



Landesverband Hessen

A wide-angle, high-angle photograph of a city skyline at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. The sky is filled with soft, orange and yellow clouds. In the foreground, there are several tall, modern skyscrapers with glass facades that reflect the sunlight. The city below is a dense collection of buildings, with a mix of modern and older architecture. The overall atmosphere is serene and vibrant.

Der VDI in
HESSEN



Bild: Uwe Dettner

Liebe Technikinteressierte,

in dieser Broschüre möchten wir Ihnen den Landesverband Hessen des VDI – Verein Deutscher Ingenieure – und seine Bezirksvereine vorstellen. Verglichen mit der langen Historie des 1856 gegründeten VDI sind dessen Landesverbände mit aktuell 20 Jahren noch jung. In dieser Zeit ist es uns gelungen, den VDI auf Landesebene gut zu positionieren, um die unterschiedlichen regionalen Spezifika gemeinsam gegenüber Politik, Verbänden und anderen Interessierten zu vertreten. Im Zeichen der zunehmenden Vielfalt wird der Landesverband Hessen heute erstmals von einer weiblichen Vorsitzenden aus der Wissenschaft geführt, unterstützt von einem männlichen stellvertretenden Vorsitzenden aus der Industrie. So repräsentieren wir die unterschiedlichen Facetten der Ingenieur Tätigkeit und zeigen die Offenheit unseres Netzwerks. Die Gewinnung und Förderung des Ingenieur Nachwuchses bildet dafür die Basis.

Der Landesverband Hessen vertritt die Anliegen seiner Mitglieder gegenüber der Politik und der Öffentlichkeit. Dabei wollen wir für den Ingenieurberuf begeistern und ein realistisches Bild unserer Tätigkeit zeigen. Die Aufgaben, die vor uns als Gesellschaft liegen, werden oft auch technische Lösungen erfordern. Daher vermitteln wir Technikaaffinität und gehen in den Diskurs mit unterschiedlichen gesellschaftlichen Gruppierungen. Wir wollen die gesamte Gesellschaft erreichen und eine (kritische) Aufgeschlossenheit gegenüber der (allgegenwärtigen) Technik fördern.

Ich hoffe, diese Broschüre macht Sie neugierig, weiter mit uns in Kontakt zu kommen.

Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell
Vorsitzende des VDI Landesverbandes Hessen



Bild: VDI | C. Moritz, Fotografin

Ich gratuliere dem VDI Landesverband Hessen im Namen des gesamten VDI e.V. ganz herzlich zu seinem 20-jährigen Bestehen und bedanke mich für sein hervorragendes Engagement. Denn das ehrenamtliche Engagement spielt für den VDI eine bedeutende Rolle. Ohne diese starken lokalen Strukturen könnte der VDI nicht so effektiv, engagiert, zielgerichtet und öffentlich wirksam arbeiten. Die Landesverbände mit ihren Bezirksvereinen sind es, die dem VDI vor Ort ein Gesicht geben. Niemand kennt die Bedürfnisse und Anliegen der Mitglieder so gut wie unsere Regionalorganisationen. Sie sind für sie der „VDI zum Anfassen“ - nah, persönlich und mit lokalem Leistungsangebot. Die 45 Bezirksvereine tragen erheblich dazu bei, dass der VDI seine Rolle als Sprecher, Gestalter und noch mehr als Netzwerker erfolgreich ausfüllen kann.

Der VDI-Landesverband Hessen ist auf Landesebene darüber hinaus überaus gut politisch vernetzt und diskutiert konti-

nuerlich wichtige, ingenieurwissenschaftliche Themen mit politischen Entscheidungsträgern. Außerdem engagiert sich der hessische Landesverband im Rahmen vieler Projekte, die das Technikinteresse von Kindern und Jugendlichen wecken. Ihm ist es stets eine Herzensangelegenheit, die Aufgeschlossenheit der Gesellschaft gegenüber Technik zu unterstützen. Mit seinen Aktivitäten gibt der Landesverband wichtige Impulse, worauf wir sehr stolz sind.

Anlässlich des 20-jährigen Jubiläums möchte ich mich hierfür bei Ihnen bedanken und wünsche den vielen Ingenieurinnen und Ingenieuren, die sich ehrenamtlich hier vor Ort engagieren, auch weiterhin viel Erfolg und viel Spaß bei ihrer wichtigen Arbeit!

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ralph Appell'.

Dipl. Wirtsch.-Ing. Ralph Appell
Direktor des VDI e.V.

VDI in Hessen

Nach intensiver Vorbereitung und einer fast zweijährigen Pilotphase wurde der VDI Landesverband Hessen - damals noch als Landesvertretung Hessen - im Oktober 1999 offiziell gegründet. Er vertritt hessenweit die Interessen seiner etwa 12.000 Mitglieder und engagiert sich sowohl für politische und gesellschaftspolitische Fragestellungen, als auch für die Förderung des Nachwuchses für Naturwissenschaften und Technik.

Der Landesverband Hessen wird von den vier Bezirksvereinen Nordhessen, Mittelhessen, Frankfurt-Darmstadt und Rheingau gebildet. Der Rheingau Bezirksverein stellt dabei eine Besonderheit dar: in ihm liegen die beiden Landeshauptstädte Mainz und Wiesbaden und so verbindet dieser Bezirksverein länderübergreifend Hessen und Rheinland-Pfalz. Diese gemeinsame Grundlage spiegelt sich auch in der Einrichtung einer gemeinsamen Geschäftsstelle der beiden Landesverbände wider.

Bundesweit organisieren sich die VDI-Mitglieder in 45 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.

Gestalten Sie Ihren VDI mit – engagieren Sie sich in Ihrem Bezirksverein!

