



VDI

**Wir
gestalten
Zukunft**



Digitalisierung, Fachkräftemangel, Energiewende, geopolitische Veränderungen – das sind nur einige der Herausforderungen, vor denen der Technologie- und Wirtschaftsstandort Deutschland steht. Bei ihrer Bewältigung kommt Ingenieurinnen und Ingenieuren eine zentrale Rolle zu. Schließlich halten 98 Prozent der Deutschen technische Innovationen für wichtig oder sogar sehr wichtig für unsere Zukunft (Quelle: VDI-Studie „Wie denkt Deutschland über Innovationen und Wertschöpfung?“, Mai 2023).

Als größte Community für Technikbegeisterte in Deutschland sind wir ein strategischer Zukunftsgestalter, der die Kompetenz tausender Expertinnen und Experten bündelt. Und als unabhängiger, ehrenamtlicher Mittler zwischen Technik, Wirtschaft,

Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein
Präsident des VDI e.V.

Politik und Gesellschaft tragen wir dazu bei, Antworten zu finden und Fortschritt und Wohlstand zu sichern. Wir bringen Menschen mit Leidenschaft für Technik zusammen und initiieren gesellschaftliche Dialoge über technische Entwicklungen. Wir erarbeiten VDI-Richtlinien und ordnen Innovationen und Technologien ein. Außerdem engagieren wir uns für die Ausbildung und Sicherung des technisch-wissenschaftlichen Nachwuchses.

Lernen Sie uns kennen. In dieser Broschüre erfahren Sie mehr über unsere Aktivitäten, unser Netzwerk und unser Engagement als Impulsgeber und Zukunftsgestalter. Treten Sie mit uns in Kontakt und bringen Sie sich aktiv mit ein.

Dipl.-Ing. Adrian Willig
Direktor des VDI e.V.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	02
So gestalten wir Zukunft	04
Zukunftsgestalter mit großem ehrenamtlichen Engagement	06
Impulsgeber für Technik und Gesellschaft	08
Standardsetzer für richtungsweisende Entwicklungen	11
Motivator und Wissensmultiplikator in Ihrer Nähe	12
Wegbegleiter in jeder Lebensphase.....	15
Förderer von Technik-Talenten.....	16
Starker Partner und Fortschrittstreiber.....	18

So gestalten wir Zukunft

Wir bringen Menschen mit Leidenschaft für Technik zusammen und bündeln vielfältige Kompetenzen. Mit rund 130.000 Mitgliedern sind wir die größte Community für Ingenieurinnen, Ingenieure und Technik-Interessierte in Deutschland.



Mit unserem einzigartigen multidisziplinären Netzwerk sind wir eine starke Stimme in Technik, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. So tragen wir dazu bei, den Innovations- und Technikstandort Deutschland nachhaltig zu stärken.



Seit 1856 sind wir Impulsgeber für den technischen Fortschritt. Wir multiplizieren Wissen, setzen Standards und treiben Themen voran.



Zukunftsgestalter mit großem ehrenamtlichen Engagement

Wir sind die größte Community für Ingenieurinnen, Ingenieure und Menschen mit Begeisterung für Technik in Deutschland und zählen rund 130.000 Mitglieder. Mit unseren ehrenamtlichen Expertinnen und Experten gestalten wir Zukunft: als Impulsgeber für den technischen Fortschritt, Standardsetzer, Wissensmultiplikator und Wegbegleiter, indem wir Themen treiben, Menschen motivieren und Regelwerke schaffen.

Als Heimat für technikbegeisterte Menschen, die gemeinsam etwas bewegen wollen, bieten wir vielfältige Möglichkeiten, mitzumachen, Wissen zu teilen und selbst mitzugestalten: vom Erfahrungsaustausch über die Mitarbeit an technischen Regeln, Studien, fachlichen Publikationen bis zur Durchführung von Veranstaltungen.

