



VDE REGIO AACHEN



Hier präsentiert sich der Vorstand des VDE Regio Aachen

Technik
Kommunikation
Austausch
Wissenschaft
Unternehmen
Hochschulen
Karriere
Wissenstransfer

Liebe Leser, liebe Mitglieder und Interessierte,

wir freuen uns, Ihnen mit dieser Broschüre die Arbeit des VDE-Bezirksvereins in Aachen näherbringen zu dürfen. Begleiten Sie uns auf den nächsten Seiten. Erfahren Sie Wissenswertes über unsere Ziele, die Vorteile, die eine Mitgliedschaft bei uns für Sie bringt – und über unsere tägliche Arbeit.

Unser primäres Ziel als Verband der Elektrotechnik, Elektronik sowie Informationstechnik und einer der größten Wissenschafts- und Technikverbände Europas ist die Förderung technischer Schlüsseltechnologien zum Wohle der Allgemeinheit. Wir zählen Ingenieure, Techniker, Studierende, interessierte Privatpersonen und Firmen aus der Elektro- und Informationstechnik sowie verwandten Branchen zu unseren Mitgliedern und werden so zur perfekten Kommunikationsplattform für alle Beteiligten.

Als technisch-wissenschaftliches Zentrum schaffen wir einen interdisziplinären Erfahrungsaustausch und Wissenstransfer, der zukunftsweisende Entwicklungen und Strategien unterstützt. Die Mitgliedschaft zahlreicher Forschungseinrichtungen wie Technischer Hochschulen, Institute sowie von Institutionen und Behörden wirkt dabei als zusätzlicher Katalysator.

Vorteile

- **Netzwerke auf- und ausbauen** – mit Kontakt zu 36.000 Einzel- und 1.300 Unternehmensmitgliedern
- **Zukunft mitgestalten** – auf allen wichtigen Technologiegebieten wie Opto-, Mikro-, Nano- und Biotechnologien, Automatisierung, Digitalisierung und Energiewende, Verkehr, Gesundheitswesen etc.
- **Kompetenz erleben** – bei spannenden VDE-Kongressen und -Seminaren
- **Wissen erweitern** – mit VDE-Studien, Innovations-Updates und mit VDE dialog
- **Karriere starten** – mit besten Kontakten zu Hochschulen, Mentoren, Kollegen, Unternehmen und mit dem VDE-Jobportal vde.com/karriere





VDE REGIO AACHEN

e-diale Zukunft

Science – Standards – Testing

- Wissen bilden
- Kontakte knüpfen
- Nachwuchs fördern

www.vde-regio-aachen.de

Digitalisierung
Community
Internationalität
Forschung
Entwicklung
Zukunftsmodelle
Nachhaltigkeit

Die Zukunft ist digital

Digitalisierung mit allen damit verbundenen Themen für Privatpersonen, Kommunen, gewerbliche Unternehmen und die Industrie ist eine der großen Herausforderungen unserer Zeit. Als zentrale Wissensplattform für Hochschulen, Forschung und Wirtschaft arbeiten wir daran, diesen Wandlungsprozess für alle Menschen positiv mitzugestalten. Unsere Überzeugung ist, dass der Weg zum Fortschritt nur über gemeinsame Werte erfolgreich beschriftet werden kann. Menschlichkeit, Sicherheit und Nachhaltigkeit machen die digitale Zukunft lebenswert.

Mit Wissenschaft und Forschung bestens vernetzt

Der VDE ist nicht nur in der Wirtschaft bestens vernetzt, sondern vor allem auch mit den Hochschulen und Forschungseinrichtungen in der Region Aachen im permanenten Dialog. Als Bindeglied zwischen Forschung und Unternehmen tragen wir dazu bei, technischen und technologischen Fortschritt in die Praxis zu bringen.

Aachener VDE-Preis

Ein Beispiel unseres starken Engagements im Hochschulbereich sind mehrere von der VDE Regio Aachen jährlich verliehene Preise an Bachelor-Studierende der Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der RWTH Aachen, des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik der Fachhochschule Aachen und des Fachbereichs Energietechnik an der Fachhochschule Aachen, Campus Jülich.