Der VDI in
Landesverband und



Nordhessischer
Bezirksverein

Mittelhessischer
Bezirksverein

Bezirksverein
Frankfurt-Darmstadt

Rheingau
Bezirksverein

Hessen
Bezirksvereine

13. Januar 1998 Beginn der Pilotphase: die Landesvertretung der VDI Region Hessen startet mit einer Gründungsveranstaltung im Hessischen Landtag, Gastredner ist der Hessische Ministerpräsident Hans Eichel

1. Oktober 1999 Die VDI Landesvertretung Hessen wird ständige Einrichtung

Prof. Dr.-Ing. Rainer Hirschberg wird zum Vorsitzenden der VDI Landesvertretung Hessen gewählt



Bild: Rainer Hirschberg

1. April 2000 Die gemeinsame Geschäftsstelle der VDI Landesvertretungen Hessen und Rheinland-Pfalz eröffnet in der Langenbeckstrasse in Wiesbaden

25. Oktober 2000 Roland Koch, Ministerpräsident des Landes Hessen, kommt zu Gesprächen in die Geschäftsstelle



Bild: VDI LV Hessen

14. November 2000 Parlamentarischer Abend: „Energieeinsparverordnung - ein ökologischer und wirtschaftlicher Beitrag für die Zukunft?“

4. Dezember 2001 125 Jahre VDI Bezirksverein Nordhessen

25. Juli 2002 50 Jahre VDI Bezirksverein Mittelhessen

- September 2002 Bundesweit 11. Kongress des Netzwerkes
Frauen im Ingenieurberuf in Frankfurt:
„Ingenieur mal anders: Ingenieurinnen auf Erfolgskurs!
Mehr Frauen in Führung und Verantwortung“
Schirmherrin ist Ruth Wagner,
Hessische Ministerin für Wissenschaft und Kunst
24. April 2002 Parlamentarischer Abend: „Ingenieur - ein Zukunftsberuf?“
Grüßwort von Ruth Wagner,
Hessische Ministerin für Wissenschaft und Kunst
28. Januar 2004 Parlamentarischer Abend: „Made in Germany - nur im Ausland?“
Die Bedeutung der technischen Entwicklung im eigenen Land“
2. März 2004 100 Jahre VDI Rheingau Bezirksverein
5. März 2004 Faszination Technik 2003: „Wie Technik unser Leben verändert“
Preisverleihung in Wiesbaden mit
Kultusstaatssekretär Karl-Joachim Jacobi
Erste Wettbewerbsrunde des Schülerwettbewerbs,
der mit Unterstützung des Hessischen Kultusministeriums
ausgerichtet wird
- Mai 2004 Umzug der Geschäftsstelle in die Biebricher Allee
- Juni-Juli 2004 Ausstellung „Faszination Licht“ im
Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst
anlässlich des Jahrs der Technik, mehr als 1.400 Besucher
11. März 2005 Faszination Technik 2004: „Wie Technik unser Leben verändert“
Preisverleihung in Wiesbaden mit
Kultusstaatssekretär Karl-Joachim Jacobi

21. September 2005 Parlamentarischer Abend:
„Der demographische Wandel in Deutschland“

01. Januar 2006 Dr. Claus Gunkel ist neuer
Vorsitzender der VDI
Landesvertretung Hessen

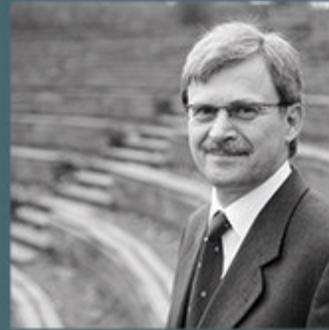


Bild: VDI LV Hessen | Jana Kay

10. März 2006 Faszination Technik 2005:
„Wie Technik unser Leben verändert“
Preisverleihung in Kassel mit
Kultusstaatssekretär Karl-Joachim Jacobi

12. Mai 2006 150 Jahre Verein Deutscher Ingenieure VDI e.V.

13. September 2006 Parlamentarischer Abend:
„Sachen machen! Perspektiven am Ingenieurstandort Hessen“

9. März 2007 Faszination Technik 2006:
„Energie und Mobilität für die Zukunft“
Preisverleihung in Seeheim-Jugenheim mit
Kultusstaatssekretär Karl-Joachim Jacobi

2. November 2007 „Arena frei für kluge Köpfe“
MINT-Messe der VDI Landesvertretung Hessen
in der Commerzbankarena mit mehr als
70 Partnern und über 1200 Teilnehmer*innen

Dezember 2007 Die VDI Landesvertretung Hessen wird zum
VDI Landesverband Hessen

14. März 2008 Faszination Technik 2007: „Mars und Mond, bald bewohnt?“
Preisverleihung in Fulda mit
Kultusstaatssekretär Karl-Joachim Jacobi
6. September 2008 „Arena frei für kluge Köpfe“
MINT-Messe der VDI Landesvertretung Hessen
in der Commerzbankarena mit mehr als
100 Partnern und knapp 3000 Teilnehmer*innen
1. Januar 2010 140 Jahre VDI Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt
2. Februar 2011 Parlamentarischer Abend:
„Globale Finanz- und Wirtschaftskrise: Ursachen, Lektionen
und Wege in eine stabile und nachhaltige Zukunft“
25. November 2011 Faszination Technik 2011: „Mit Technik die Umwelt schützen“
Preisverleihung in Wiesbaden mit
Ministerialrat Friedrich Janko
1. Januar 2012 Dipl.-Ing. (TU) Volkmar Roth
ist neuer Vorsitzender der
VDI Landesvertretung Hessen
4. September 2012 Parlamentarischer Abend:
„Energie im Wandel: Energiesysteme für die
Energieversorgung der Zukunft“
21. September 2012 Faszination Technik 2012: „Die Welt der neuen Medien“
Preisverleihung in Niedernhausen mit
Kultusministerin Nicola Beer



Bild: VDI LV Hessen | Jana Kay

13. September 2013 Faszination Technik 2013: „Wie kann man mit Robotik unser Leben in der Zukunft verbessern?“
Preisverleihung in Grünberg mit
Kultusstaatssekretär Prof. Dr. R. Alexander Lorz
23. September 2014 Parlamentarischer Abend:
„Die Energiewende als gesellschaftliche Herausforderung“
13. November 2014 Faszination Technik 2014:
„Wie und wo ist um Dich herum Energie „versteckt“?
Wie kannst Du sie am besten nutzbar machen?“
Preisverleihung in Rodgau mit
Kultusminister Prof. Dr. R. Alexander Lorz
10. November 2015 Faszination Technik 2015:
„BIONIK: Was kannst Du von der Natur für die Technik lernen?“ Preisverleihung in Eschwege mit
Ministerialrat Klaus Bruno Müller
13. April 2016 Hessisches Forum mit Tarek Al-Wazir, Hessischer Minister für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung am Frankfurter Flughafen zum Thema
„Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung bei Industrie- und Infrastrukturprojekten“
16. Dezember 2016 Faszination Technik 2016: „Leben und Wohnen 2066: Deine Technik im Haus der Zukunft“. Preisverleihung in Wiesbaden mit Kultusminister Prof. Dr. R. Alexander Lorz
29. August 2017 Parlamentarischer Abend:
„Die Digitale Transformation und ihre Auswirkungen auf unsere Arbeit und Umwelt“

8. Dezember 2017 Faszination Technik 2017: „Wie werden Menschen und Waren in 50 Jahren transportiert?“. Preisverleihung in Hanau mit Kultusminister Prof. Dr. R. Alexander Lorz
1. Januar 2018 Erstmals führt ein Team den Landesverband: Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell ist neue Vorsitzende, Dr.-Ing. Wolfgang Zientz ihr Stellvertreter



