



Aktuelles aus der VDI-GVC

Dipl.-Ing. Vivien Manning
Geschäftsführerin
VDI-GVC

VDI-Spitzen seit 2023

VDI-Präsident | VDI-Direktor

VDI-Präsident seit 01.01.2023: **Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein**

- Direktor des Instituts für Kraftfahrzeuge (ika), RWTH Aachen, vorher berufliche Stationen bei DaimlerChrysler AG und BMW
- Sprecher des Profilbereichs Mobilität und Transport an der RWTH Aachen



VDI-Direktor seit 01.05.2023 : **Dipl.-Ing. Adrian Willig**

- Adrian Willig war Hauptgeschäftsführer des Wirtschaftsverbands Fuels und Energie e.V. (en2x) in Berlin.
- Der Diplom-Ingenieur für Luft- und Raumfahrttechnik engagiert sich für die Transformation der Mineralölwirtschaft und begleitet ihren Wandel – hin zu einer neuen, klimaschonenden Energievielfalt.



Staffelstabübergabe - neue GVC-Geschäftsführerin seit August 2024

Dipl.-Ing. Vivien Manning

Maschinenbau-Ingenieurin

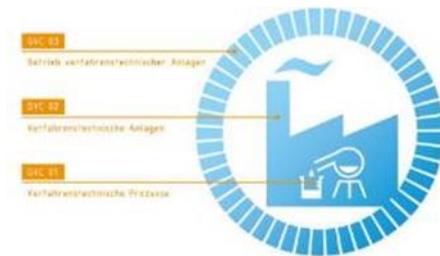
Fachrichtung: Fertigungstechnik

**Seit 2016 im VDI - bislang als
Produktmanagerin im VDI Wissensforum**

Aktivitäten: Jugend forscht



Steckbrief der VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen



Vorsitzende: Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Dahlhaus (BASF), Prof. Dr.-Ing Jürgen Sauer (KIT)

3 Fachbereiche

Verfahrenstechnische Prozesse: Dr. Andreas Hoff (EVONIK); **Prof. Dr.-Ing. Julia Riese (RUB)**

Verfahrenstechnische Anlagen: Prof Dr.-Ing. Norbert Kockmann (TU Dortmund); **Dipl.-Ing. Stefanie Szmais (Merck)**

Betrieb verfahrenstechnischer Prozesse: Dr. Christian Poppe (Covestro); Dr. Alba Mena (BASF)

Ca. 10 Richtliniengremien (neu seit 2012, zahlreiche Förderprojekte)

Ca. 40 gemeinsame DECHEMA/VDI-Fachausschüsse

Wichtige Aktivitäten, Themen und Kooperationen

Chemistry4Climate – gemeinsame Plattform mit VCI

Fachbezogene Nachwuchsaktivitäten: chemcar; chemPLANT, Young Professionals

Betriebsingenieure zur Sicherung Produktionsstandort Deutschland

PARTEC – größter Partikelkongress Europas mit Messe Nürnberg

CITplus-Pressearbeit und GVC-Themenreihe „Problemlöser Chemie und Verfahrenstechnik“ zu VDI-Fokusthemen

Naturschutzaktivitäten: BienABest-Sponsoring durch BASF und Bayer

Enge Kooperationen mit DECHEMA, VCI, VDMA, VDI-VDE-IT, VDI-TZ, VDI WF, Messen, etc



Nachwuchsförderung - Fachkräftemangel

21.02.2024 Jahrestreffen Young Professionals



**Jahrestreffen der
Young Professionals in der
chemischen Industrie
21. Februar 2024 in Dortmund**

21.02.2024 - Messe maintenance Dortmund

20.02.2024	Vorabendtreffen in Dortmund <small>knüpfte erste Kontakte bei einem informellen und zwanglosen Get-Together</small>	
Ab 9:00 Uhr	Check-in Messe maintenance <small>Eintreffen der Teilnehmenden, Anmeldung 9. Jahrestreffen, Begrüßungskaffee</small>	
10:00 Uhr	Eröffnung und Begrüßung	
10:20 – 11:20 Uhr	Session 1: Künstliche Intelligenz <small>Moderation: Matthias Wengertler & Tim Janus</small>	
	10:20 Uhr	10:50 Uhr
	Chemie und KI – Formel für die Zukunft <small>Tillmann Schwörer (FH Kiel)</small>	Workshop: „Erfahrungsaustausch KI in der Praxis“ <small>Matthias Wengertler (Evonik), Tim Janus (Janus IT), Silvie Müller (Merck)</small>
11:30 – 12:00 Uhr	Kaffeepause	
12:00 – 13:15 Uhr	Session 2: Ökologischer Fußabdruck <small>Moderation: Björn Heidrich</small>	
	12:00 Uhr	12:30 Uhr
	Der CO ₂ -Fußabdruck eines Unternehmens <small>Stefan Lübke (Evonik)</small>	From grey to green – how to transform the world's largest chemical company? <small>Felix Marr, Philipp Pfefferle (BASF)</small>
13:15 – 14:15 Uhr	Mittagspause	
14:15 – 15:15 Uhr	Session 3: Chancen durch Veränderung <small>Moderation: Tim Janus</small>	
	14:15 Uhr	14:45 Uhr
	Erfahrungen mit Burnout – Psychologie für Ingenieure <small>Celia Rohland (Bayer)</small>	New Ways of Working – Herausforderungen für Belegschaft und Unternehmen <small>Ina Brückner (Cappellini Invent)</small>
15:15 – 15:30 Uhr	Abschlussdiskussion und Ausblick	
15:30 – 17:00 Uhr	Gemeinsamer Messe-Rundgang	

