

A person in a light-colored lab coat is holding a tablet computer. The screen displays a 3D CAD model of a complex industrial machine or assembly. The person's right hand is pointing at the screen. The background is a blurred industrial setting with various pipes and machinery.

**Bezirks-  
verein**

Mittelhessen e.V.

# Die Faszination für Technik treibt uns voran ...



Seit 160 Jahren gibt der VDI Verein Deutscher Ingenieure wichtige Impulse für neue Technologien und technische Lösungen für mehr Lebensqualität, eine bessere Umwelt und mehr Wohlstand. Mit rund 130.000 persönlichen Mitgliedern ist der VDI der größte technisch-wissenschaftliche Verein Deutschlands. Als Sprecher der Ingenieure und der Technik gestalten wir die Zukunft aktiv mit. Mehr als 12.000 ehrenamtliche Experten bearbeiten jedes Jahr neueste Erkenntnisse zur Förderung unseres Technikstandorts. Als drittgrößter technischer Regelsetzer ist der VDI Partner für die deutsche Wirtschaft und Wissenschaft.

## Der VDI ist ...

- Sprecher der Ingenieure und der Technik
- Größter technisch-wissenschaftlicher Verein Deutschlands
- Entwickler und Multiplikator von Technikwissen
- Kompetenter Berater für Wirtschaft, Politik und Technik
- Dienstleister für Ingenieurinnen und Ingenieure
- Drittgrößter Regelsetzer In Deutschland
- Das Netzwerk der Deutschen Technik

# Multiplikator von Technikwissen

12 VDI-Fachgesellschaften und 43 Fachbereiche



- Erstellen Studien und gestalten Fachtagungen
- Setzen Standards durch VDI-Richtlinien
- Fördern den interdisziplinären Wissenstransfer

Neu aufgestellt:

# Die VDI-Fachgesellschaften

43  
Fachbereiche

GBG	Bauen und Gebäudetechnik	Architektur	Bautechnik	Technische Gebäudeausrüstung	Facility-Management			
GEU	Energie und Umwelt	Energie- und Umwelttechnik	Betriebliches EHS-Management					
FVT	Fahrzeug- und Verkehrstechnik	Kraftfahrzeug- technik	Bahntechnik	Luft- und Raumfahrttechnik	Schiffbau und Schiffstechnik	Verkehr und Umfeld		
GME	Materials Engineering	Werkstoff- und Nanotechnik	Kunststofftechnik					
GPP	Produkt- und Prozessgestaltung	Informations- technik	Techn. Vertrieb und Produktmanagement	Value Management und Wertanalyse	Produktentwicklung und Projektmanagement	Sicherheit und Zuverlässigkeit	Schwingungstechnik	Getriebe und Maschinenelemente
GPL	Produktion und Logistik	Produktionstechnik und Fertigungs- verfahren	Fabrikplanung und -betrieb	Technische Logistik				
TLS	Technologies of Life Sciences	Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik	Bionik	Biotechnologie	Biodiversität, GVO-Monitoring, Risikomanagement	Medizintechnik		
GVC	Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen	Verfahrenstechnische Prozesse	Verfahrenstechnische Anlagen	Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen				
GMA	Mess- und Automatisierungstechnik	Methodik der Mess- und Sensortechnik	Methodik der Automatisierungstechnik	Digitalisierung und Visualisierung	Anwendung der Mess- und Sensortechnik	Anwendung der Automatisierungstechnik		
GMM	Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik	Mikro- und Nanoelektronik – Herstellung	Mikro- und Nanoelektronik – Anwendung	Feinmechanik und Mechatronik	Mikrosystemtechnik und Nanotechnologie	Aufbau-, Verbindungs- und Leiterplattentechnik	Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf	Elektromagnetische Verträglichkeit
KRDl	VDI/DIN Kommission Reinhaltung der Luft	Umwelt- schutztechnik	Umwelt- meteorologie	Umwelt- qualität	Umwelt- messtechnik			
NALS	DIN/VDI-NA Akustik, Lärminderung u. Schwingungstechnik	Akustik	Lärminderung	Schwingungstechnik	Ultraschall	Elektroakustik		