Bild: Uwe Dettmer



Bild: VDI BV Mittelhessen

- 8.-9. Juni 2018 Bundesweit 18. Kongress des Netzwerkes Frauen im Ingenieurberuf in Frankfurt: „Digitalisiertes Leben?“ Schirmherr ist Boris Rhein, Hessischer Minister für Wissenschaft und Kunst
8. Februar 2019 Faszination Technik 2018: „Leben und Gesundheit: Meine Technik für die Medizin der Zukunft.“ Preisverleihung in Kassel mit Kultusminister Prof. Dr. R. Alexander Lorz
3. September 2019 Parlamentarischer Abend: „Künstliche Intelligenz“ mit Dr. Philipp Nimmermann Staatssekretär im Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen

A photograph of a classical building facade with a blue overlay containing the text 'Politisches Engagement'. The building features a row of windows with white shutters and a decorative cornice. The text is in a white, sans-serif font.

Politisches
Engagement

HESSISCHE



Parlamentarische Abende, VDI Foren und politisches Engagement

Seit seiner Gründung im Oktober 1999 veranstaltet der VDI Landesverband Hessen regelmäßig Parlamentarische Abende sowie allgemeine politische Veranstaltungen, um mit den Abgeordneten des Hessischen Landtages und den entscheidenden politischen Gremien zu wichtigen Themen im Austausch zu sein.

Neben energiepolitischen Fragen wie der Energieeinsparverordnung, Energiesystemen und der Energiewende sind die Zukunft des Ingenieurberufs, die demographische Entwicklung, Nachwuchsförderung, frühe Öffentlichkeitsbeteiligung bei Industrie- und Infrastrukturprojekten sowie Digitalisierung, Industrie 4.0 und Künstliche Intelligenz Themen dieser Abende. Ingenieurinnen und Ingenieure aller vier hessischen Bezirksvereine diskutieren hier gemeinsam mit Abgeordneten aller Parteien sowie externen Gästen.

Auch außerhalb dieser Veranstaltungen bringt sich der VDI Landesverband Hessen kontinuierlich politisch ein, etwa in direkten Gesprächen, Verbändeanhörungen zu wichtigen technischen Fragen, Anhörungen im Hessischen Landtag sowie in landespolitischen Gremien.

Der VDI Landesverband Hessen ist Mitglied im Kuratorium Hessischer Ingenieurvereinigungen und stellt seit 2014 den stellvertretenden Vorsitzenden. Mit etwa 12.000 Mitgliedern ist der VDI Landesverband Hessen hier der mitgliederstärkste Verband. In diesem Gremium werden wichtige ingenieurspezifische Themen mit allen Hessischen Ingenieurverbänden diskutiert und den Hessischen Ingenieurinnen und Ingenieuren eine gewichtigere, da gemeinsame Stimme gegeben.

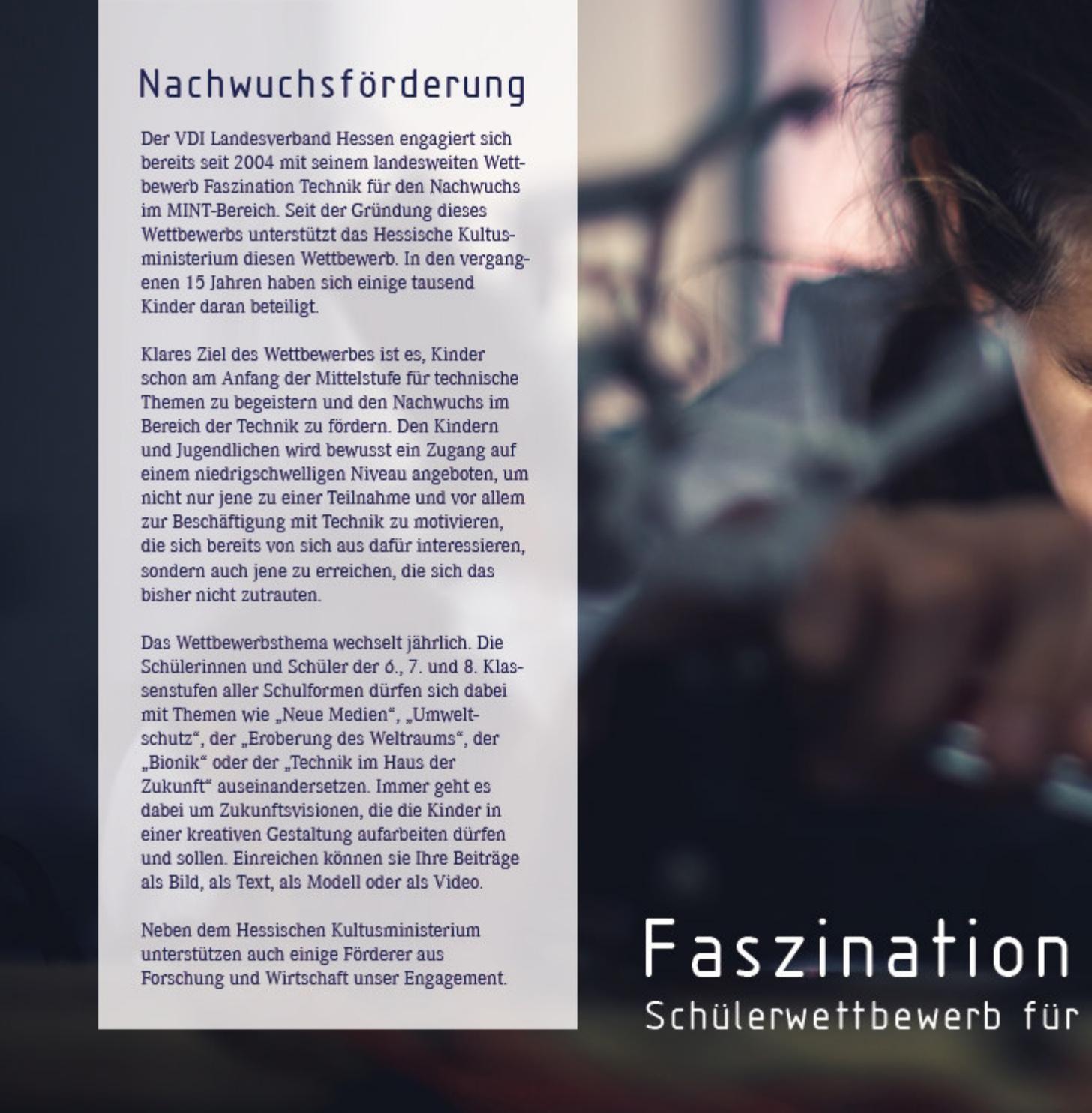
Nachwuchsförderung

Der VDI Landesverband Hessen engagiert sich bereits seit 2004 mit seinem landesweiten Wettbewerb Faszination Technik für den Nachwuchs im MINT-Bereich. Seit der Gründung dieses Wettbewerbs unterstützt das Hessische Kultusministerium diesen Wettbewerb. In den vergangenen 15 Jahren haben sich einige tausend Kinder daran beteiligt.