Wir wollen damit die Studierenden in ihrem Engagement unterstützen und zu weiteren Höchstleistungen motivieren.



Impulse für die nächste Generation

- Wir vermitteln Praktikumsplätze und Trainee-Stellen.
- Wir initiieren Kontakte zu Entscheidern in Wissenschaft und Wirtschaft.
- Unsere Mitglieder profitieren bis zu vier Jahre von individuellem Service, Events und aktuellsten Publikationen.
- Wir laden junge Talente ein, zukunftsentscheidende Themen wie E-Mobility, E-Energy, Smart Home oder Informations-/Kommunikationstechnik mitzugestalten.

We  **Glasfaser**
High-Speed-Internet
für die Region


NetAachen

    netaachen.de



Kommunikation
Networking
Information
Entwicklung
Trends

Veranstaltungen des VDE in der Region

Der VDE bietet seinen Mitgliedern ein bunt gefächertes Veranstaltungsprogramm rund um den Themenbereich Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik. Die Palette reicht von hochkarätig besetzten Vorträgen bis zu spannenden Exkursionen und karrierefördernden Workshops. Wir besuchen Produktionsanlagen führender Unternehmen in der Gegend rund um Aachen, besichtigen Forschungsstätten wie das CERN, veranstalten regelmäßig Energietechnische Abende und sorgen so für einen lebendigen und interessanten Wissenstransfer. Über neue Veranstaltungen informieren wir auf unserer Website www.vde-regio-aachen.de.

Ziele des VDE Regio Aachen

- Wir fördern Forschung, Wissenschaft und Nachwuchs.
- Wir vernetzen Menschen, Wissen und Trends aller Schlüsseltechnologien.
- Wir vertreten die Interessen unserer Mitglieder in Politik und Gesellschaft.
- Wir schaffen die Basis für starke berufliche und persönliche Netzwerke.
- Wir bieten ein bunt gefächertes Programm interessanter Vortragsabende und Veranstaltungen zum Informieren und Kennenlernen.
- Wir informieren mit Fachpublikationen, auf Seminaren und Kongressen und im direkten Austausch.
- Wir fokussieren folgende Zukunftsthemen: **Energie, Industrie, Cyber Security, Mobilität, Lebenswelten, Gesundheit und Smart Citys.**

Seit 1921 setzt die FGH weltweit neue Standards beim Thema Sicherheit und Qualität der Übertragungs- und Verteilnetze. Die FGH Gesellschaften – die gemeinnützige Forschungsgemeinschaft FGH e.V. und zwei gewerbliche Unternehmen – haben das übergeordnete Ziel, ihre Expertise und innovative Erkenntnisse aus der Forschung in attraktive Dienstleistungs- und Weiterbildungsangebote in den Bereichen energietechnische Anlagen und elektrische Netze zu transferieren. Hierbei hat neben den Themen Netzplanung und Netzbetrieb insbesondere die Netzintegration erneuerbarer Energien in den vergangenen Jahren an Stellenwert gewonnen. Standorte sind Mannheim, Aachen und Hamburg – sowie seit 2019 eine Niederlassung in Paris.

FGH – PARTNER FÜR NETZBETREIBER, HERSTELLER, ANLAGENBETREIBER UND PROJEKTIERER

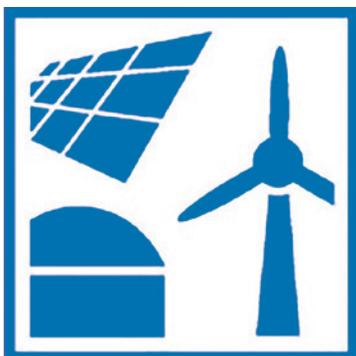
Die FGH bietet Ihnen Lösungen und eine Zusammenarbeit im gesamten Spektrum der Energieversorgung inkl. akkreditierter Leistungen im Prüflabor und der Zertifizierung.

