sowie die Funktionsweise einzelner elektronischer Bauteile – sowohl auf Hard- als auch auf Softwareebene. Der Einsatz kostengünstiger Materialien und die intuitive Blockprogrammierung ermöglichen einen niedrighschwelligen Einstieg in die Welt der Technik.



3D-Druck-Workshop

Ergänzt wurde dieses Angebot durch den Workshop „Von der Idee zum Objekt: Dein Tinkercad 3D-Druck-Workshop“, ein gemeinsames Projekt der Technischen Hochschule Augsburg (THA) und des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI). Das Format richtet sich an Kinder im Alter von 11 bis 12 Jahren und vermittelt Grundlagen des 3D-Drucks sowie den kreativen Umgang mit der Online-Software Tinkercad. Ziel ist es, technisches Verständnis, Kreativität und ein Bewusstsein für Nachhaltigkeit zu fördern. Die beteiligten Mitarbeiterinnen hatten sich dafür bereits 2023 im Rahmen einer Schulung im Umgang mit 3D-Druck weitergebildet. Der erste Workshop wurde im März 2024 erfolgreich durchgeführt.

MINT-Schulung für Multiplikatoren

Zudem wurde in Zusammenarbeit mit der Technischen Hochschule Augsburg eine MINT-Schulung für Multiplikatoren entwickelt. Die Schulung besteht aus drei Teilen. Sie beginnt mit einer pädagogischen Einführung und einem ersten Zugang zu MINT-Themen, um mögliche Hemmungen oder Vorurteile abzubauen. Im zweiten Teil stehen praktische Übungen im Vordergrund, bei denen die Teilnehmenden an Experimentierstationen einfache MINT-Anwendungen selbst erproben. Abschließend werden regionale Netzwerke, Lernorte und Ideen für eigene MINT-Angebote vorgestellt, um eine nachhaltige Umsetzung vor Ort zu unterstützen. Diese Multiplikator-schulung wurde in der Projektlaufzeit zweimal erfolgreich durchgeführt.



Dipl.-Geogr. Ildikó Reményi-Vogt

office@vdi-lab.de

Telefon: 0157 58558255

www.mintcluster4.de

www.vdi-lab.de

SolarMobil Bayern – Regionalwettbewerb in Augsburg

2024 fand die Bayerische Meisterschaft der solarbetriebenen Modellfahrzeuge, ein Highlight im Kalender des VDI-Lab, erstmalig im Umweltbildungszentrum Augsburg statt. Der Wettbewerb lockte eine Rekordzahl von Teams aus Schwaben und Oberbayern an. Insgesamt traten 28 Teams mit über 80 Teilnehmern an – natürlich war unser VDI-Lab-Team auch mit dabei.

Veranstaltet wurde der SolarMobil-Wettbewerb von der Stadt Augsburg, organisiert vom VDI Augsburg Be-

zirksverein, der Technischen Hochschule Augsburg und dem Jakob-Fugger-Gymnasium, mit finanzieller Unterstützung der Siemens AG Augsburg und dem VDI Augsburg Be- zirksverein. Die Organisatoren bewiesen Flexibilität und Einfallsreichtum, als das Wetter einen Strich durch die Rechnung machte und die Rennen nach drinnen verlagert wurden. Eine improvisierte Lichtanlage ermöglichte es, die Vorrunden pünktlich zu starten. Die Teilnehmenden kämpften in verschiedenen Kategorien um die begehrten Tickets



zur Deutschen Meisterschaft SolarMobil, die dann im September in Dortmund stattfand.

Alle Gewinner erhielten Pokale und Preise, und alle Teilnehmer wurden mit Urkunden und Medaillen ausgezeichnet. Ein großer Dank ging an das Organisationsteam, die Sponsoren und vor allem auch an die Jury, die alle Teams mit positivem Feedback und viel Motivation bedachte.