Klares Ziel des Wettbewerbes ist es, Kinder schon am Anfang der Mittelstufe für technische Themen zu begeistern und den Nachwuchs im Bereich der Technik zu fördern. Den Kindern und Jugendlichen wird bewusst ein Zugang auf einem niedrigschwelligen Niveau angeboten, um nicht nur jene zu einer Teilnahme und vor allem zur Beschäftigung mit Technik zu motivieren, die sich bereits von sich aus dafür interessieren, sondern auch jene zu erreichen, die sich das bisher nicht zutrauten.

Das Wettbewerbsthema wechselt jährlich. Die Schülerinnen und Schüler der 6., 7. und 8. Klassenstufen aller Schulformen dürfen sich dabei mit Themen wie „Neue Medien“, „Umweltschutz“, der „Eroberung des Weltraums“, der „Bionik“ oder der „Technik im Haus der Zukunft“ auseinandersetzen. Immer geht es dabei um Zukunftsvisionen, die die Kinder in einer kreativen Gestaltung aufarbeiten dürfen und sollen. Einreichen können sie Ihre Beiträge als Bild, als Text, als Modell oder als Video.

Neben dem Hessischen Kultusministerium unterstützen auch einige Förderer aus Forschung und Wirtschaft unser Engagement.



Faszination
Schülerwettbewerb für



Technik

die Klassenstufen 6, 7 und 8

Über den Bezirksverein

Der Nordhessische Bezirksverein e.V. hat seinen Sitz in der kreisfreien Stadt Kassel und wurde vor über 140 Jahren als einer der heute 45 Bezirksvereine des VDI e.V. gegründet. Sein Vereinsgebiet liegt in einem nach Norden ausgerichteten Dreieck mit Bad Karlshafen im Landkreis Kassel an der Spitze sowie den Landkreisen Marburg-Biedenkopf und Fulda an der Basis im Süden. Die dazwischen liegenden nordhessischen Landkreise Werra-Meißner, Waldeck-Frankenberg, Schwalm-Eder und Hersfeld-Rotenburg gehören ebenfalls zu seinem Vereinsgebiet.

Der Verein hat rund 1.800 Mitglieder, von denen gut die Hälfte in und um das Oberzentrum Kassel mit seinen Industrie- und Dienstleistungsbetrieben wohnen, ihren Arbeitsplatz haben, an der Universität studieren, lehren und forschen oder auch nach einem langen Arbeitsleben ihren Ruhestand genießen. Er ist als die mit Abstand größte technisch-wissenschaftliche Ingenieurvereinigung Nordhessens mit seinen Vortragsveranstaltungen in fachlich orientierten Arbeitskreisen, meist fachübergreifenden Exkursionen, Seminaren, Fortbildungsmöglichkeiten wie auch dem gegenseitigen Austausch und seinen Publikationen ein starker Partner an der Seite der Ingenieurinnen und Ingenieure, der Studierenden, des Nachwuchses und der ihn fördernden Unternehmen.



Nordhessi Bezirksve



scher
rein e.V.

Grüße zum Jubiläum

Wäre es eine Ehe, würden die vier hessischen Bezirksvereine dieses Jahr die Porzellanhochzeit mit ihrem Landesverband feiern. Ich würde allerdings nicht so weit gehen, die Zusammenarbeit mit einer Ehe zu vergleichen, wenn auch die Aufgabenverteilung in vielen Dingen ähnlich funktioniert. Die Präsenz unseres Landesverbandes in Wiesbaden gewährleistet uns die Nähe zur Landespolitik. Die Organisation eines parlamentarischen Abends ist hierfür ein gutes Beispiel. Als einzelner Bezirksverein könnten wir dies aus Kassel nicht leisten.

Eine positive Wahrnehmung des VDI und seiner Mitglieder ist jedoch ein wichtiger Beitrag, um ein positives Bild von Technik in Politik und Gesellschaft zu vermitteln. Dies gilt vor dem Hintergrund von großen zukünftigen Herausforderungen wie Klimawandel, Umbruch in der Mobilität und Digitalisierung zukünftig noch mehr als heute. Ich freue mich daher im Namen des gesamten Vorstands darauf, diese Herausforderungen gemeinsam mit unserem Landesverband anzugehen und bin gespannt, was wir zur „silbernen“ Zusammenarbeit in fünf Jahren hierzu berichten können.

Prof. Dr.-Ing. Jens Hesselbach
Vorsitzender des
Nordhessischen Bezirksvereins e.V.



Bild: VDIni-Club Kassel | Andreas Mench

Jugend und Technik

Der Bezirksverein hat sich die ganzheitliche Begeisterung und Förderung von jungen Menschen für Ingenieurberufe auf die Fahnen geschrieben. Seit mehr als 300 Jahren wird Nordhessen durch Technik geprägt. Der 2012 gegründete VDIni-Club Kassel will Kindern von vier bis zwölf Jahren bei der Erkundung einer technikorientierten Welt helfen und sie für Technik begeistern. Neben Technik-Workshops im eigenen Clubraum bietet der erste VDIni-Club Nordhessens auch Exkursionen zu interessanten Betrieben der Region an.

Seit 2017 ist der Nordhessische BV auch auf der MINT-Messe "Technik zum Anfassen" präsent. Der VDIni-Club

Kassel stellt dort auf einem eigenen Stand Mechanik-Bausätze zur Verfügung. Mit etwas Geschick und Geduld entstehen aus vielen Einzelteilen kleine Mechanik-Objekte wie Helikopter oder Motorräder.

Seit 2004 findet jährlich ein "Tag der Technik" in Kassel statt. Zuletzt federführend vom VDE und der Uni Kassel organisiert, soll dieser Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 11 bis 13 zur Aufnahme eines technischen Studiums motivieren. Vormittags besuchen die Jugendlichen Betriebe der Region, nachmittags finden auf dem Campus der Uni Kassel Informationsveranstaltungen statt.