Im Bereich der elektrischen Netze unterstützen wir Sie bei Fragen rund um Netzplanung, Netzanschluss, Asset Management und den Netzbetrieb u.a. mit (individuellen) Softwarelösungen und Netz- sowie Systemstudien. Im Feld der Elektrischen Anlagen gehören – insbesondere innerhalb des Schwerpunktes [Netzintegration von erneuerbaren Energien](#) – das Consulting & Engineering elektr. Betriebsmittel und -Anlagen, die Prüfung & Inspektion sowie die Auslegungsplanung zu unserem Dienstleistungsportfolio – national wie international.

Die [akkreditierten Dienstleistungen](#) beinhalten die bis heute führende Zertifizierungsstelle für den Bereich der elektrischen Eigenschaften von Kraftwerken, Speichern und anderen Komponenten der elektrischen Energieversorgung sowie ein Prüflabor für elektrische Mess- und Prüftätigkeiten. Wir bieten u.a.: Einheiten-, Komponenten- und Anlagenzertifizierung gemäß den VDE-Anwendungsregeln (VDE-AR-N 4105/4110/4120 und 4130) sowie weiterer internationaler Grid Codes, die Durchführung aller erforderlichen Typprüfungen und sonstigen Vermessungen sowie zusätzlich eine Inspektionsstelle zur Kontrolle Ihrer elektrischen Anlagen im Rahmen der Überwachungspflichten über die gesamte Betriebsdauer.

Im [Bereich der Forschung und Weiterbildung](#) entwickeln wir – gemeinsam mit unseren ca. 50 Mitgliedsunternehmen – Kompetenz und praxisorientiertes Fachwissen in enger Zusammenarbeit mit der RWTH Aachen und anderen Forschungseinrichtungen stetig weiter.

Darüber hinaus bieten wir umfangreiche Weiterbildungen zu aktuellen Themen an: z.B. Netzschutztechnik, Last- und Kurzschlussberechnung oder Isolationskoordination. Unsere Mitglieder stammen aus den Bereichen Netzbetrieb, Industrie, Dienstleistung und Wissenschaft.



Vertrauen Sie als Netzbetreiber, Projektierer/Betriebsführer oder Hersteller einem der führenden deutschen Unternehmen u.a. bei den Themen Netzplanung sowie Netzintegration erneuerbarer Energien!

FGH – ATTRAKTIVE ARBEITGEBERFAMILIE FÜR NACHWUCHSKRÄFTE

Bei uns herrscht eitel Sonnenschein, wir stehen auch mal unter Strom oder sind vom Winde verweht. Denn bei der FGH dreht sich alles um: die sichere und zuverlässige elektrische Energieversorgung in Zeiten der Energiewende.

Eine Symbiose aus

- aktuellen und innovativen Forschungsprojekten in der Forschungsgemeinschaft
- spannenden und praxisnahen Ingenieursdienstleistungen
- sowie hochwertigen akkreditierten Prüf- und Zertifizierungsleistungen

schafft vielfältige Beschäftigungsmöglichkeiten für Ingenieure, studentische Mitarbeiter, Praktikanten sowie Bachelor- und Masterarbeiten in politisch aktuellen Themenfeldern. Dazu gehören z.B. innovative und smarte Betriebsmittel, Softwareentwicklung, technische Beratung sowie das Prüfen im Labor oder im Feld auf höchstem Niveau – Kontaktmöglichkeiten zu potentiellen Arbeitgebern aus Industrie und Wirtschaft inklusive.

[Work-Life-Balance](#)

In unserem Unternehmen haben wir einen hohen Anspruch an uns und unsere Ergebnisse.

Dafür bieten wir:

- eine attraktive tarifliche Vergütung
- gezielte Weiterbildung und weitere betriebliche Leistungen sowie flexible Arbeitszeiten
- ein positives Betriebsklima in einem dynamischen Team mit flachen Hierarchien und abwechslungsreichen, interessanten, hoch aktuellen Aufgaben inklusive agiler, eigenverantwortlicher Arbeit mit modernen Werkzeugen und Gestaltungsmöglichkeiten

Werden Sie Teil unserer internationalen FGH-Familie!