<https://www.vdi.de/veranstaltungen/detail/9-jahrestreffen-der-young-professionals-in-der-chemischen-industrie>

VDI-Fokusthemen „1,5 Grad“ und „Herausforderung Klimaanpassung“

Der VDI auf der Woche der Umwelt

Juni 2024, Schloss Bellevue (Berlin)

Gemeinsamer Auftritt von

- VDI e.V.
- VDI Technologiezentrum
- VDI Zentrum Ressourceneffizienz (ZRE)

Präsentation technischer Lösungen und Innovationen für eine nachhaltige Zukunft, insb. Planetary Health.

Ausrichtung d. Fachforums
„Wasserstoff“

Auftritt im Rahmen eines politischen-
bzw. gesellschaftlichem Umfeld.

Vernetzung mit anderen Stakeholdern in
Umwelt- und Klimafragen



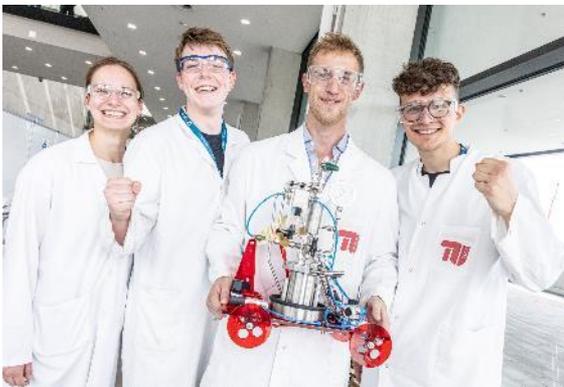
[Weitere Informationen](#)

Chemcar – chemPLANT - Rückblick 2023

Nachwuchsförderung VDI-GVC



Alle Infos und Termine:
www.vdi.de/chemcar
www.vdi.de/chemplant





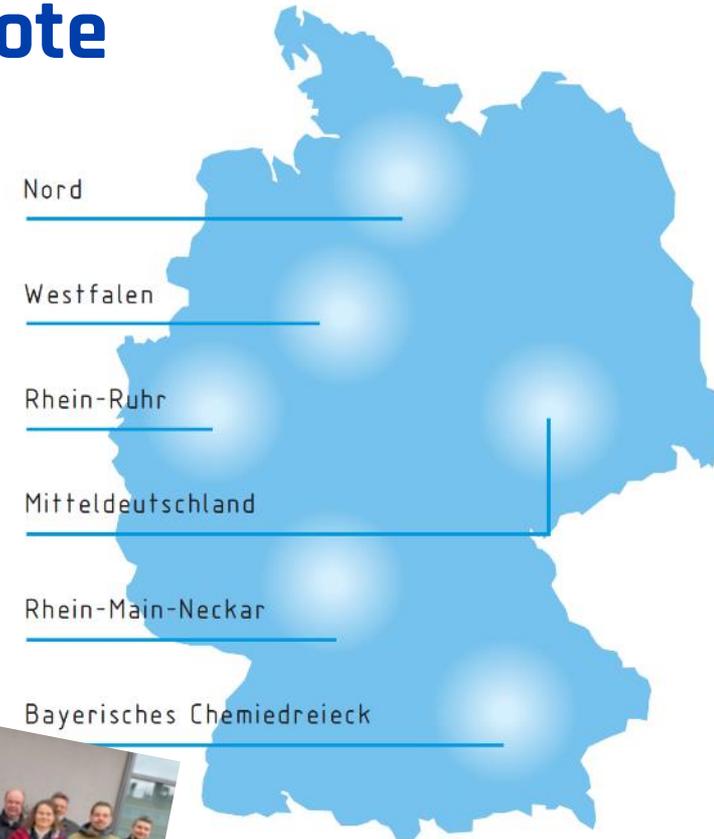
VDI-Fachbereich GVC03 Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen

Regionale und zentrale Angebote

VDI-Regionalgruppen der Betriebsingenieure
an sechs regionalen Standorten

- Bayerisches Chemiedreieck: Bayer, Graf, Wastlhuber
- Mitteldeutschland: Wasner, Litzendorf
- Nord: Reher, Rohwedder
- Rhein-Ruhr: Poppe, Meiers
- Rhein-Main-Neckar: Dammann
- Westfalen: Wolff, Kurpik

Alle Informationen und Termine:
www.vdi.de/gvc/betrieb





VDI-Fachbereich Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen

15. Jahrestreffen der Betriebsingenieure 2024



Safe the Date
29.11.2024
Frankfurt / Main



VDI-Fachbereich Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen

VDI-Betriebsingenieure Themen 2024

Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

Wissensmanagement - Betriebsingenieure Rhein-Main-Neckar

27.02.2024

Frankfurt am Main

Hiermit laden wir Sie herzlich zum HYBRID-Treffen der Betriebsingenieure Rhein-Main-Neckar unter der Leitung von Herrn Dipl.-Ing. Manfred Dammann, Biltfinger, ein. Termin: 27.02.2024, 12:00 - 16:30...

JETZT ANMELDEN

Online-Veranstaltung

Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

Anlagendokumentation vom Engineering zum Betrieb - Betriebsingenieure NORD

13.03.2024

Hiermit laden wir Sie herzlich zum DIGITALEN Treffen der VDI-Betriebsingenieure der Regionalgruppe NORD unter der Leitung von Herrn Sven Reher, Ingredion Germany, Hamburg und Herrn Kai Rohwedder,...

JETZT ANMELDEN

Hallescher Bezirksverein

VDI-Umwelttechnik-Kolloquium. Neue technische Lösungen zur Echtzeiterfassung von Industrieemissionen (HYBRID)

05.03.2024

Merseburg

Hiermit laden wir Sie ganz herzlich zu einem gemeinsamen Kolloquium des VDI Hallescher Bezirksverein und des Merseburger Innovations- und Technologiezentrum (MITZ) ein. Inhalt des Workshops sind neue...

JETZT ANMELDEN

Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

Functional Safety Management - Betriebsingenieure Westfalen

15.03.2024

Gladbeck

Hiermit laden wir Sie herzlich zum PRÄSENZ-Treffen der VDI-Betriebsingenieure Westfalen unter der Leitung von Herrn Dr. Andreas Wolff, Evonik Operations GmbH, und Herrn Dipl.-Ing. Stefan Hacker, INEOS...

JETZT ANMELDEN

Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

TA-Luft: Rohrklassen und Praxis-Umsetzung - Betriebsingenieure Bayern

06.03.2024

Unterneukirchen

NEUBEGINN mit Betriebsbesichtigung: Betriebsingenieure Bayern. Hiermit laden wir Sie herzlich zum PRÄSENZ-Treffen der VDI-Regionalgruppe Bayerisches Chemiedreieck unter der Leitung von Anna...

JETZT ANMELDEN

Ruhrbezirksverein e.V.

Besichtigung Bioabfallbehandlungsanlage Asdonkshof

18.04.2024

Kamp-Lintfort

Die neue Bioabfallbehandlungsanlage für die Kreise Wesel und Viersen auf dem Gelände des Abfallentsorgungszentrum Asdonkshof in Kamp-Lintfort wurde kürzlich in Betrieb genommen und der Arbeitskreis...

JETZT ANMELDEN

Alle Informationen und Termine:
www.vdi.de/gvc/betrieb



VDI-Fachbereich GVC03 Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen

Zertifikatlehrgang Betriebsingenieur VDI

So setzt sich unser Lehrgang zusammen:



Organisation
Mona Paluch
Tel.: +49 211 6214-606
paluch@vdi.de



Inhaltlichen Fragen
Elise Tauch
Tel.: +49 211 6214-209
tauch@vdi.de



Ronja Berger
Tel.: 49 211 6214-616
Berger_r@vdi.de

23.-25. September 2025, Nuremberg

PARTEC 2025

■ Chair: **Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Mädler**,
Universität Bremen, Mechanische Verfahrenstechnik

■ Motto: **Particles empowering Tomorrow: Innovations for our Global World**

■ 10 Sessions

1. Bulk powder technologies, gas-solid-multiphase flow
2. Comminution, breakage, agglomeration and granulation
3. Separation, fractionation and sorting
4. Mixing and Dispersing, Liquid-Solid-Multiphase flow
5. Product synthesis and formulation, particle interactions, interfaces and stabilization in liquid media
6. Innovative analytical methods for lab and production
7. Nano and aerosol particle technology
8. Particle technologies for sustainable products
9. Innovation in modelling, simulation and machine learning
10. Automated process chains in particle technology

■ Infos und Anmeldung: www.partec.info



Informationen, Fakten, Positionen Online-Format Webinare für Mitglieder



Live – mit Chat-Funktion

Das VDI-Webinarangebot

VDI-Webconex ist das Webinarangebot des VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V. für Sie als VDI-Mitglied. Freuen Sie sich auf informative und praxisorientierte Webinare, durchgeführt von ausgewählten Referent*innen.