# VDI Richtlinien



- Rund 2.200 gültige VDI-Richtlinien
- Beschreiben den Stand der Technik
- Sind allgemein anerkannte technische Regeln
- Schaffen Vertrauen in Sicherheit und Qualität.
- Machen den VDI zum drittgrößten Regelsetzer in Deutschland

# Berufspolitischer und gesellschaftlicher Gestalter

4 Fachbeiräte, 5 Netzwerke, 15

Landesverbände

- Analysieren Beruf und Arbeitsmarkt
- Fördern die technische Bildung und das Technikverständnis in der Gesellschaft
- Unterstützen die Ingenieurausbildung



# Kompetenter Berater der Politik



## Der VDI

- Gestaltet Politik mit
- Ist technisch-wissenschaftlicher Wissensführer und berufspolitischer Meinungsführer.
- Betreibt Agenda Setting



# Grenzenlose Aktivität

Der VDI ist „vor Ort“ ...

- 15 Landesverbände
- 46 Bezirksvereine
- 34 nationale Kooperationspartner
- 115 Bezirksgruppen
- 600 Arbeitskreise

... und überall in der Welt aktiv

- 10 Freundeskreise im Ausland
- 31 internationale Kooperationspartner



## VDI Wissensforum



- Jährlich über 1.000 Kongresse, Tagungen, Technikforen und Seminare
- Seit 50 Jahren der Weiterbildungsspezialist für Ingenieure
- Bisher über 20.000 Teilnehmer
- 500 Themen im Jahr
- Referentenpool von 3.000 Praktikern und Technikexperten

## VDI nachrichten

Mit VDI nachrichten, der Zeitung des VDI Verlag, sind Sie über gegenwärtige Entwicklungen in Technik und Technologie sowie die dazugehörigen Rahmenbedingungen informiert. Als Mitglied erhalten Sie VDI nachrichten kostenfrei. Zusätzlich zur klassischen Zeitungsausgabe können Sie als VDI-Mitglied sich kostenfrei für VDI nachrichten Plus anmelden und auf vdi-nachrichten.com alle Plus-Artikel uneingeschränkt lesen.

Stand 2021: 150.430 verkaufte Auflagen, 365.000 Leser

## VDI-Update - der wöchentliche Newsletter für Mitglieder

- Immer dienstags erscheint das VDI-Update, der Newsletter exklusiv für VDI-Mitglieder.

## VDI Podcast „Technik aufs Ohr“

- Über manche Themen muss und sollte man einfach in aller Ruhe sprechen. Daher haben wir uns 2019 dazu entschieden, Zeit und Mühe in ein neues Format zu investieren: den VDI-Podcast.



Reinhören lohnt sich!



# VDI Fachmedien

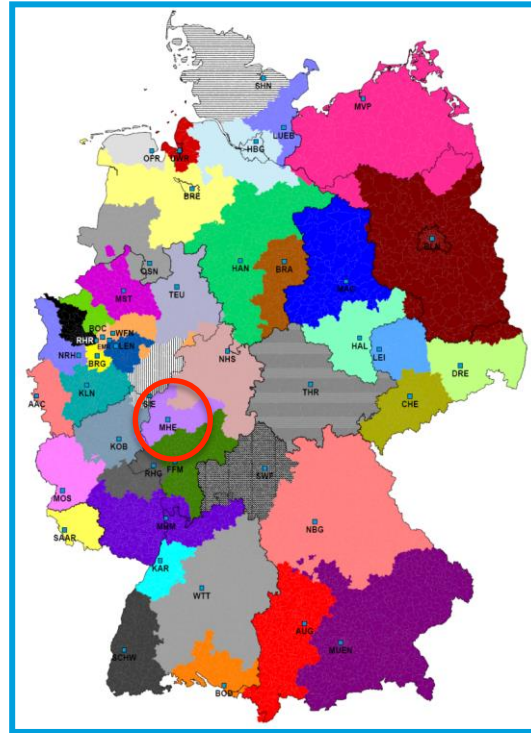
## Fachzeitschrift nach Wahl gratis

Als VDI-Mitglied können Sie sich eine kostenlose Wunschzeitschrift aussuchen. Ihnen stehen 10 verschiedene Fachzeitschriften zur Auswahl