Unseren rund 10.000 Ehrenamtlichen kommt deshalb eine besondere Bedeutung zu. Sie alle sind hervorragende Expertinnen und Experten, die ihr Wissen und ihre Erfahrung in den VDI einbringen. Sie wirken zum Beispiel an der Erstellung von VDI-Richtlinien und Normen mit, führen Studien und Mentoring-Programme durch und sorgen dafür, dass Frauen in Ingenieurberufen sichtbarer werden. Unsere Ehrenamtlichen bilden das Fundament unserer täglichen Arbeit im VDI e.V. und zeigen vielfach neue Wege auf.

Davon profitieren alle: unsere Ehrenamtlichen ebenso wie Politik, Wissenschaft und Gesellschaft und der Standort Deutschland.



Unser Antrieb beim VDI: Leidenschaft für Technik

Joachim Damasky, VDI-Mitglied



Erfahren Sie mehr über die ehrenamtliche Mitarbeit im VDI
vdi.de/ehrenamt



Impulsgeber für Technik und Gesellschaft

Mit unserem einzigartigen, multidisziplinären Netzwerk von Expertinnen und Experten generieren wir im VDI Wissen und setzen Standards. Damit geben wir Impulse für technischen Fortschritt, der für die Entwicklung einer modernen Gesellschaft unerlässlich ist. So gestalten wir Zukunft.

Basis dafür sind etwa 10.000 ehrenamtlich im VDI tätige Expertinnen und Experten, die sich für technische Lösungen begeistern. Sie kommen aus unterschiedlichen Fachrichtungen – insbesondere aus dem Ingenieurwesen. Die Zusammenarbeit mit weiteren Fachdisziplinen, z. B. aus den Natur- oder Sozialwissenschaften und der Informatik, bereichert unser Netzwerk. Dies ermöglicht uns die Anschlussfähigkeit an gesellschaftliche Herausforderungen, die es auch technisch zu lösen gilt. Dazu gehören beispielsweise Energiewende, Umweltschutz, Anpassung an den Klimawandel, Gesundheit, Mobilität, Bauen und Infrastruktur sowie Digitalisierung. Wichtige ingenieurspezifische Disziplinen kommen nicht zu kurz: z. B. Entwicklungsmethoden, Produktions- und Verfahrenstechnik, Logistik, Werkstoffe, Mess- und Automatisierungstechnik sowie funktionale Sicherheit. Die Zusammenarbeit der Expertinnen und Experten organisieren wir in fachlichen Netzwerken, den 12 VDI-Fachgesellschaften. Dabei verbinden wir Wissenschaft und Praxis und bewerten Technik ganzheitlich – unabhängig von politischen oder wirtschaftlichen Interessen.

Thematisch bieten wir Interessierten in den VDI-Fachgesellschaften viele Möglichkeiten, sich einzubringen und die inhaltliche Arbeit im VDI mitzugestalten. Die Ergebnisse münden in Handlungsempfehlungen für Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Gesellschaft, in VDI-Richtlinien – etwa zur Kreislaufwirtschaft oder zum Industriedesign – sowie in Publikationen, unter anderem zu relevanten Zukunftsthemen wie Elektromobilität oder Nachhaltigkeit. Veranstaltungen sowie diverse Online-Formate wie Webinare oder Podcasts runden unser Angebot ab. Mit diesen Aktivitäten machen wir die Ergebnisse der gemeinsamen Arbeit für die Öffentlichkeit zugänglich. Dabei arbeiten wir mit anderen Organisationen zusammen, um bestmögliche Synergieeffekte zu realisieren.

Wichtig ist uns der technische Nachwuchs. Darum begeistern wir junge Menschen über Wettbewerbe für die Tätigkeit in einem Ingenieurberuf oder in anderen technischen Berufen.

Die gemeinsame Arbeit in den VDI-Fachgesellschaften ist für die Mitwirkenden eine Bereicherung: für das persönliche Netzwerk, für das persönliche Know-how, für das entsendende Unternehmen und darüber hinaus.