Voraussetzungen für die Teilnahme an einem Live-Webinar: Technische Voraussetzungen

Wir empfehlen die Nutzung der Browser Mozilla Firefox und Google Chrome.

Hier gelangen Sie zu den regionalen Online-Veranstaltungen.

<p>3DEXPERIENCE Der Weg zur Digitalen Transformation für KMU</p> <p>Datum: 08.10.2021 Uhrzeit: 16:30 Uhr</p>	<p>Bionik und die biologische Transformation in der Industrie</p> <p>Datum: 03.10.2021 Uhrzeit: 16:30 Uhr</p>	<p>Die neue VDI-Richtlinie VDI 4009 "Zuverlässigkeitslaste": Einführung & Anwendungsbeispiele</p> <p>Datum: 01.10.2021 Uhrzeit: 16:45 Uhr</p>	<p>Der Digitale Zwilling – Schlüssel zur Optimierung Ihrer Produktion</p> <p>Datum: 21.05.2021 Uhrzeit: 16:30 Uhr</p>	<p>Gesund fahren – Wo geht das?</p> <p>Datum: 05.06.2021 Uhrzeit: 16:30 Uhr</p>	<p>Predictive Quality – Enabler für datengestützte Entscheidungen im Qualitätsmanagement</p> <p>Datum: 07.06.2021 Uhrzeit: 16:30 Uhr</p>
---	--	---	---	---	--

Aufzeichnungen vergangener Webinare

Stand: 01.08.2024

VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

Webinar

Zukunftsorientierte Wärmeübertragungstechnologien: Rippenrohre

26.10.2023
16:30 - 17:30 Uhr
Verfahrenstechnik/Chemieing.

Webinar

Zukunftsorientierte Wärmeübertragungstechnologien: Kissenplattenapparate

09.11.2023
16:30 - 17:30 Uhr
Verfahrenstechnik/Chemieing.

TEIL 1 Mit steigenden strengen Umweltauflagen, industrielle Prozesse treiben. Als energieintensive chemische...



Strompreisen und strengen Anforderungen wird es immer wichtiger, energieeffizient zu betreiben. Die chemische Industrie ist die

JETZT INF

INFORMIEREN

Paradigmenwechsel im Anlagenbau - Einstieg in die Modularisierung

09.06.2022
16:30 - 17:30 Uhr
Mess-/Automatisierungstechnik



Aktuelle VDI Richtlinien-Projekte GVC

VDI 2761 Thermische Trennverfahren www.vdi.de/2761

Vorsitz: Grünewald / Schulte | Weißdruck 2020-06

VDI 2770 Digitale Herstellerinformationen www.vdi.de/2770

Vorsitz: Kun / Brumby | Weißdruck 2020-04

VDI-Expertenforum 18.11.2018 / 30.06.2020

VDI 2774-01 Vermeidung von Fouling www.vdi.de/2774

Vorsitz: Scholl / Hammerschmidt → Verbundprojekt SAMARA

VDI 2774-02/03 Energieeffizienz www.vdi.de/2774

Vorsitz: Reinecke / Naumann → Verbundprojekt RIOWAR

VDI 2775-01/-02 Turnaround Management/ Construction Management www.vdi.de/2775

Vorsitz: Kamp / Laiblin | Weißdruck 2021-11

VDI 2776 Modulare Anlagen www.vdi.de/2776

Vorsitz: Stenger / Urbas | Weißdrucke 2020-09 / 2024-01

Bearbeitung Blatt 4 und Blatt 5

VDI 4066 Hygieneanforderungen an Herstellung und Abfüllung von Getränken www.vdi.de/4066

Vorsitz: Niehr / Wershofen | in Kooperation mit VDMA



Mitgliederleistung der VDI-GVC

CITplus: Öffentlichkeitsarbeit und Publikationen

REPORT



Der Betriebsingenieur ist Garant für reibungslose Arbeitsabläufe in seinem Betrieb und damit für die chemische Industrie von großer Bedeutung. Er trägt die Verantwortung für Instandhaltung und Verfügbarkeit seiner Anlage sowie für die Prozess- und Anlagensicherheit. An dieser Stelle beschreiben wir in lockerer Folge Aufgaben und Themenschwerpunkte im betrieblichen Alltag und berichten über die regelmäßig stattfindenden Tagungen der Regionalgruppen der Informationsplattform für Betriebsingenieure der VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC).