- Breite Themenpalette aus den Bereichen Konstruktion, Produktion, Technische Sicherheit, Bau, Energie, Umwelt und Logistik
- Abonnierte Auflage 78.000, verbreitete Auflage: 108.000



# Landesverbände und Bezirksvereine



# Landesverbände und Bezirksvereine

Der Landesverband Hessen wird von den vier Bezirksvereinen Nordhessen, Mittelhessen, Frankfurt-Darmstadt und Rheingau gebildet. Bundesweit organisieren sich die VDI-Mitglieder in 46 VDI-Bezirksvereinen mit rund 100 Bezirksgruppen. Das regionale Prinzip hat sich bewährt: Auf jährlich mehr als 5.000 Veranstaltungen vermitteln die VDI-Bezirksvereine Fachinformationen zu technisch-wissenschaftlichen und berufspolitischen Themen. Zudem fördern sie den Erfahrungsaustausch und persönlichen Kontakt der VDI-Mitglieder untereinander.



# VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V.

Der VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V. wurde 1952 in Wetzlar gegründet und zählt heute rund 1.300 Mitglieder.

Unsere Mitglieder im VDI Bezirksverein Mittelhessen sind in Netzwerken und Arbeitskreisen aus verschiedenen Bereichen des Ingenieurwesens aktiv. Darüber hinaus sind wir seit 2017 Aussteller bei der Messe W3+Fair und veranstalten die Fachtagung „Kollaborative Robotik“.

Im Arbeitskreis „Jugend für Technik“ sowie im Netzwerk „Young Engineers“ engagieren wir uns für die Ausbildung junger Menschen. Der Arbeitskreis „Senioren“ führt regelmäßige **Exkursionen** durch.

Die Technische Hochschule Mittelhessen ist mit den Standorten Friedberg, Gießen und Wetzlar wichtiger Ausbildungsort mit einer Studierenden-Anzahl von 18.000 angehenden Ingenieurinnen und Ingenieuren, deren Leistungen wir über die Verleihung des Robert-Paul-Kling-Preises auszeichnen. Einige von ihnen werden schon während des Studiums Mitglieder in unserem VDI Netzwerk und bleiben nach ihrem Abschluss der Region als Ingenieurinnen und Ingenieure erhalten.

Mittelhessen mit den beiden im Zentrum gelegenen Städten Wetzlar und Gießen ist eine von Mechatronik, Optik und Elektronik geprägte Region. Hier befinden sich Unternehmen aus den Kernbranchen Automatisierungstechnik, Industrierausrüstung, Elektrotechnik sowie Zulieferer der Automobilindustrie.

# Firmenkontakte

Enger Kontakt zur lokalen Wirtschaft und Firmen bzw. Institutionen / Bildungsstätten ist uns wichtig:

- Direkte Ansprache von Firmen
- Aussteller auf Bildungsmessen (z.B. Vocatium)
- 10 Arbeitskreise aus den verschiedensten Technologien
- Aussteller auf der W3+Fair
- Veranstalter der Fachtagung „kollaborative Robotik“
- Projektbasierte Zusammenarbeit mit Firmen (z.B. Forscherräume)
- Veranstaltungen in Firmen (z.B. Mitgliederversammlungen)
- 12 Fördermitglieder



# Unsere Fördermitglieder



# Einrichtung von Forscherräumen

- Das Konzept der Forscherräume wird vom VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V. seit über 10 Jahren intensiv gefördert
- Naturwissenschaft und Technik sollten an den Schulen stärker in den Fokus gerückt und damit gut qualifizierte junge Menschen an den Ingenieurberuf herangeführt werden
- Mit Gegenständen aus dem Alltag werden einfache technische Exponate entwickelt, die von den Schülern leicht nachgebaut werden können und viele technische Phänomene erklären
- Die örtlichen Rahmenbedingungen müssen entsprechend gegeben sein, will man außer Wissen die so wichtigen Kompetenzen (logisches Denken, antizipieren von Veränderungen, Interaktions- und Kommunikationsfähigkeit) vermitteln