Bild: VDI BV Nordhessen | Henning Meschede

Studierende und Jungingenieure

Das ganzheitliche Förderungsprogramm wird mit der Aufnahme des Ingenieurstudiums weitergeführt. Den studierenden Mitgliedern des Nordhessischen Bezirksvereins steht eine eigene Ideenwerkstatt zur Verfügung. Hier können die Mitglieder Veranstaltungen organisieren und eigene Projekte verwirklichen, sowie die notwendigen Werkzeuge, Arbeitsflächen und einen 3D-Drucker für ihre Ideen nutzen. Der Raum dient auch dem Erfahrungsaustausch und dem gemeinsamen Bestreiten des Ingenieurstudiums. In einem Bierbraulabor werden beispielsweise die Inhalte von Thermodynamik und Wärmeübertragung praxisnah vertieft. Zudem sind die Studierenden der Uni Kassel mit dem Herkules Racing Team erfolgreich in der Formula

Student vertreten – mit dem Nordhessischen Bezirksverein als Fördermitglied.

Ein weiterer Schwerpunkt der Förderarbeit liegt in der Begleitung von Jungingenieur*innen nach dem Studium und der fachlichen und persönlichen Weiterbildung. Insbesondere zählt hierzu eine Gründungsinitiative mit dem Ziel, vielversprechende technische Gründungsideen mittels Coaching früh zu fördern und in einem Nordhessischen Gründungsnetzwerk einzubinden, um die Region Nordhessen auch weiterhin als Ort für innovative, technische Lösungen im Zentrum Deutschlands zu prägen.

Über den Bezirksverein

Der VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V. wurde 1951 in Wetzlar gegründet und zählt heute rund 1.500 Mitglieder.

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 Branchen Automatisierungstechnik, Industrieausrüstung, Elektrotechnik sowie Zulieferer der Automobilindustrie, von denen einige mit ihren Produkten Weltruf genießen. Die meisten sind erfolgreiche Mittelständler, die in Mittelhessen innovative Technik entwickeln und für den globalen Markt produzieren.

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 und Technik“ sowie im Netzwerk „Studierende und Jungingenieure“ engagieren wir uns für die Ausbildung junger Menschen, der Arbeitskreis „Senioren“ ist überaus aktiv und führt regelmäßige Exkursionen durch. Die Technische Hochschule Mittelhessen ist mit den Standorten Friedberg, Gießen und Wetzlar wichtiger Ausbildungs-ort mit einer Studierendenzahl 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.

A photograph of a stone arch bridge over a river. The bridge is made of light-colored stone blocks. In the foreground, there is a blue metal ramp leading into the water. The background shows a blue sky with some clouds and a building with a dark roof.

Mittelhess
Bezirksve



ischer
rein e.V.

Grüße zum Jubiläum

Klimawandel und Digitalisierung. Das sind die Herausforderungen von heute. Wir Ingenieurinnen und Ingenieure sind gefragt, wenn es darum geht, die erneuerbaren Energien besser zu nutzen oder die Elektromobilität zu unterstützen. Wohnungsbau und energieeffiziente Gebäudetechnik, Automatisierung in Fabriken, Haushalt und Pflegeeinrichtungen, die Umsetzung von künstlicher Intelligenz in sicherer, zuverlässiger und angemessener Form sind zu schaffen. Dafür und einiges mehr stehen wir vom VDI.

Wir vom VDI in Mittelhessen sind mittendrin und gerne dabei. Mit unserem Netzwerk und den Arbeitskreisen stärken wir den Landesverband. Wir unterstützen die Initiativen in Richtung Schulen, Landesregierung und Hochschulen.

Der Vorstand des VDI Mittelhessen gratuliert dem VDI Landesverband zu den ersten zwanzig Jahren. Nur durch die Zusammenarbeit der Bezirksvereine in einer über den Landesverband koordinierten Form werden wir in Hessen die Stärke unseres VDI Netzwerks erhalten und auch ausbauen können.

Dr.-Ing. Wolfgang Zientz
Vorsitzender des
Mittelhessischen Bezirksvereins e.V.



Jugend für Technik

Uns ist es wichtig, Kinder schon früh an das Thema Technik heranzuführen, damit sie diese verstehen, fassen und vielleicht auch verändern lernen. Um dieses Ziel zu erreichen, richtet der Bezirksverein Mittelhessen im Rahmen seines Arbeitskreises „Jugend für Technik“ Forscherräume ein. Ein Forscherraum bietet den Kindern die Möglichkeit, Technik auf die unterschiedlichsten Arten näher kennen zu lernen. Nicht nur Schulen, auch ein Kindergarten hat bereits einen Forscherraum bekommen. Früh übt sich!

Auch außerhalb von Schulen und Kindergärten fördern wir die Ausbildung von Wissen zum Thema Technik. In Wetzlar erhielt eine Bibliothek, die im MINT-Bereich unterstützt, eine Förderung. Außerdem unterstützen wir ein jährlich stattfindendes Technikfestival mit Exponaten. Dazu gehören Experimente zu Brennstoffzellen, ein Vakuum-Koffer und auch 3D-Drucker. Schulen, die an den Exponaten interessiert sind, haben die Möglichkeit, diese auszuleihen.

Der BV Mittelhessen hat es in der Vergangenheit geschafft, die Bildung für Technik in der Region zu fördern. Darauf ruhen wir uns nicht aus - wir machen weiter, um Meister*innen, Ingenieur*innen und Technikversther*innen von morgen zu schaffen.