VDI Young Engineers Regionalrunde SüdOst in Augsburg

Die Regionalrunde SüdOst des Netzwerks der VDI Young Engineers fand vom 25. bis zum 27. Oktober 2024 in Augsburg statt. Rund 20 Studierende und Berufseinsteiger kamen zusammen, um das Netzwerk zu stärken und neue Impulse für die gemeinsame Zukunft der VDI Young Engineers zu setzen. Im Mittelpunkt standen dabei wie immer das Networking – der Austausch von Ideen, das Kennenlernen anderer Teams und das Entwickeln neuer Projekte und Veranstaltungsideen.

Willkommen in Augsburg

Zum Auftakt der Veranstaltung begrüßten wir die Teilnehmenden im Technologiezentrum Augsburg (TZA), wo das Networking bei kühlen Getränken und Snacks in entspannter Atmosphäre begann. Nach der Begrüßung führte uns eine kleine Tour durch das TZA, wo wir Einblicke in aktuelle Projekte und die Arbeit verschiedener Unternehmen erhielten.



Begrüßungsveranstaltung im TZA

Die erste Abendveranstaltung ließ uns bei einer Führung durch die Brauerei Riegele die Augsburger Brautradition kennenlernen. So konnten wir nicht nur das Handwerk und die Geschichte hinter dem Augsburger Bier erleben, sondern auch ganz ungezwungen erste Kontakte knüpfen.



Führung durch die Brauerei Riegele



VDI Young Engineers Workshop

Workshop Gruppenarbeit

Der Workshop bei Abele Ingenieure – Ideen für die Zukunft

Der Samstag stand ganz im Zeichen des kreativen Austauschs. In den Räumlichkeiten von Abele Ingenieure trafen sich die Young Engineers für einen intensiven VDI-Workshop. Hier wurden neue Projektideen, Events und Workshop-Konzepte für die VDI Young Engineers auf regionaler, überregionaler und Team-Ebene entwickelt.

Besonders spannend war, die verschiedenen Fachrichtungen der Teilnehmenden zu vereinen und gemeinsam an innovativen Ideen zu arbeiten – von Hackathons über Soft-Skill-Workshops bis hin zu einem geplanten Bayern-Bus, der zu den wichtigsten Industrieunternehmen der Region fährt. Vielleicht sehen wir diese Ideen schon bald als neue Highlights im VDI-Programm.

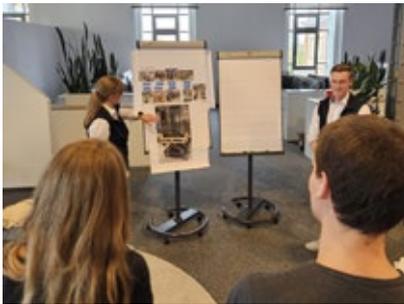


Firmenvorstellung: Abele Ingenieure GmbH (links), Siemens AG (Mitte) und Rational AG (rechts)

Industrieeinblicke im World Café - Digital Engineering

Am Nachmittag kamen wir mit unseren Sponsoren zum World Café zusammen, um gemeinsam das Oberthema „Digital Engineering“ zu beleuchten. Nach kurzen Firmenvorstellungen, die die regionalen Stärken der Industrie betonten, brachten die Unternehmen ihre Themen für das World Café ein: von generativer Softwareentwicklung über die Auswirkungen Künstlicher Intelligenz bis hin zur digitalen Planung von Montagelinien.

In kleinen Gruppen entwickelten die Teilnehmenden Ideen und Lösungsansätze zu den Fragestellungen, die sich an konkreten Anwendungsfällen orientierten. Das gemeinsame Brainstorming lieferte spannende Einblicke und ermöglichte den Teilnehmenden, die industrielle Praxis hautnah zu erleben. Beim abschließenden Networking vertieften wir dann in Einzelgesprächen die Diskussionen mit den Firmen.