Neue Perspektiven für Betriebsingenieure

Themen auf dem 12. Jahrestreffen der Betriebsingenieure – wieder als digitale Veranstaltung

Corona, Klima, Energie, Lithorengnisse: all dies sind nicht nur Themen der Nachrichtensagenturen, sondern Herausforderungen, denen sich Betriebsingenieure im praktischen Alltag stellen müssen. Sie stellen aber auch neue Perspektiven für diese Garanten einer zuverlässigen Produktion und bestmöglicher Anlagenverfügbarkeit. Zur Diskussion darüber lädt die VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen am 26.11.2021 ein.



Wenn natürlich wieder wieder im Inland oder Europa produziert werden soll, sind Betriebsingenieure unverzichtbar: mehr vom Motto: 'Ohne uns läuft hier nichts'. Auch im Hinblick auf Anlagensicherheit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit ist ihr

Bildungslehre am 26.11.2021 bieten dazu einen wertvollen Einblick und werden auf der VDI-Tagung 'Zukunftsbildung: Betriebsingenieur*in VDI' gepulst, dem nächsten (am 7.10.2021) in der Akademie der VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen folgen.

Neue Aufgaben der Betriebsingenieure
Die Kernkompetenzen von Betriebsingenieuren lassen sich in drei Gruppen unterteilen: mehr als in den letzten Jahrzehnten ist es geworden. Aber die Aufgaben sind vielfältiger und komplexer. In einem kleinen Kreis der Besprechungen werden Kernkompetenzen definiert und als Leitfaden für die Arbeit genutzt. Diese Besprechungen werden auch stark durch die gesellschaftlichen Entwicklungen geprägt. Die Arbeitserwartungen an Betriebsingenieure sind in den letzten Jahren deutlich in den Vordergrund der industriellen Herausforderungen im Bereich Nachhaltigkeit in der chemischen Industrie wurden. Überlegungen



Dr. Silke Wenzel, VDI-Präsidentin, VDI-GVC, VDI 1727
Michael Wehrens, VDI-Präsident, VDI-GVC, VDI 1727
Dr. Christian Poppe, VDI-Präsident, VDI-GVC, VDI 1727

VDI-Fachzeitschrift CITplus = Kostenlose Mitgliederleistung



BETRIEBSTECHNIK | SICHERHEIT

Mehr Kraft, Ausdauer und Sicherheit

Exosklette können Gesundheits- und Unfallrisiken in der Chemieindustrie reduzieren und zugleich die Arbeitsleistung verbessern



Dr. Silke Wenzel, VDI-Präsidentin, VDI-GVC, VDI 1727

In der Rehabilitation werden Exosklette schon lange Zeit erfolgreich zum Einsatz. Als ein Körper unfähig ist, mechanische Strukturen stabilisieren und erlauben sie sowohl Menschen als auch den Tieren. Innovationen verbinden sich diese Arbeitssysteme auch im industriellen Umfeld.



Der Betriebsingenieur ist Garant für reibungslose Arbeitsabläufe in seinem Betrieb und damit für die chemische Industrie von großer Bedeutung. Er trägt die Verantwortung für Instandhaltung und Verfügbarkeit seiner Anlage sowie für die Prozess- und Anlagensicherheit. An dieser Stelle beschreiben wir in lockerer Folge Aufgaben und Themenschwerpunkte im betrieblichen Alltag und berichten über die regelmäßig stattfindenden Tagungen der Regionalgruppen der Informationsplattform für Betriebsingenieure der VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC).



Berufsbild und Innovationen im betrieblichen Alltag

VDI-Betriebsingenieure auf der Achema 2022

Am Freitag, 26. August 2022, 10:30 bis 12:30 Uhr, laden die VDI-Regionalgruppen zur Vortrags- und Diskussionsveranstaltung im Achema Discussion Corner in Halle 9.1 ein. Besucher Sie auch den Messstand des VDI Zentrums Ressourceneffizienz in Halle 6.0, Green Innovation Zone.



Dr. Liane Weymann, VDI-Präsidentin, VDI-GVC, VDI 1727

Betriebsingenieure sind systemrelevant und werden mit neuen und komplexen Aufgaben konfrontiert. Die Kombination aus Produktion und Innovationen ist ein zentraler Bestandteil der chemischen Industrie. Die VDI-Regionalgruppen tragen eine große Verantwortung für die Anlage und für die Sicherheit und Umwelt. Die Betriebsingenieure sind somit die Basis der Produktion. Die VDI-Regionalgruppen sind somit die Basis der Produktion. Die VDI-Regionalgruppen sind somit die Basis der Produktion.

werden. Experten der Firmen Mark und BASF stellen ihre besonderen im betrieblichen Alltag vor. Einmal präsentiert CITplus seine wichtigsten Erkenntnisse auf der Achema. Die VDI-Regionalgruppen sind somit die Basis der Produktion. Die VDI-Regionalgruppen sind somit die Basis der Produktion.