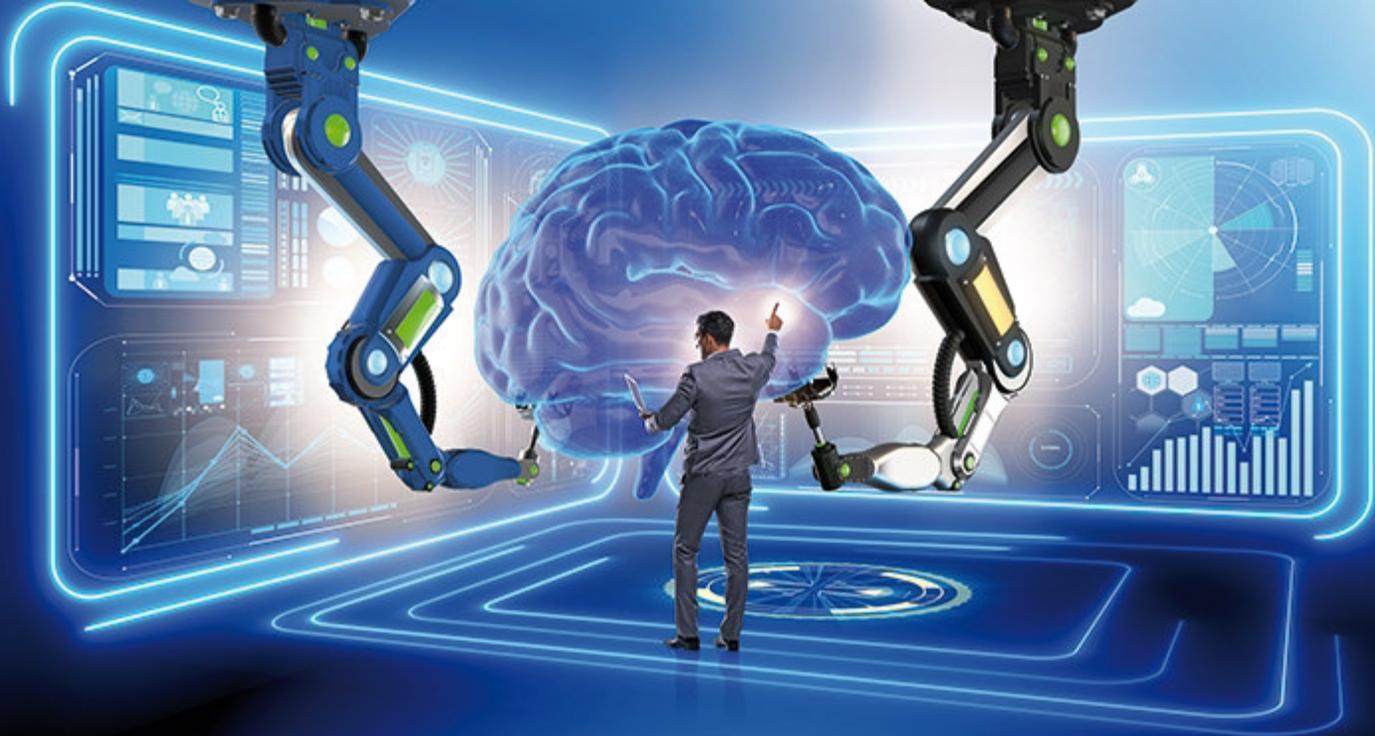


Bild: Elnur Amikishiyev | 123RF.com

Fachtagung Kollaborative Robotik

In einer bundesweit bisher einmaligen Regionalkooperation veranstaltet der VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V. gemeinsam mit dem VDE Rhein-Main e.V. und der IHK Gießen-Friedberg jährlich im November die spezifische Fachtagung „Kollaborative Robotik“.

Themenschwerpunkte sind dabei unter anderem Sicherheitsaspekte im Zusammenspiel zwischen Mensch und Maschine, Bildverarbeitung und Deep Learning, die Einbindung in das Industrie 4.0 – Automatisierungsum-

feld, sowie auch ganz andere Bereiche wie zum Beispiel das Gesundheitswesen mit wesentlich schärferen Anforderungen an die Intelligenz eines Roboters und die autonome Entscheidungsfindung, Stichwort künstliche Intelligenz.

Abgerundet werden die einzelnen Tagungen durch eine begleitende Produktausstellung der vortragenden Unternehmen sowie am Ende des Tages mit einer Podiumsdiskussion über aktuelle Fragestellungen.

Über den Bezirksverein

Der Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt hat über 6.000 persönliche Mitglieder und wird von Fördermitgliedern sowie namenhaften Unternehmen unterstützt. Er vertritt die in ihm zusammengeschlossenen Ingenieurinnen und Ingenieure im Rahmen seines regionalen Wirkungsbereiches, begleitet die technische Entwicklung und setzt durch Erfahrungsaustausch Impulse. Darüber hinaus pflegt er Beziehungen in die Gesellschaft, engagiert sich für die verantwortungsvolle Technikakzeptanz und wirkt mit Seminaren bei der Aus- und Weiterbildung der Ingenieurinnen und Ingenieure mit.

In den Arbeitskreisen und Hochschulgruppen engagieren sich die Mitglieder in ihrer fachlichen Ausrichtung und diskutieren und bewerten aktuelle Themen auch interdisziplinär in über 100 Veranstaltungen, Diskussionsrunden und Seminaren mit jährlich 30.000 Besucher*innen. Die einzelnen Arbeitskreise des Bezirksvereins Frankfurt-Darmstadt sind bundesweit vernetzt und ermöglichen einen regen Austausch.

Die Zeitschrift „Technik & Mensch“ informiert über die aktuellen technischen Entwicklungen aus der Region unter besonderer Berücksichtigung der Menschen, die mit dieser Technik leben. Als Vereinsorgan ist die vierteljährlich erscheinende Zeitschrift ein Spiegel der Arbeit und der Ergebnisse im Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt.

An aerial photograph of the Frankfurt skyline at sunset. The sky is filled with soft, golden light and scattered clouds. The city's architecture is a mix of modern glass skyscrapers and older buildings. The Commerzbank Tower stands out prominently with its distinctive spire. The foreground shows a dense urban landscape with various building types and green spaces.

Bezirksverein
Frankfurt-

ein
Darmstadt e.V.

Grüße zum Jubiläum

Als ich vor etwa zehn Jahren im Vorstand des Bezirksvereins Frankfurt-Darmstadt aktiv wurde, war mir nicht bewusst, dass unser Landesverband mit seinen damals zehn Jahren im Vergleich zum Alter der ihn bildenden Bezirksvereine noch extrem jung war; fast die Hälfte seines Bestehens durfte ich nun direkt miterleben.

Trotz dieser Jugend hat er eine wichtige Aufgabe in der Koordination der VDI-Aktivitäten auf Landesebene und dem gemeinsamen Auftreten gegenüber den politischen Vertretern unseres Landes. Die Tatsache, dass der Vorsitz unter den Bezirksvereinen wechselnd aufgeteilt wird, ist sicher eine wichtige Grundlage der Akzeptanz an der Basis.

Ich freue mich, dass der Landesverband derzeit durch ein überaus motiviertes und aktives Team geleitet wird und freue mich auf die Zusammenarbeit in den nächsten Jahren.



Prof. Dr.-Ing. Armin Huß
Vorsitzender des
Bezirksvereins Frankfurt-Darmstadt e.V.



Schülerforum

Beim VDI Schülerforum präsentieren Schüler*innen der achten bis dreizehnten Klassen ihre technischen Projekte einer Fachjury. Der seit 2004 jedes Jahr stattfindende Schülerwettbewerb ist einer der größten seiner Art im Rhein-Main-Gebiet.

Die Schüler*innen bereiten ihre technischen Projekte alleine oder in einer Gruppe vor und dokumentieren diese in Form eines Plakates sowie einer schriftlichen Ausarbeitung. Am Veranstaltungstag stellen die

Bewerber*innen ihre Projekte an der Frankfurt University of Applied Sciences vor und präsentieren sie in mehreren Hörsälen ihrem Publikum.