World Café Gruppenarbeit

Abschluss und Ausblick

Ein gemeinsames Abendessen rundete den Samstagabend ab und bot einen gebührenden Rahmen für den Abschied. Nach einem letzten Frühstück am Sonntag hieß es für die Teilnehmenden dann „Auf Wiedersehen“, bevor die Heimreise anstand.

Insgesamt war die Regionalrunde in Augsburg ein voller Erfolg, geprägt von inspirierenden Gesprächen, neuen Kontakten und einer Begeisterung für das Ingenieurwesen. Ein herzliches Dankeschön geht an die Sponsoren und das Organisationsteam, das dieses mehrtägige Event erstklassig betreut hat. Wir freuen uns darauf, dass viele der entstandenen Ideen bald in die Tat umgesetzt werden und sehen erwartungsvoll der nächsten Regionalrunde entgegen!



Gruppenfoto und Abschluss

Wir danken den Sponsoren:

- Abele Ingenieure GmbH
- HOSOKAWA ALPINE AG
- Rational AG
- Siemens AG

Termine 2024

15.05.2024	Barbecue an der THA
28.05.2024	Exkursion zur KraussMaffei Technologies GmbH
25–27.10.2024	Regionalrunde in Augsburg
06.12.2024	Bowling

B.Eng. Alexander Hölzle (bis 10/24)
Jana Roth (ab 11/24)

augsbu@young-engineers.vdi.de
Telefon: 0821 65060590

www.vdi-augsburg.de

VDI-Talk

Der digitale Stammtisch hat sich in der Zwischenzeit etabliert. Immer mehr Mitglieder nehmen die Möglichkeit wahr, sich bequem von zu Hause aus über spannende Themen zu informieren und zu diskutieren. Ein Dank gilt vor allem Klaus Frösel, Georg Muschik und Thomas Schkoda, die den VDI-Talk organisieren. Schauen Sie doch auch mal beim VDI-Talk vorbei – Sie erhalten von uns für jede Veranstaltung eine Einladung per Mail.



19. VDI-Talk

18. Januar 2024

Industrielle Klebtechnik: Dualhärtung – Wie Klebstoffe mit zwei Aushärtemechanismen kurze Taktzeiten in der Produktion ermöglichen

Dipl.-Ing. Markus Willemeit, Dozent DELO Academy

20. VDI-Talk

27. Februar 2024

Innovation, Tradition, Transformation: iwis mobility Systems – Ein Hidden Champion auf dem Weg in die Zukunft

Franz Stiglmaier, M.Sc.,

iwis mobility systems GmbH & Co. KG

21. VDI-Talk

21. März 2024

Künstliche Intelligenz in der Medizin: Realität, Risiken und Hoffnungen

Prof. Dr. Thomas Wendler, Universität Augsburg



22. VDI-Talk

15. April 2024

Herausforderungen für Führungskräfte in der Digitalen Transformation – Womit muss ich als Führungskraft rechnen – Impulse für die Praxis

Dipl. Inform. (FH) Matthias Ernst, AUDI AG

23. VDI-Talk

21. Oktober 2024

Angewandte Rheologie in der Medizin – interdisziplinäre Berechnungen zum Fortschritt in der Medizintechnik

Frau Dr.-Ing. (OAK) Katharina Naigert
Head of Project Management Office,
Plasmatron Waste Solution Ltd., Israel;
Freiberufliche Ingenieurin, Deutschland

24. VDI-Talk

25. November 2024

Mensch-Roboter-Kollaboration – mit einem innovativen Greifsystem bisher Unmögliches doch möglich machen

Dieter Christ, Dipl. Math.-Oec. (Univ.),
Abele Ingenieure GmbH, Augsburg

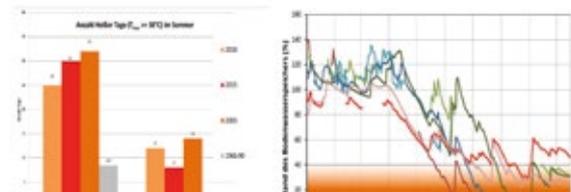
25. VDI-Talk

11. Dezember 2024

Christbaum aus den Fuggerschen Stiftungen – regionale Aufzucht in Zeiten des Klimawandels