Das sind unsere 12 VDI-Fachgesellschaften:

- VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
- VDI-Gesellschaft Materials Engineering (GME)
- VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)
- VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences (TLS)
- VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (GVC)
- VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik (FVT)
- VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
- VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)
- VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
- VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik (GMM)
- VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
- DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS)



Erfahren Sie mehr über die VDI-Fachgesellschaften auf unserer Website:
vdi.de/tg-fachgesellschaften

**Wir
setzen
Standards**

Standardsetzer für richtungsweisende Entwicklungen

Als bedeutender deutscher technischer Regelsetzer prägen wir Prozesse und Standards. Mit unseren richtungsweisenden und praxisorientierten technischen Regelwerken setzen wir Qualitätsstandards in vielen Industriebereichen und Gewerken. So schaffen wir Transparenz und stellen Entscheidungsgrundlagen für wichtige Weichenstellungen und richtungsweisende Entwicklungen bereit.

Mit unseren über 2.200 gültigen VDI-Richtlinien haben wir eines der bedeutendsten technischen Regelwerke geschaffen. Unsere Richtlinien sorgen zum Beispiel für einen sicheren und effizienten Gebäudebetrieb (VDI 3814 zur Gebäudeautomation), für Hygiene in Trinkwasserinstallationen (VDI 6023) oder tragen dazu bei, Schäden in Warmwasseranlagen zu vermeiden. Sie spiegeln den aktuellen Stand der

Technik wider und sind kompetent aufbereitet – von Fachleuten für Fachleute. Jedes Jahr erarbeiten wir gemeinsam mit ehrenamtlichen Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Industrie und öffentlicher Verwaltung bis zu 200 neue oder überarbeitete Regelwerke mit praktischen Checklisten und Tabellen. Immer mit dem Ziel, technische Prozess- und Problemlösungen zu liefern, die einfach und schnell umsetzbar sind.

So gibt unser multidisziplinäres Netzwerk fundierte, anwendungsorientierte Entscheidungshilfen und setzt Maßstäbe für einwandfreies technisches Vorgehen. Dank dieses großen Engagements bleibt das Regelwerk immer auf der Höhe der Zeit. Auch international genießen unsere zweisprachigen VDI-Richtlinien hohe Anerkennung und tragen zur Markttransparenz bei.



Erfahren Sie mehr über die VDI-Richtlinien auf unserer Website:
vdi.de/richtlinien

Motivator und Wissensmultiplikator in Ihrer Nähe

Wir sind überall dort aktiv, wo es zählt. Auch bei Ihnen vor Ort. In unseren starken lokalen und regionalen Netzwerken kommen Menschen mit Leidenschaft für Technik zusammen, tauschen sich mit uns aus, multiplizieren Wissen und gestalten individuelle Angebote für die Regionen.

VDI-Bezirksvereine

Unsere 46 Bezirksvereine mit rund 70 Bezirksgruppen ermöglichen Erfahrungsaustausch und schaffen persönliche Kontakte auf regionaler Ebene. Bei mehr als 3.000 Veranstaltungen pro Jahr vermitteln sie Fachinformationen zu technisch-wissenschaftlichen sowie berufspolitischen Themen und engagieren sich für den Nachwuchs.

VDI-Landesverbände

Unsere 15 Landesverbände setzen sich in den Bundesländern für Ingenieurinnen und Ingenieure ein. Sie beraten die Politik in Technik- und Bildungsfragen, sensibilisieren für aktuelle Entwicklungen und fördern Technikbegeisterung und naturwissenschaftliches Verständnis bei jungen Menschen.

VDI-Freundeskreise im Ausland

Rund 3.500 unserer Mitglieder leben im Ausland. Über unser VDI-Netzwerk International ermöglichen wir ihnen den Kontakt zu unserer Community und binden die Freundeskreise aktiv in die Vereinsarbeit ein.