Bewertet werden Inhalt und Präsentationstechnik. Know-how und Softskills sind dabei ebenso wichtig wie eine Zusammenfassung auf Englisch. Nach einem Rahmenprogramm mit Laborführungen, technischem Theater und Firmenpräsentationen findet die Siegerehrung mit hochwertigen Technikpreisen statt.

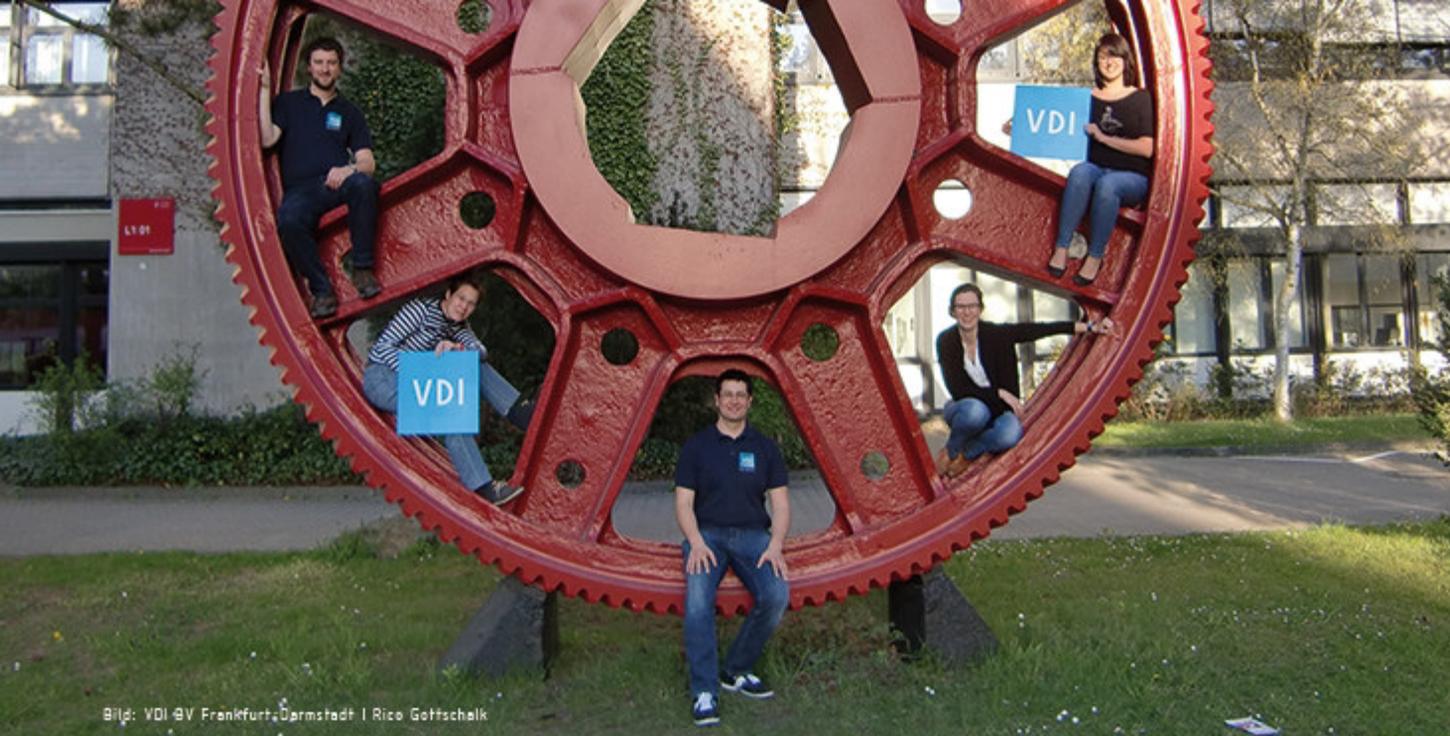


Bild: VDI BV Frankfurt-Darmstadt | Rico Gottschalk

Junge Ingenieure und Hochschulgruppen

Die Jungen Ingenieure und die Hochschulgruppen in Frankfurt und Darmstadt ermöglichen ihren Mitgliedern den Aufbau eines breiten persönlichen Netzwerkes verbunden mit der Entwicklung vielfältiger persönlicher Kompetenzen. Wichtige Bausteine hierbei sind Exkursionen, etwa zum Forschungszentrum CERN oder zur Hannovermesse, Workshops zu Projektmanagement, Rhetorik oder interkultureller Kompetenz sowie regelmäßige Treffen im Netzwerk oder im Format der Technik-Dinner. Diese bieten jungen Ingenieur*innen die Möglichkeit, sich direkt mit Führungskräften in einem entspannten Umfeld auszutauschen.

konaktiva - Plattform für die Zukunft

Die konaktiva an der TU Darmstadt und der TU Dortmund ist eine der ältesten und größten studentisch organisierten Unternehmenskontaktmessen Deutschlands und wird vom Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt als Gesellschafter gefördert. Sie vermittelt jedes Jahr an drei Tagen mit mehr als 11.000 Besucher*innen in Darmstadt und 3.500 in Dortmund Kontakte zwischen angehenden Akademiker*innen und Unternehmen. Ziel ist es, eine optimale Plattform zur Kontaktaufnahme zu bieten, um Unternehmen zwanglos kennenzulernen und erste Kontakte etwa für ein Praktikum oder den Berufseinstieg zu knüpfen.

Über den Bezirksverein

Der im Jahre 1904 gegründete Rheingau Bezirksverein ist mit seinen rund 2.400 Mitgliedern historisch bedingt auf beiden Seiten des Rheins und damit in zwei Bundesländern aktiv.

Mit 28 Förderfirmen können wir im Rhein-Main-Gebiet auf eine starke Unterstützung von Industrie und Unternehmen für unsere Netzwerke und Arbeitskreise zurückgreifen, deren Themen sich sehr stark an unseren regionalen Wirtschaftsstrukturen orientieren. Mobilität, Energie und Umwelttechnik sind dabei wichtige zu nennende Industriebereiche. In regelmäßigen Treffen findet mit den Fördermitgliedern hier ein konstruktiver fachlicher Austausch statt. Aber auch andere Schwerpunkte wie beispielsweise Gebäudetechnik oder Internetsicherheit sind interessante Arbeitsbereiche, mit denen sich der Bezirksverein Rheingau in seinen Netzwerken beschäftigt.