Dominik Mendle, MSc Forstwissenschaften,
Forstbetriebsleiter,
Sophie Dost/Kommunikation und Projekte

Auswirkungen des Klimawandels auf Wälder



Dipl.-Ing. (FH) Klaus Frösel

bv-augsburg@vdi.de
Telefon: 0821 65060590

www.vdi-augsburg.de

Bezirksgruppe Allgäu

Unsere Bezirksgruppe ist der regionale Ansprechpartner für rund 670 VDI-Mitglieder im Allgäu. Seit vielen Jahrzehnten organisieren wir für unsere Mitglieder und die interessierte Öffentlichkeit Veranstaltungen mit unterschiedlichen Schwerpunkten. Das Herzstück unserer Aktivitäten bildet dabei die technisch-wissenschaftliche Vortragsreihe mit zahlreichen öffentlichen Vorträgen an der Hochschule Kempten. Zusätzlich organisieren wir Fachexkursionen zu Unternehmen, technischen Großanlagen oder Industriemessen, Fortbildungsveranstaltungen und Messeauftritte zur Mitgliederwerbung. Stammtische zur Vernetzung der Mitglieder untereinander ergänzen unser Angebot.

Technisch-wissenschaftliche Vortragsreihe von Hochschule Kempten, REFA, VDE und VDI

9. Januar 2024

Zeitgenössischer Holzbau mit langer Tradition – Chancen und Potentiale für die Klimawende

Prof. Dipl. Ing. Maren Kohaus, TH Rosenheim

6. Februar 2024

Die Fernwärmeversorgung der ZAK Energie in Kempten

Andreas Maidel, ZAK Energie GmbH

19. März 2024

Autonome und sichere Navigation mobiler Roboter

Prof. Dr. Matthias Lorenzen, HS Kempten

9. April 2024

Künstliche Intelligenz in der Medien- und Kreativwirtschaft: datenauswertende Brute-Force-Apparate oder schöpferische Alterität?

Prof. Dr. Svenja Hagenhoff, FAU Erlangen

14. Mai 2024

Nachhaltigkeit in Industrie, Politik und Gesellschaft – Symposium mit Podiumsdiskussion

Vertreter aus Politik und Wissenschaft

11. Juni 2024

Frauen verändern die Welt – vom ersten Computerprogramm bis zum mRNA-Impfstoff

Dr. Sabine Hartel-Schenk, HS Mainz

9. Juli 2024

**Dekarbonisierungspotentiale
durch Wasserstofftechnologien**

Prof. Dr. Matthias Klingele, HS Kempten

8. Oktober 2024

**Vom Prototyp zum Serienfahrzeug:
die Entwicklung eines elektrifizierten Traktors**

Tobias Steidle, AGCO GmbH

12. November 2024

**CARE REGIO: Digitalisierung und Gesundheit –
Chancen für die Pflege**

Prof. Dr. Petra Friedrich, HS Kempten

10. Dezember 2024

**Die Auswirkungen des Taiwan-Konfliktes
auf die globale Chip-Industrie**

Ingmar Niemann, HS Kempten

**Dipl.-Wirtschaftsing. Tobias Laske
Tobias Müller, M.Sc.**

bg-allgaeu@bv-augsburg.vdi.de

www.vdi-augsburg.de

Bezirksgruppe Donau-Iller

Die Bezirksgruppe Donau-Iller in Ulm ist als bundesweiter Einzelfall zwei Bezirksvereinen zugeordnet. Direkt an der Donau gelegen, an der Grenze von Bayern zu Baden-Württemberg, gehören hier zwei Drittel der Mitglieder dem Württembergischen Ingenieurverein in Stuttgart an und ein Drittel dem Bezirksverein Augsburg. 2024 gab es viele gut besuchte Veranstaltungen.