Nachwuchsaktivitäten

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Kinder und Jugendliche für Technik zu begeistern – in unterschiedlichen Clubs, Initiativen und Förderprogrammen. Wir wollen die Neugier nutzen und dem interessierten Nachwuchs eine Plattform bieten, sich auszuprobieren und mit anderen Technikfreunden zu vernetzen. Von Kindergartenkindern über Jugendliche bis zu Studierenden und Young Professionals fördern wir den MINT-Nachwuchs und begleiten ihn auf seinem Weg zur Ingenieurin oder zum Ingenieur von morgen.

Netzwerke

Persönliche Kontakte und ein regelmäßiger Austausch sind für Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler wichtige Bausteine für den beruflichen Erfolg. Im VDI vernetzen sich die Mitglieder auf Bundes-, Landes- und Bezirksebene. Hinzu kommen Netzwerke für Studierende, Jungingenieurinnen und Jungingenieure sowie für Frauen im Ingenieurberuf.

15
Landesverbände

46
Bezirksvereine

Mehr als
70
Bezirksgruppen

Mehr als
500
Arbeitskreise
und Netzwerke



Der VDI unterstützt mich auf meinem Karriereweg

Fenja Feitsch, Netzwerk VDI Young Engineers und VDI-Mitglied

Foto: Andreas Henn

Wegbegleiter in jeder Lebensphase

Wir unterstützen unsere Mitglieder auf ihrem gesamten Berufs- und Karriereweg. Mit Angeboten für jede Lebensphase sind wir immer da und bieten vielfältige Möglichkeiten, sich zu vernetzen und den technischen Fortschritt für eine nachhaltige Gesellschaft mitzugestalten.



Studierende und Berufseinsteigende

Bei den VDI Young Engineers und Young Professionals können sich Studierende, Berufseinsteigerinnen und Berufseinsteiger austauschen und viele wertvolle Kontakte für ihre Karriere knüpfen. Mit 23.000 Mitgliedern und über 50 lokalen Teams sind wir deutschlandweit vor Ort. Wir bieten individuelle Beratung und Tipps für den Start in Studium oder Berufsleben und begleiten Technikbegeisterte mit umfassenden Networking- und Weiterbildungsangeboten auf dem Weg zum Traumjob.



Professionals

Wir vertreten die Interessen von Ingenieurinnen und Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus Wissenschaft und Technik und bieten ihnen vielfältige Möglichkeiten, ihren Horizont zu erweitern, ihr Netzwerk auszubauen und selbst zukunftsweisende technische Entwicklungen anzustoßen.



Seniorinnen und Senioren

Auch nach dem Berufsleben finden Ingenieurinnen und Ingenieure bei uns vielfältige Möglichkeiten, um weiterhin mit Fachleuten aus unterschiedlichen Gebieten in Kontakt zu bleiben und eigenes Wissen und Erfahrungen weiterzugeben.



Unternehmen als Förderer

Unternehmen, die unsere regionalen Aktivitäten unterstützen und Kontakte zu Ingenieurinnen und Ingenieuren in ihrem Umfeld knüpfen möchten, können Fördermitglied in einem unserer VDI-Bezirksvereine werden.



Netzwerke

Persönliche Kontakte und ein regelmäßiger Austausch sind für Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler wichtige Bausteine für den beruflichen Erfolg. Im VDI vernetzen sich die Mitglieder auf Bundes-, Landes- und Bezirksebene und in Netzwerken wie **VDI Young Engineers** für Studierende, Jungingenieurinnen und Jungingenieure oder **Frauen im Ingenieurberuf**. Außerdem bietet der VDI Absicherung und Schutz für das Alter und für den Notfall.

**Wir
wecken
Begeisterung**

Förderer von Technik-Talenten

In einem Land mit wenigen natürlichen Ressourcen kommt es auf kluge Köpfe an. Deshalb versuchen wir, Kinder schon früh für Technik zu begeistern. Damit aus den kleinen Entdeckerinnen und Entdeckern vielleicht die Ingenieurinnen und Ingenieure von morgen werden, leisten wir für unsere Jungmitglieder wegweisende Nachwuchsarbeit.