13.06.2024: VDI als Sieger beim German Brand Award

Unsere starke Marke: Doppelt ausgezeichnet



Der VDI erhält den Sonderpreis für „Brand strategy of the year“ und ist Gewinner in „Brand Design und Corporate Design“

Eine herausragende Leistung, mit dem der VDI unter + 1.300 eingereichten Cases und 500 Gewinnern sowie 14 exklusiven Ehrenpreisen geehrt wurde.



Zukunft Deutschland 2050



Innovationen - Made in Germany
Deutsche Ingenieurskunst hat das Land seit jeher geprägt und wirtschaftlich stark und erfolgreich gemacht.



Die Kernfrage:
Wie soll unser Wirtschafts- und Technologiestandort 2050 aussehen?

„Wir als VDI wollen uns aktiv (in die gesellschaftliche Debatte) einbringen und gemeinsam mit Expertinnen und Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft dabei helfen, ein positives Zielbild für Deutschland zu entwickeln.“

Wir wollen konkrete Wege aufzeigen, wie sich Deutschland auch in Zukunft als führende Wirtschafts- und Technologienation profilieren kann.“

Professor Lutz Eckstein, VDI-Präsident



Der Faktencheck: VDI-Metastudie 2023

Wo steht Deutschland als Wirtschafts- und Technologiestandort heute?

Publikation Mai 2024

Online verfügbar:

[Publikation Metastudie Zukunft Deutschland 2050 | VDI](https://www.vdi.de/ueber-uns/presse/publikationen/details/publikation-metastudie-zukunft-deutschland-2050)

<https://www.vdi.de/ueber-uns/presse/publikationen/details/publikation-metastudie-zukunft-deutschland-2050>



Neues Geschäftsfeld

Zertifizierungen durch den VDI

Neues Geschäftsfeld auf der Basis von
aufgrund von Anfragen
geeigneter VDI-Richtlinien und
hoher Expertise im VDI.

Erste Themen:

Sachverständige bzw. Sachverständiger
Trinkwasserhygiene

Energieberaterin bzw. Energieberaterin für
Wohngebäude

Wärmepumpenexpertin bzw.
Wärmepumpenexperte



Ground Picture/Shutterstock



[VDI-Zertifizierungen](#)

Informationen, Fakten, Positionen

Highlight-Publikationen des VDI 2023/2024

VDI

Digitalisierung in der Medizintechnik - Herausforderung und Chance



Wir gestalten Zukunft

VDI-Studie

Januar 2024 | vdi.de

VDI

Fotovoltaik wird tragende Säule der Stromversorgung



Wir gestalten Zukunft

VDI-Statusreport

November 2023 | vdi.de

VDI

VDI-Analyse der CO₂g-Emissionen von Pkw mit verschiedenen Antriebssystemen



Wann wird Autofahren grün?

VDI-Studie

Dezember 2023 | vdi.de

VDI

Nachhaltigkeitsinnovationen entwickeln und umsetzen



Wir gestalten Zukunft

VDI-Handlungsempfehlung

Mai 2023 | vdi.de

Siehe auch www.vdi.de/publikationen

Die Methodik auf einen Blick

VDI vergleicht in einer umfangreichen Studie die Ökobilanz von E-Autos, Plug-In-Hybriden sowie konventionell angetriebenen Fahrzeugen (Benziner, Diesel). Analysiert werden die Treibhausgas-Emissionen, wenn das Auto in Deutschland fährt.



- **Kompaktklassefahrzeuge:** z. B. VW ID.3, Ford Focus, Toyota Corolla Hybrid, VW Golf
- **Straßennutzung:** Deutschland
- **Pkw-Antriebskonzepte:** E-Autos, Plug-In-Hybride, konventionell angetriebene Fahrzeuge (Benziner, Diesel)
- **Elektrische Energieerzeugung:** Strommix (Mittelwertansatz)
- **Wer:** VDI
Interdisziplinäres Expertengremium Antriebe im VDI-Fachbereich Kraftfahrzeugtechnik in der VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik, unterstützt durch das Karlsruhe Institute of Technology (KIT).
- **Reviewverfahren zu Methodik & Ergebnissen:** Paul Scherrer Institut (PSI)
- **WLTP-Messverfahren:** angenommener Energieverbrauch der Pkw

