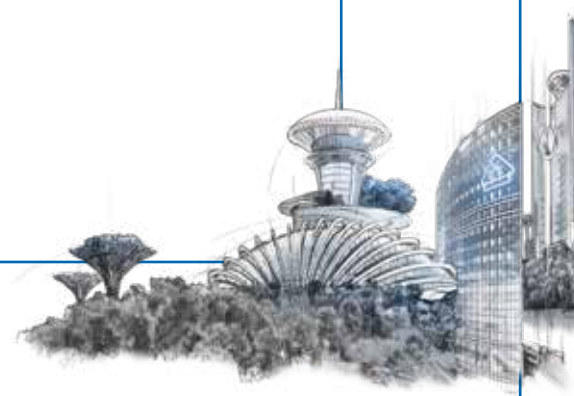


# VDE *im Blick*

RHEIN-RUHR E.V.



## MITGLIEDERVERSAMMLUNG 2021

### Auf geht's!

VON HILTRUD LEHMKÜHLER UND MICHAEL HALBACH

Der Vorstand des VDE Rhein-Ruhr lud am 06.10.2021 nach zweijähriger Pause aufgrund der Corona-Situation zur Mitgliederversammlung ins Haus der Technik. In Präsenz! Und trotz der notwendigen Einschränkungen kamen viele interessierte Mitglieder, um die beiden letzten Jahre abzuschließen, Neuigkeiten zu erfahren, Veränderungen zu diskutieren und zu beschließen und ein Mitglied zu ehren.

und 2021 bis zur Veranstaltung deutlich: Ein Schwerpunkt in dieser Zeit war die Umstellung auf online durchgeführte Seminare, Workshops und Vorträge. Informationen können nun über Social Media wie den VDE Rhein-Ruhr YouTube Kanal, Instagram und einen Newsletter weitergegeben werden und sind jederzeit abrufbar und auch nutzbar. Mitglieder können hier Ideen und Inhalte mit anderen Kolleg:innen teilen. Ein Anruf in der Geschäftsstelle genügt!

Boris Pateisky hat nach langjähriger Leitung die Zweigstelle Essen/Gelsenkirchen an Christian Leschinski übergeben. Der Kontakt und Austausch mit den Studierenden

ist hier ein Schwerpunktthema. Austausch, Freude am Experimentieren und die Bereitstellung eines riesigen Netzwerks wird durch zahlreiche Projekte und Workshops vom VDE Rhein-Ruhr im Bereich der Jungmitglieder angeboten und gefördert. Hierzu berichtete Geburtstagskind Patrick Peltzer.

Horst Gebhardt freute sich über konstante Mitgliederzahlen in der Seniorengemeinschaft des VDE Rhein-Ruhr, aber wirbt auch für den Eintritt

**Fortsetzung auf Seite 8**

Lars Jendernalik begrüßte die anwesenden Mitglieder von ganzem Herzen. Die lange Zeit der Distanz zeige den unmittelbaren Kontakt und den direkten Austausch als „rares Gut“, das mit viel Wertschätzung bedacht zu einer „neuen Realität“ gehört. So ist Begegnung nicht mehr lästige Pflicht, sondern birgt Chancen zu Veränderung und Erneuerung, die dem Vorstand des VDE Rhein-Ruhr ein wichtiges Anliegen sind.

Dies wurde auch in den Berichten über die Geschäftsjahre 2019/2020

## Liebe Leserinnen und Leser,



Sie kennen sicherlich auch die Situation, wenn nach Wochen der Anstrengung und Ungewissheit die Dinge sich zu einem perfekten Moment zusammenfügen.

Das kommt generell leider viel zu selten vor und in Corona-Zeiten wurde es nicht besser.

Unsere diesjährige Jubilarehrung im VDE Rhein-Ruhr war aber einer dieser seltenen und kostbaren Momente im Jahr 2021. Wir hatten bereits Anfang des Jahres den Termin in eine mögliche „Auszeit“ der Corona-Wellen gelegt. Das Auf und Ab der Inzidenzwerte führte dann zu vielen notwendigen Diskussionen über Für und Wider einer solchen Großveranstaltung.