In unseren bundesweit 50 VDIni-Clubs werden Kinder im Alter von vier bis zwölf Jahren spielerisch an Technik herangeführt. Jungmitglieder, die dem VDIni-Club entwachsen sind, können sich bei den VDI-Zukunftspiloten anspruchsvolleren technischen Herausforderungen stellen. Im Team entwickeln sie Ideen, wie man mit Technik die Welt verbessern kann.

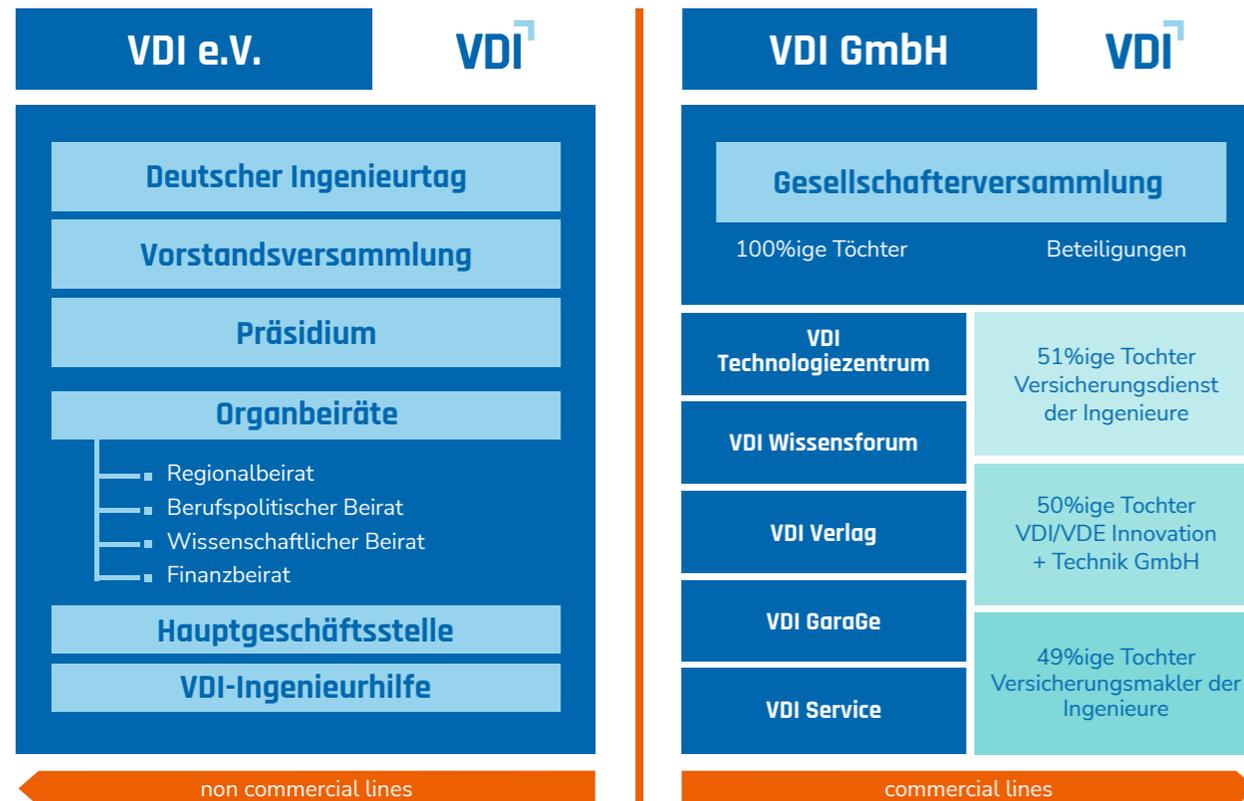
Wie kommt der Strom in die Steckdose? Wie funktioniert ein Computerprogramm? Was Technik alles kann, finden Jugendliche am besten selbst heraus. Im Stuttgarter VDI-Haus steht ihnen dafür mit der TecStatt eine rund 130 Quadratmeter große Werk- und Experimentierfläche zur Verfügung.