Einen sehr großen Fokus legen wir jedoch auf die Arbeit mit Kindern und Jugendlichen. Jährlich findet in Flörsheim ein Experimentiertag statt, bei dem wir zahlreichen Ausstellern die Gelegenheit geben, technische und naturwissenschaftliche Experimente mit Kindern aus Schulen, Vorschulen und Kindergärten durchzuführen. Weiterhin unterstützen wir regionale Schulen oder auch Kitas mit zusätzlichen Förderkursen und Unterrichtsbegleitungen, um interessierten Schülerinnen und Schülern ingenieurbasierende Themen spannend erlebbar zu machen. Weiterführende Experimente mit hochwertiger Ausstattung sind in unseren Blockhäusern in den Weilbacher Kiesgruben möglich, zu denen sich in den Sommermonaten viele Mitglieder des VDI-Club und der VDI Zukunftspiloten einfinden.



Rheingau
Bezirksve

Grüße zum Jubiläum

Als Vorsitzender des Bezirksvereins Rheingau freue ich mich, dass ich zu Beginn meines ersten Amtsjahres direkt ein Jubiläum feiern darf. Der Landesverband Hessen kann nun auf erfolgreiche 20 Jahre gemeinsamer Arbeit zurückblicken.

In einer immer komplexer agierenden Welt, bei der immer mehr allein die Einzelinteressen von gut vernetzten Personen und Gruppen Berücksichtigung finden, ist es mir ein Anliegen, dass wir als Gemeinschaft der Hessischen Bezirksvereine in Politik und Wirtschaft eine notwendige Durchsetzungskraft und Wertigkeit erhalten. Nur so können wir als starke Partner die wichtigen Interessen der Ingenieurinnen und Ingenieure im Allgemeinen und vor allem die Interessen unserer Mitglieder in wichtigen Fragen der Gesellschaft vertreten.

Unser Hessischer Landesverband arbeitet sehr konstruktiv und besonders freue ich mich, dass dies mit hoher Motivation und großer gegenseitiger Wertschätzung geschieht. Um dies auch in der Zukunft zu ermöglichen, freue ich mich auf die vielen noch vor uns stehenden Jahre.



Dipl.-Ing (FH). Michael Ludwig
Vorsitzender des
Rheingau Bezirksvereins e.V.

rein e.V.



Experimentiertag, Bild: Reinhold Meyer

Nachwuchsarbeit

Im VDiNi-Club werden seit 2008 Kinder im Alter von 4 bis 12 Jahren spielerisch an Technik herangeführt. Als besonders wirksam hat sich das Konzept zur technischen Frühförderung in Kindergärten und Schulen gezeigt. Mit geschulten Erzieherinnen und Unterstützung engagierter VDI-Mitglieder werden in kleinen Gruppen Experimente durchgeführt. Die Kinder schalten geeignete Bauelemente zusammen und erleben, wie etwas, was sie selbst aufgebaut haben, sich bewegt oder leuchtet. Die Inhalte der Experimente und Spiele berücksichtigen das Alter und die unterschiedlichen Lernweisen der Kinder und stellen für sie motivierende Erlebnisse dar. Bei Ausflügen zu technischen Museen oder zu produzierenden Firmen

sehen die Kinder die reale Technik und erfahren die Gemeinschaft eines Clubs. Inzwischen ist der Bekanntheitsgrad dieser Aktivitäten im Rhein-Main-Gebiet so groß, dass zahlreiche Anfragen zur Teilnahme an Kindergarten- oder Schulfesten eingehen.

Ein besonderes Highlight sind die Experimentiertage, bei denen in der Flörsheimer Stadthalle zahlreiche Aussteller jedes Jahr gut 1000 Kindern und Jugendlichen Gelegenheit geben, technische und naturwissenschaftliche Experimente durchzuführen.

In zwei vom Bezirksverein gebauten Blockhäusern in den Weilbacher Kiesgruben werden während der



Weilbacher Kiesgruben, Bild: Wolfgang Truss

Sommermonate regelmäßig Experimente etwa zur Solartechnik angeboten. Die bisherigen Erfahrungen, bei denen zu den offenen Sonntagnachmittags-Experimenten je etwa 30 Kinder und Jugendliche kamen, ermutigen den VDI Rheingau, diesen kleinen „Experimentier-Park“ weiterzutreiben und auszubauen.

Die 2013 gegründeten „VDI-Zukunftspiloten“ sind ein Technik-Club für Jugendliche im Alter von 12 bis 18 Jahren. Im Club haben Mädchen und Jungen Gelegenheit, ihr Interesse an Technik zu entdecken oder weiterzuentwickeln. Unter der Leitfrage „Kann man das nicht besser machen?“ werden sie von erfahrenen Ingenieuren an

kleine und große technische Probleme und Entwicklungen herangeführt. Experimente mit Technik, Erarbeiten und Verstehen der Theorie gehören ebenso dazu wie Einblicke in die Praxis durch Besuche bei Firmen der Region. Die gemeinsame Arbeit mit Gleichgesinnten an technischen Lösungen vermittelt den Clubmitgliedern nicht nur Fachkenntnisse, sondern schafft wertvolle Erfahrungen in der Teamarbeit. Durch die Förderung eigener Fähigkeiten können somit bei den Zukunftspiloten wichtige Grundlagen gelegt werden, die zur späteren Persönlichkeitsentwicklung entscheidend beitragen.

Verein Deutscher Ingenieure VDI e.V.
Landesverband Hessen
Biebricher Allee 58
65187 Wiesbaden

Tel. +49 (0) 611 3 41 47 60
Fax +49 (0) 611 3 41 47 61
lv-hessen@vdi.de
www.vdi.de/lv-hessen

VDI Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt e.V.
Bernusstr.19
60487 Frankfurt am Main

Tel. +49 (0) 69 79 53 97 90
Fax +49 (0) 69 79 53 97 92
office@vdi-frankfurt.de
www.vdi-frankfurt.de

VDI Nordhessischer Bezirksverein e.V.
c/o Universität Kassel
Fachbereich Maschinenbau
Institut für Produktionstechnik und Logistik
Kurt-Wolters-Str. 3
34125 Kassel

Tel. +49 (0) 561 803 34 60
Fax +49 (0) 561 804 39 95
bv-nordhessen@vdi.de

VDI Bezirksverein Mittelhessen e.V.
Frankfurter Str. 1b
35578 Wetzlar

Tel. +49 (0) 6441 44 45 41 6
Fax +49 (0) 6441 44 45 41 7
bv-mittelhessen@vdi.de
www.vdi-mittelhessen.de

VDI Rheingau Bezirksverein e.V.
Kapellenstr. 27
65439 Flörsheim

Tel. +49 (0) 6145 68 69
Fax +49 (0) 6145 53 602
bv-rheingau@vdi.de