Hochschulvortragsreihe des VDI, des VDE, der Uni Ulm und der Technischen Hochschule Ulm

17. April 2024

Trinkwasser aus der Donau – Herausforderungen einer Flusswasseraufbereitung (und wie Künstliche Intelligenz dabei helfen kann)

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher, Leiter des Betriebs- und Forschungslabors beim Zweckverband Landeswasserversorgung

5. Juni 2024

Mit „Zappelstrom“ zur überstürzten Energiewende: Sind die Pläne der Bundesregierung zur Grünstrom-Versorgung realistisch?

Dr.-Ing. Walter Stammler

30. Oktober 2024

Die planetaren Grenzen: Grundlagen und Implikationen

Prof. Dr. Michael Kühl, Vizepräsident der Universität Ulm, Institut für Biochemie und Molekulare Biologie

4. Dezember 2024

Potenzial und Grenzen heutiger KI

Prof. Dr. Vasileios Belagiannis, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung

Übersicht Exkursionen/Besichtigungen 2024

22. Februar 2024

[Magirus Iveco Museum Neu-Ulm](#)

14. März 2024

[Hermann Bantleon GmbH](#)

17. April 2024

[Carl Zeiss Meditec AG](#)

13. Juni 2024

[Bosch Rexroth](#)

11. Oktober 2024

[Firma Ziegler](#)

25. Oktober 2024

[Bäckerei Staib](#)

6. Dezember 2024

[Märklin und Märklineum](#)

11. Dezember 2024

[Beschussamt Ulm](#)

Veranstaltungen Frauen im Ingenieurberuf 2024

18. April 2024

[Nachhaltige Software und Systeme & Gründung eines Ingenieurbüros](#)

Daniela Bleh

5. September 2024

[Innovative Förderbandtechnik im Kleinformat seit 1989 bis heute](#)

Vom Ingenieurbüro zum weltweit agierenden Unternehmen

Veranstaltungen Führungskräfte im Dialog 2024

4. Juli 2024

[Innovationsworkshop bei der BWF Group](#)

Prof. Oliver Herkommer

oliver.herkommer@ingenics.de

Telefon: 0731 93680-0

Sekretariat

Susanne Hummel, M.Sc.

hummel@vdi-suedwest.de

www.vdi-suedwest.de

Das pm-forum augsburg beleuchtet Projektmanagement von verschiedenen Seiten

Neben den klassischen Projektmanagement-Ansätzen, derer es inzwischen auch sehr viele gibt, haben wir uns im Jahr 2024 mit einer Mischung aus unkonventionellen Sichtweisen „Hybrides Projektmanagement, so ein Schmarrn“ und Lösungsansätzen für klassische Herausforderungen beschäftigt, wie etwa „Wirksames Controlling von Projekten“, „Veränderungsmanagement mit Tiefgang“ oder „Lean PM“. In Summe hatten wir acht gut besuchte Vortragsveranstaltungen durchgeführt, die meisten in Präsenz. Wichtig ist uns die Möglichkeit des Kennenlernens und der Diskussion („Networking“) nach den Präsenzveranstaltungen.

Beehren Sie uns doch auch mal mit einem Besuch, die Veranstaltungen sind auch auf der Seite des VDI BV Augsburg publiziert.

pm-forum-augsburg

Das pm-forum ist die anerkannte Plattform für Projektmanagement in der Region Augsburg und wird neben dem VDI Augsburgener Bezirksverein getragen von:

- Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement
- IHK-Bildungshaus Schwaben
- Hochschule für Angewandte Wissenschaften Augsburg
- Zentrum für Weiterbildung und Wissenstransfer (ZWW) der Universität Augsburg

Gern möchten wir 2025 weitere Themen abdecken und freuen uns daher über weitere Interessierte, die sich mit Vortragsideen und Organisationsgeschick einbringen möchten. Melden Sie sich gern mit inhaltlichen Vorschlägen oder potenziellen Referenten. Das pm-forum Augsburg ist ein Zusammenschluss aus Projektmanagement-Experten und Interessierter unterschiedlicher Träger, u. a. auch des VDI Augsburgener Bezirksvereins.