7 Handlungsempfehlungen für Deutschland

1. Ohne grünen Strom keine grüne E-Mobilität



2. Erst grüne Batterien ermöglichen grüne E-Mobilität



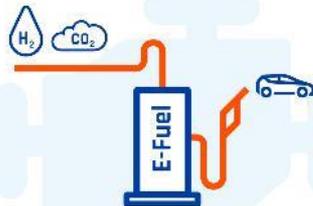
3. Standort D stärken: Batterien müssen in Deutschland und Europa nachhaltig produziert und recycelt werden



7. Die Forschung und Entwicklung von Batterierecycling muss weiter vorangetrieben und zielgerichtet gefördert werden



4. E-Fuels sind ein wichtiger Technologiebaustein



5. Plug-In-Hybride leisten bei hohem elektrischem Fahranteil einen positiven Beitrag



6. Eine neue leichtere Fahrzeugklasse M0 bietet für den urbanen Bereich zusätzliches Potenzial



VDI/ZDK 6032:

Pressearbeit zu „Raumluftqualität in Pkw“

Pressekonferenz am 05.06.2024

Anlass: Neuveröffentlichung der Richtlinie VDI/ZDK 6032 Blatt 1 „Lufttechnik; Luftqualität in Fahrzeugen; Hygieneanforderungen an die Lüftungstechnik; PKW/LKW“

Aussagen:

- Jeder dritte PKW ist grenzwertig oder stark belastet.
- Reinigung von Klimaanlage mit „Klickdosen“ sind nicht ausreichend.
- Empfohlen wird alle 12 Monate ein Filterwechsel mit Filterumgebungs- und Verdampferreinigung.
- Entsprechende Schulung und Qualifikation von Werkstattpersonal sind erforderlich.

Breite öffentliche Wirkung wurde erzielt:

- 148 Online-Beiträge, 25 Print-Artikel, 8 TV-Beiträge



Ein Beitrag des VDI zur Wärmewende

- VDI 4645 „Heizungsanlagen mit Wärmepumpen in Ein- und Mehrfamilienhäusern“
- VDI-Richtlinie mit angeschlossenem Schulungsprogramm
- Der (!) Standard zur Aus-/Weiterbildung von Meistern und Technikern in der Praxis
- Ca. 5.000 geschulte Personen in 2023
- 30 Schulungspartner
 - Firmen, die u. a. an ihren Produkten schulen
 - weitere 25 Schulungspartner auf Anfrage

www.vdi.de/4645



Herausforderung – Anpassung an den Klimawandel

Rückblick – ein Jahr VDI-Fokusthema



Ereignisreiches erstes Projektjahr 2023

- ✓ Aktiv in der Öffentlichkeit
- ✓ Organisation und Begleitung von Veranstaltungen
- ✓ Zusammenarbeit mit Regionalorganisationen
- ✓ Stärkung des politischen Dialogs
- ✓ Veröffentlichung von Publikationen
- ✓ Standardisierungsaktivitäten

Mit neuem Tatendrang geht es in 2024 in das zweite Projektjahr.