# Einrichtung von Forscherräumen

Die Räume sind mit Werkzeugen, Materialien sowie Bau- und Experimentieranleitungen ausgestattet. Hier können Schüler selbständig oder im Team arbeiten.



Der Forscherraum ist ein Ort der Kommunikation in der Schule und auch eine hervorragende Möglichkeit für die Arbeit mit außerschulischen Einrichtungen. Deshalb die Patenschaft mit Unternehmen vor Ort.

# Einrichtung von Forscherräumen

- Unternehmen und Schule können gemeinsame Projekte durchführen, über einen längeren Zeitraum planen und den jungen Menschen somit frühzeitig Perspektiven für eine Zeit nach der Schule aufzeigen.
- Der Forscherraum besitzt ein vielseitiges Potential. Neue Arbeitsgemeinschaften können entstehen, Workshops oder Sommerakademien für Kinder der beteiligten Unternehmen; vieles ist denkbar.
- An mittlerweile acht Schulen im Raum Gießen/Wetzlar/Weilburg bestehen bereits Forscherräume mit jeweils einem Unternehmen als Projektpartner. Weitere Schulen sollen folgen, das Interesse ist bereits geweckt.

# Projektpartner



Unsere Projektpartner, die bei der Förderung der verschiedenen Forscherräume mitgewirkt haben.

VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V.

## VDIni Club Wetzlar

Der bundesweite Technik-Club des Vereins Deutscher Ingenieure will Kinder von 4 bis 12 Jahren schon frühzeitig für die Welt der Technik und Naturwissenschaft begeistern und für technische Berufe interessieren.

Der lokale VDIni-Club ist der Ort, wo die Kinder sich treffen und gemeinsam experimentieren können. Außerdem werden Ausflüge und Gemeinschaftsveranstaltungen organisiert. Hierüber werden die VDIni-Club-Mitglieder, sobald es neue Veranstaltungen gibt, per Mail angeschrieben.



VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V.

## Bildungspartnerschaft mit dem Makerspace Gießen

Der VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V. ist offizieller Sponsor des Makerspace Gießen und Bildungspartner für den 3D-Druck.

Der MAGIE – Makerspace Gießen ist eine gemeinnützige Organisation mit dem Fokus auf offen zugängliche Bildung in digitalen Themen und Techniken, vom 3D-Druck bishin zu Künstlicher Intelligenz.

Im Makerspace kann jede & jeder unabhängig von Alter, Vorwissen und Bildungsstand etwas über digitale Technologien lernen und seine Ideen in die Wirklichkeit umsetzen.

Der Makerspace ist ein Projekt von ...



**TIG**



## **Bildungspartnerschaft mit dem Makerspace Gießen**

Der Makerspace verknüpft digitale Technologien wie 3D-Druck, Robotik, Mikroelektronik oder Künstliche Intelligenz mit gesellschaftlichen Themen und führt mit Seminaren in diese Technologien ein.

Der Makerspace bietet auf 400 m<sup>2</sup> eine Ausstellungsfläche mit Virtual Reality Arena, einen Veranstaltungsraum mit Bühne und eine Werkstatt mit u.a. 12 3D-Druckern, einem Lasercutter, einer CNC-Fräse, einem Streifenlichtscanner und leistungsstarken PCs mit KI-fähigen Grafikkarten. Mit Netzwerk-Events und Podiumsdiskussionen fördert der Makerspace einen regen Informationsaustausch, Kompetenz und Bildung auf vielen Ebenen.

Der Eintritt, die Einführungskurse und die ersten eigenen Projekte sind immer kostenfrei.



VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V.