Die VDI-Bezirksvereine bieten mit spannenden Projekten Angebote rund um Technik und Naturwissenschaften. In den TechnoTheken oder in Technikzentren der Kinder- und Jugendbibliotheken wird mit vielfältigen MINT-Medien, Technik-Baukästen, TXT-Controllern und Notebooks zum Programmieren alles geboten, was das Herz junger Tüftlerinnen und Tüftler höher schlagen lässt. Weitere Beispiele für das Engagement des VDI in der Kinder- und Jugendförderung sind Projekte wie das VDI-Lab.

Starker Partner und Fortschrittstreiber

Zum VDI gehört neben dem gemeinnützigen Verein auch die VDI GmbH mit ihren Tochtergesellschaften. Mit ihrer Technikkompetenz und ihren Angeboten untermauern diese Gesellschaften unsere starke Stimme in Wirtschaft, Politik und Gesellschaft, unterstützen unsere Mitglieder und tragen dazu bei, den Innovations- und Technikstandort Deutschland zu stärken.



VDI Verlag GmbH

Der VDI Verlag ist das führende Medienunternehmen für Ingenieurinnen und Ingenieure und technische Fach- und Führungskräfte. Das Verlagsangebot ist darauf ausgerichtet, diese Zielgruppe in ihrer beruflichen Tätigkeit und bei ihrer Karrieregestaltung professionell zu unterstützen.

vdi-verlag.de

vdi-nachrichten.com

ingenieur.de

elibrary.vdi-verlag.de

VDI Fachmedien GmbH & Co. KG

Die VDI Fachmedien bieten Ihnen eine breite Palette renommierter Fachzeitschriften aus den Bereichen Bau, Konstruktion, Produktion/Logistik, Energie und Umwelt, die ein einzigartiges Insider-Know-how vermitteln.

ingenieur.de

vdi-fachmedien.de

VDI Wissensforum GmbH

Das VDI Wissensforum bietet seit 1957 Weiterbildungen Ingenieurinnen und Ingenieure sowie technische Fach- und Führungskräfte an.

vdi-wissensforum.de

VDI Technologiezentrum GmbH

Das VDI Technologiezentrum fördert Forschung und Entwicklung in wichtigen Zukunftsfeldern in Deutschland und Europa. Als Innovationsdienstleister und Projektträger unterstützt es Ministerien, Unternehmen, Stiftungen und Verbände bei ökologischen, ökonomischen sowie gesellschaftlichen Herausforderungen.

vdtz.de

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Der führende Dienstleister unterstützt beim Management komplexer Innovationsprojekte sowie die IT-, technologie- und innovationspolitischen Förderprogramme von VDI/VDE für Bund, Länder und die EU.

vdivde-it.de

VDI Versicherungsdienst der Ingenieure GmbH

Seit über 40 Jahren berät der Versicherungsdienst bei allen Versicherungsfragen – neutral und auf die individuelle Lebenssituation zugeschnitten – und bietet attraktive Sonderkonditionen für VDI-Mitglieder.

vdi-ingenieure.de

VDI GaraGe gemeinnützige GmbH

In modernen Werkstätten erhalten Kinder und Jugendliche einen Einblick in die Welt der MINT-Berufe. Sie erleben Themen wie Automatisierung, Bionik, Werkstofftechnik, Robotik, Elektrotechnik und Ressourcennutzung. Als Teil der VDI-Gruppe leistet die VDI GaraGe so einen wichtigen Beitrag zur Nachwuchsförderung und Berufsorientierung.

vdi-garage.de

VDI-Ingenieurhilfe e.V.

Die ehrenamtlichen Vertrauensleute des gemeinnützigen Vereins setzen sich mit großem Engagement für bedürftige Ingenieurinnen und Ingenieure oder ihre Hinterbliebenen ein und geben ihnen wieder Zuversicht.

vdi-ingenieurhilfe.de

VDI e.V.

VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf

T +49 211 6214-0

F +49 211 6214-575

E vdi@vdi.de

Besuchen Sie uns unter:



vdi.de/mitgliedschaft