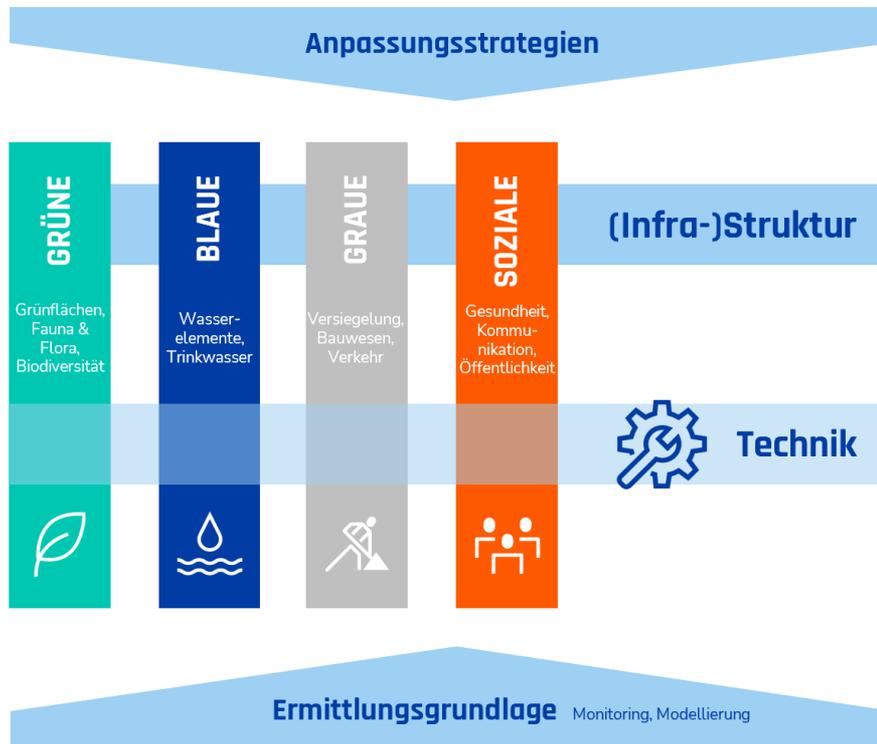
Anpassung an den Klimawandel

Stadt- und Regionalplanung

VDI Fokusthema

VDI Fokusthema

Interdisziplinär,
Alle Fachgesellschaften beteiligt



Das **Klima.** ändert sich, **Innovation.** ist Voraussetzung für die **Anpassung.** an den Klimawandel

Veröffentlichung der Normungsroadmap Wasserstofftechnologien

Normungsroadmap Wasserstofftechnologien

Bestandsaufnahme ist abgeschlossen

Januar 2024: Konkrete Handlungsempfehlungen für den Markthochlauf von Wasserstofftechnologien

Quartal 2/2024: Veröffentlichung weiterer Handlungsempfehlungen in den Bereichen Erzeugung und Derivate

25.07.2024: Veröffentlichung der Normungsroadmap

Parallel gehen aus dem Projekt laufend Umsetzungsprojekte für die technische Regelsetzung hervor.



[Link zum Projekt](#)

Informationen, Fakten, Positionen VDI-Podcast Technik auf's Ohr



Folge 162 - Water Science – Was steckt hinter diesem Studiengang?

00:00 1x

VDI **TECHNIK AUF'S OHR**

Wiedergabeliste

Folge 163 - H2Global: Was eine Wasserstoffstiftung bewegen kann	00:37:51
Folge 162 - Water Science – Was steckt hinter diesem Studiengang?	00:29:59
Folge 161 - CO ₂ -Staubsauger als Klimaretter? Essener Start-up Greenlyte holt CO ₂ aus der Luft	00:24:43
Folge 160 - Kernfusion: Energie aus ganz anderen Wegen – Ist das der heilige Gral?	00:40:10
Folge 159 - Neue Trinkwasserverordnung: Was Ihr jetzt für Eure Gesundheit wissen müsst	00:35:49
Folge 158 - Spezial: Simulationstechnologie: Der unerkannte Held der Energiewende	00:26:49
Folge 157 - Sensortechnik bei Schlaganfall: Bachelor-Arbeit bringt Neurologie voran	00:24:12
Folge 156 - Wald als CO ₂ -Speicher – Wie messe ich das?	00:25:50
Folge 155 - Spezial: Komplexe Welt bei der Produktentwicklung, Rohde & Schwarz als Ideengeber	00:28:05
Folge 154 - Modellstadt der Zukunft: Wie ein Humanotop entsteht	00:37:55

Mehr Episoden laden

Abonnieren

Alle Episoden >

Beispiele aus der Nachwuchsarbeit des VDI



Mobility goes Additive

April, Düsseldorf

65 TN am Wettbewerb
auf Basis von 3D-Druck



8. Jahrestreffen Young Professionals (Chemie)

Februar 2025, Dortmund

Veranstaltung am Rande
der Messe „Maintenance“ in
Dortmund



Integrale Planung

Juni, Düsseldorf

70 TN am Wettbewerb
mit dem Thema „Rooftop
Living“



Racing Camp

Juni, Selm

Vorbereitungscamp für
den Konstruktionswettbewerb
„Formula Student“
(ca. 300 TN)

Praxishinweise zum Kartellrecht



Neu: Webinar zum Kartellrecht

https://vdi-cp.de/sites/Toolbox/Seiten/R_12_4_Satzungen-und-Ordnungen.aspx

Der Verein Deutscher Ingenieure e.V. bekennt sich, insbesondere im Rahmen seiner technisch-wissenschaftlichen Arbeit, zur konsequenten Einhaltung des nationalen und europäischen Kartellrechts und arbeitet ausschließlich im Einklang mit diesen Vorschriften.

Die VDI-Broschüre gibt Praxishinweise zum Kartellrecht – speziell für die Gremienarbeit im VDI und wird konsequent angewandt. (siehe auch: www.vdi.de/kartellrecht; www.vdi.de/compliance)

Kontakt bei Fragen: justitiar@vdi.de

**Wir
gestalten
Zukunft**

Kontakt

Dipl.-Ing. Vivien Manning

Geschäftsführerin | VDI-Gesellschaft
Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

T +49 (0)211 6214-314

M manning@vdi.de

W www.vdi.de/gvc