# Bildungspartnerschaft mit dem Makerspace Gießen



Unsere Motivation und Ziele der Partnerschaft...

## **Bildungspartnerschaft mit dem Makerspace Gießen**

- Wir unterstützen und fördern die Aus- und Weiterbildung technisch interessierter Menschen
- Wir schaffen zusätzlichen Raum zum „Networking“
- Wir unterstützen die Entwicklung und Anwendung von neuen Technologien
- Wir bieten ausgewählten Schulen exklusive 3D Workshops an
- Wir bieten unseren Mitgliedern exklusive Veranstaltungen und Schulungen an
- Wir machen mit VDI Informationstafeln und VDI Exponaten auf uns aufmerksam
- Wir sind mit unserm Logo auf allen Kommunikationen des Makerspace präsent

# VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V.



**Dipl.-Ing. Ulrike Martins**  
Vorsitzende



**Dr.-Ing. Wolfgang Zientz**  
Stellv. Vorsitzender



**Dipl.-Ing. Siegmund Keiner**  
Schatzmeister



**Dr.-Ing. Hermann Mauch**  
Schriftführer



**Larissa Heuer**  
Frauen im Ingenieurberuf



**Dr. rer. nat. Felix Brück**  
Hochschulkontakte  
(Robert-Paul-Kling-Preis)

**N.N.**  
Jugend für Technik



**Hans Budde**  
Young Engineers  
(Eberhard -Möllmann Preis)



**Dipl.-Ing. Armin Belle**  
Fördermitglieder  
(Koordination der Arbeitskreise)

# VDI Fördermitgliedschaft

Werden Sie Teil des größten technisch-wissenschaftlichen Vereins in Deutschland und profitieren Sie von einem einzigartigen Netzwerk von Ingenieurinnen und Ingenieuren. Unterstützen Sie den VDI dauerhaft im Rahmen der Fördermitgliedschaft in seiner gemeinnützigen Arbeit und tragen Sie dazu bei, den Ingenieurnachwuchs zu fördern und den Technikstandort Deutschland zu stärken. Bei über 46 Bezirksvereinen und über 600 Arbeitskreisen eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten neue Geschäfts- und Kooperationspartner kennenzulernen.

# VDI Fördermitgliedschaft

- Sie sind in dem größten technisch-wissenschaftlichen Verein in Deutschland
- Sie profitieren von einem einzigartigen Netzwerk
- Sie unterstützen den VDI in seiner gemeinnützigen Arbeit
- Sie sind Abonnent der VDI Nachrichten und einer Fachzeitung
- Sie erhalten Einladungen zu Fachvorträgen und Exkursionen
- Sie sind Teil von speziellen Veranstaltungen für Fördermitglieder
- Sie haben Zugang zu den Ergebnissen der Arbeitskreise
- Wir zeigen das Logo ihres Unternehmens auf unserer Webseite
- Wir erwähnen Sie in unseren Präsentationen sowie auf Info-Tafeln (z.B. im Makerspace und auf der W3+FAIR)

## Konditionen

### Beitrag ohne Logo Nutzung

- Mindestbeitrag für kleinere und mittlere Unternehmen: 250 €
- Mindestbeitrag für größere Unternehmen: 500 €

### Beitrag mit Logo Nutzung

- Mindestbeitrag (< 5 Mitarbeitern): 300 €
- Mindestbeitrag (< 500 Mitarbeitern): 500 €
- Mindestbeitrag (> 500 Mitarbeitern): 1.000 €



Der Förderbeitrag kann steuerlich als Spende geltend gemacht werden.

# Weiterführende Links



[VDI](#)

[VDI BV Mittelhessen](#)

[VDI Mittelhessen – Fördermitglieder](#)

[VDI BV Mittelhessen - Berichte & Aktuell](#)

[VDI BV Mittelhessen - Young Engineers](#)

[VDI BV Mittelhessen - VDIini Club](#)

[VDI BV Mittelhessen – Arbeitskreise](#)

[Makerspace Gießen](#)

[VDI Mitgliedschaft](#)