Der Wechsel in die Zeche Zollverein, die herrlichen Räumlichkeiten mit einem grandiosen Ausblick über das Ruhrgebiet und letztlich das schöne Sommerwetter Ende August führten dann zu dem beschriebenen perfekten Moment, den diese Veranstaltung für alle Beteiligten bot.

Der Pandemieverlauf wird uns im Winter sicherlich noch viele Hemmnisse bringen, die unser Vereinsleben erschweren werden. Wir blicken aber hoffnungsvoll auf das Jahr 2022 und wünschen Ihnen viel Gesundheit und viele gemeinsame perfekte Momente im VDE!

Freundliche Grüße und Glückauf  
Ihr Lars Jendernalik





## SCHÜLERPROJEKTE UND INNOVATION

### Endlich wieder Technikpreis – live!

VON HILTRUD LEHMKÜHLER

Am 05.11.2021 startete der 18. VDE-Blumenbecker-Technikpreis 2022 mit seiner Kick-off Veranstaltung und eröffnete damit die Realisierungsphase für die Schüler:innen, die sich aus der ganzen Region Rhein-Ruhr beworben hatten. Neun Projekte erhielten jeweils

Herr Hagemann und 3malE, Frau Hofste und Herr Schoofs, stellten die Schüler:innen ihre Projekte vor.

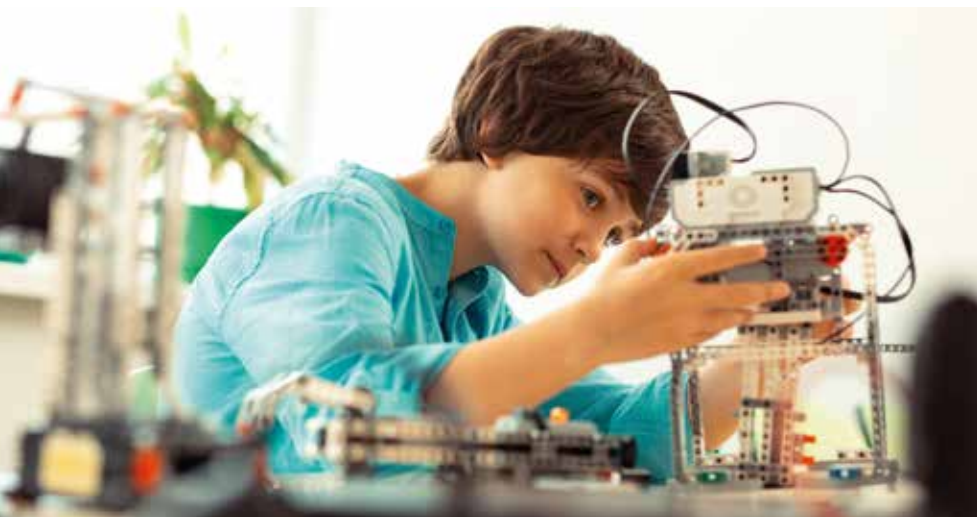
Ein Hauptschwerpunkt dabei ist das Thema Umwelt und Natur. Und man merkt den Schüler:innen an, mit wieviel Herzblut und Engagement sie

Projekten „Green-Eye“ des Bettina von Arnim Gymnasiums Dormagen und „Hydroponik am GIL“ steht die Gesundheit und der Anbau von Pflanzen im Vordergrund.

Auch beim THG Waltrop beschäftigt die Schüler:innen das Thema Umwelt: Mit ihrem Projekt „Dackel“ soll die Belastung der Umwelt durch austretende Gase in der Industrie mit einer Drohne überprüft werden. „Frische Luft im Klassenraum“ ist das Ziel der Schüler:innen des THG Recklinghausen. Hier werden aktuelle gesellschaftliche Entwicklungen aufgegriffen.