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kolberg

kolberg@consertus.de

Telefon: 0821 5432055

www.pm-forum-augsburg.de

Unsere Fördermitglieder

Wir danken unseren fördernden Mitgliedern für ihre Unterstützung:

- Abele Ingenieure GmbH
- AGCO GmbH
- Augsburg Innovationspark GmbH
- Daimler Truck AG
- Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
- Hosokawa Alpine Aktiengesellschaft
- IHK Akademie Schwaben Arbeit und Bildung GmbH
- Industrial Makers GmbH
- J. N. Eberle & Cie GmbH
- Josef Gartner GmbH
- KUKA AG
- Märker Zement GmbH
- Neopex GmbH
- REINZ-Dichtungs-GmbH
- SGL Carbon AG
- SPN Schwaben Präzision Fritz Hopf GmbH
- Stadtwerke Augsburg Holding GmbH
- STOLL Gruppe GmbH
- Vulcan Energy Engineering

**Wollen auch Sie den VDI
Augsburger Bezirksverein
unterstützen?**

Jetzt Fördermitglied werden!



Jubilare 2024

Wir gratulieren den Mitgliedern unseres Vereins, die im vergangenen Jahr ein Zugehörigkeitsjubiläum feiern durften. Wir freuen uns, dass sie uns so lange die Treue gehalten haben. Herzlichen Dank!

70

Daimler Buses GmbH,
Werk Ulm/Neu-Ulm
Stadtwerke Augsburg Holding GmbH

65

Ing. Rudolf Mussack
Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Rapp
Dipl.-Ing. (FH) Walter-Wolfgang
Teubner

60

Dipl.-Ing. (FH) Georg Birle
Ing. (grad.) Hermann Hartmann
Ing. (grad.) Max Kiermeier
Prof. Dr.-Ing. Klaus Müller
Dipl.-Ing. Hans Richter
Ing. (grad.) Adolf Schäufler
Dipl.-Ing. (FH) Joachim Schulzki

50

Dipl.-Ing. (FH) Franz Brenner
Ing. (grad.) Karl-Hans Buchbauer
Ing. (grad.) Ralph Hinz
Dipl.-Ing. (FH) Helmut Maier
Ing. (grad.) Christian Melzer

40

Dipl.-Ing. (FH) Reiner Aumüller
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Bergmair
Dipl.-Ing. (FH) Joachim Best
Dipl.-Ing. Univ. Fritz Birkle
Dipl.-Ing. Anthony Bredebusch
Dipl.-Ing. Manfred Brock
Dipl.-Ing. (FH) Ludwig Buchenberg
Dipl.-Ing. Angelika Dautzenberg
Dipl.-Ing. Peter Dumler
Dipl.-Ing. Univ. Werner Enderle
Dipl.-Ing. Univ. Jürgen Fischer
Dipl.-Ing. (FH) Dieter Gallenmüller
Dipl.-Wirt.Ing.(FH) Xaver Gebath

Dipl.-Ing. Univ. Erwin Gentner
Dipl.-Ing. Werner Gerken
Dipl.-Ing. Hans-Georg Gräbener
Dipl.-Ing. Uwe-Carsten Hansen
Dr. Peter Hein
Dipl.-Ing. (FH) Herbert Jehle
Dipl.-Ing. (FH) Alfred Keller
Dipl.-Ing. Holger Kießling
Dipl.-Ing. (FH) Peter Knauer
Dipl.-Ing. Alfred Koeppel
Dipl.-Ing. Anton Lewold
Dipl.-Ing. (FH) Maximilian Lindner
Dipl.-Ing. Univ. Klaus Lingenhöl
Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Mannsbart
Dipl.-Ing. Univ. Manfred Neukam
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Reiner
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Richter
Thomas Schindler
Dipl.-Ing. (FH) Norbert T. Schmölz
Dipl.-Ing. Reinhard Schödel
Dipl.-Ing. Univ. Manfred Schormüller
Dipl.-Ing. Reinhard Schyrocki
Prof. Dr.-Ing. Klaus Seidel