FGH
Besselstraße 20-22
68219 Mannheim
info@fgh-ma.de



YoungNet

Berufsorientierung

Kontakte

Pole Position

Karrierechancen

Veranstaltungen der Hochschulgruppen

Die Hochschulgruppen des VDE Regio Aachen tragen mit Workshops, Seminaren, Vorträgen und Exkursionen wesentlich dazu bei, berufliche Startbedingungen und Karrierechancen für Studierende zu optimieren. Das Angebot an unsere jungen Mitglieder ist extrem vielfältig und schließt auch interessante Themen wie Rhetorikseminare mit ein, die für die berufliche Laufbahn wichtig sind. Die Idee hinter dem gesamten Hochschulprogramm des VDE ist, Studium, Beruf und Gesellschaft zu verbinden und so Zukunft positiv mitzugestalten.

Schule > Studium > Beruf

Wie tragen mit unserem Engagement dazu bei, bereits Kinder und Jugendliche für technische Themen zu begeistern und freuen uns über deren positive Resonanz auf unsere Aktionen. So verzeichneten wir mehr als 2.500 Bewerbungen für unsere bundesweite Aktion INVENT a CHIP – ein schönes Zeichen für den innovativen Geist unserer Jugendlichen.

Der VDE Regio Aachen informiert auf seiner Homepage unter www.vde.com/de/vde-youngnet/vde-schule über aktuelle Aktionen und Wettbewerbe. 10.000 Schülerinnen und Schüler nehmen jährlich an unseren Aktionen, Veranstaltungen und Foren teil.

Im VDE Regio Aachen sind aktuell viele Studierende aktiv, die unsere starken Vorteile für Studium und Beruf nutzen und unseren Verband mit ihrer Mitgliedschaft bereichern. Das VDE-Netzwerk bietet effiziente Unterstützung für den Berufseinstieg und die berufliche Entwicklung. Geknüpfte Kontakte halten oft ein Berufsleben lang und sind eine wichtige Basis für professionellen Erfolg.

Engagement im YoungNet

- **Bundesweite Mitarbeit in der Organisation des VDE**
- **Wertvolle Erfahrungen für den Beruf sammeln**
- **Zusammenarbeit mit Schülern und Studierenden in ganz Deutschland**
- **Teamfähigkeiten bilden und optimieren**



Herzlichen Dank!

An dieser Stelle danken wir unseren Partnern, die unsere Ziele und unseren Erfolg mit hervorragenden Leistungen und Produkten unterstützen. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit!





Arbeitsgebiete

- Informationstechnik
- Energietechnik
- Netztechnik/-betrieb
- Medizintechnik
- Mikroelektronik/-technik
- Automatisierungstechnik
- Blitzschutz und -forschung
- Sicherheits- und Unfallforschung
- Geschichte der Elektrotechnik
- Elektroingenieur/-innen
- VDE YoungNet
- Studium, Beruf und Gesellschaft

Forschung
Entwicklung
Branchenwissen
Praxisorientierung
Perspektiven

Fachgesellschaften

Der VDE Regio Aachen fördert mit seinen Fachgesellschaften die Forschung, Entwicklung und Praxisadaptierung neuer Technologien und Strategien der jeweiligen Fachgebiete:

- ITG Informationstechnische Gesellschaft im VDE
- ETG Energietechnische Gesellschaft im VDE
- DGBMT Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE
- GMM VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik
- GMA VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik



**Neues schaffen.
Großes bewegen.**

[siemens.de/karriere](https://www.siemens.de/karriere)



VDE REGIO AACHEN

VDE Regio Aachen e. V.
c/o Siemens AG
Neuenhofstraße 194
52078 Aachen

T +49 241 451-323
F +49 241 451-224
vde-regio-aachen@vde-online.de



www.vde-regio-aachen.de



youngnet-regional/hsg-aachen

Mitglied werden

Wir freuen uns über Studierende, Berufseinsteiger, Berufserfahrene und kooperative Mitglieder. Nutzen Sie als Mitglied folgende Vorteile:

- Vergünstigte Kongresse, Tagungen und Seminare zu den Themen Forschung, Entwicklung und Weiterbildung
- Mehr Wissen für mehr Erfolg durch ermäßigte Fachliteratur des VDE-Verlags und vergünstigte Fachzeitschriften-Abonnements
- Informationen über Chancen und Trends durch VDE-Studien
- Spannende Veranstaltungen und Exkursionen
- Aktive Hochschulgruppen