Dipl.-Ing. (FH) Uwe Stecklum
Dr.-Ing. Leonhard Unverdorben
Dipl.-Ing. (FH) Armin Wedel
Dipl.-Ing. Günther Winkels
Dipl.-Ing. Hans Gerald Ziganek

25

Dipl.-Ing. Univ. Hans Abert
Dipl.-Ing. Univ. Christian Bienhüls
Dipl.-Ing. Georg Braun
Dipl.-Ing. (FH) Harald Braun
Dipl.-Ing. (FH) Holger Brinkmann
Dipl.-Ing. (FH) Berthold Burgmeier
Hubert Courage
Dipl.-Ing. (FH) Christian Csokas
Dipl.-Ing. (FH) Manfred Deisenhofer
Dipl.-Ing. Georgios Dimoulas
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Doser
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Eppinger
Dipl.-Ing. Johann Görzen
Dipl.-Ing. (FH) Ronald Goldbach
Dipl.-Phys. Anke Golla-Franz
Dipl.-Ing. Achim Himmelsbach
Dr.-Ing. Bernhard Holzmüller
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Idel
Dipl.-Ing. (FH) Ernst Körbl

Jörg Krahn
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Loewel
Dr.-Ing. Frank-Stefan Ludwig
Dipl.-Ing. (FH) Ralf Mattern
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Mattern
Prof. Dr. Wieland Meyer
Dipl.-Ing. Univ. Christoph Müller
Dipl.-Ing. Thomas Nauerz
Dipl.-Ing. Univ. Stefan Roth
Dipl.-Ing. sc. agr. Sven Rothaug
Jörg Sager
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sven Saulich
Dipl.-Ing. Wolfgang Schieferer
Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Schimunek
Dipl.-Ing. Univ. Tim Schmidt von Braun
Dipl.-Ing. (BA) Marcel T. Schondey
Dipl.-Ing. (FH) Ralph Schramme
Dipl.-Wirt.Ing.(FH) Frank Schubbert
Dipl.-Ing. Thomas Schwagerus
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Seefried
Dipl.-Ing. Wolfgang Stärk
Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Steidle
Stefan Wagner
Dipl.-Ing. (FH) Norbert Wieser
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Wunderlich

In stillem Gedenken

**Wir gedenken all unseren
Mitgliedern, die uns im
letzten Jahr für immer
verlassen haben.**

Dipl.-Ing. (FH) Dieter Adamczuk
Dipl.-Ing. (FH) Christian Brückner
Prof. Dr.-Ing. Frank Gießner
Dipl.-Ing. (FH) Walter Grunow
Dipl.-Ing. (FH) Hans Wilhelm Häfner
Dipl.-Ing. Rudolph Hanke
Dipl.-Ing. (FH) Heinrich Hörmann
Dipl.-Ing. Armin Erich Schuster

IMPRESSUM

Herausgeber

Verein Deutscher Ingenieure (VDI)
Augsburger Bezirksverein e. V.
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg

Redaktion

Geschäftsstelle VDI Augsburger Bezirksverein
Heinke Petrović

Konzeption, Layout & Gestaltung

Winkler Werbung Werbeagentur GmbH
www.winkler-werbung.de

© VDI Augsburger Bezirksverein e. V.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigungen sowie die
Verwertung des Inhalts sind unzulässig sowie ausdrücklich
nicht genehmigt.

Sämtliche Personenbezeichnungen in diesem Bericht stehen
für alle Geschlechter gleichermaßen.

bv-augsburg@vdi.de

www.vdi-augsburg.de



VDI¹