Soziale Verantwortung ist auch ein Thema für die Schüler:innen der Willy-Brandt Schule Mülheim. Damit das Chaos im Werkzeugschrank zukünftig kein Problem mehr ist, entwerfen sie einen intelligenten Werkzeugblock. Nicht zurückgestellte Schraubendreher, herumliegende Zangen oder sonstiges Werkzeug werden gemeldet und beim Zurückstellen positiv belohnt.

Spaß und gute Laune verspricht auch das Projekt der Schüler des Wolfhelm Gymnasiums. Ihr Ziel: einen Automaten entwickeln, der alkoholfreie Cocktails mixen kann. Das verspricht gute Laune am Tag der Präsentation und Preisverleihung! Herzliche Einladung dazu am 09.06.2022!



500€ Fördergeld. Überreicht vom stellvertretenden Vorsitzenden des VDE Rhein-Ruhr Boris Pateisky, ermöglicht dieses Startgeld die Umsetzung der innovativen, nachhaltigen und hochmotivierten Ideen.

Nach Begrüßung der Vertreter der Sponsoren der Firma Blumenbecker,

sich für Nachhaltigkeit, Biodiversität und Umwelt einsetzen.

Die Schüler:innen des Don Bosco Gymnasiums Essen wollen mit ihrem Datenvogelhäuschen Informationen über Bewegung und Verhalten von Vögeln sammeln und Umweltorganisationen zur Verfügung stellen. Mit den



## NACHLESE ONLINE-VORTRAG „MARKTZULASSUNG / INVERKEHRBRINGEN VON MEDIZINPRODUKTEN“

### Einblicke in eine ganz andere Welt

VON BJÖRN TIMM

Im Rahmen der mittlerweile etablierten Online-Vortragsreihe berichtete Sven-Eric Pietsch vom Medizinischen Dienst über den neuesten Stand hinsichtlich der Bewertungskriterien bei der Marktzulassung von Medizinprodukten. Der Vortrag zeigte auf, dass die Medizintechnikbranche mit etwa 235.000 Arbeitsplätzen und einem Umsatz von über 30 Milliarden Euro einen beträchtlichen Markt in Deutschland darstellt.

Es wurde vermittelt, dass Medizinprodukte per Definition technische Instrumente sind, jedoch keine pharmakologischen Produkte. Diese müs-

sen gemäß der „Medicine Device Regulation (MDR)“ aus 2017 in Verkehr gebracht werden, was entsprechende Prüfungen voraussetzt, über die der Vortrag umfassend informierte. Hierbei ging es um Themen wie Risikoklassifizierung und Konformitätsbewertungsverfahren.

Weiterhin beschäftigte sich der Vortrag mit dem Übergang in den neuen Rechtsrahmen der MDR zur Inverkehrbringung von Medizinprodukten, der bis 2024 abgeschlossen sein wird. Zuletzt erläuterte der Experte anhand von einigen Beispielen die Struktur des Verzeichnisses Hilfs- und Pflegemittel,

auf die jeder Krankenversicherte gemäß SGBV Anspruch hat.

Der VDE Rhein-Ruhr dankt Sven-Eric Pietsch für die Vorbereitung des Vortrags, der einen Blick in einen ganz anderen technischen Arbeitsbereich erlaubte. Gerade das zeigt, dass der VDE Rhein-Ruhr neben der häufig dominierenden elektrischen Energietechnik wesentlich breiter aufgestellt ist.

Wir möchten auf diesem Weg alle Interessierten motivieren, Ihre technische Expertise im Rahmen einer Veranstaltung unserer Online-Vortragsreihe vorzustellen. Sprechen Sie uns gerne an!



## Januar

### Erdung und Potentialausgleich

Das 2-tägige Seminar präsentiert Fakten und Praxiswissen zu Erdungstechnik und Potentialausgleich mit aktuellen Normen und aktueller Praxis im Bereich von Niederspannungs- und Hochspannungsanlagen, für gemeinsame Hoch- und Niederspannungserdung sowie für Anlagen der Informationstechnik. Ausführungsbeispiele von Erdungsanlagen in Hochspannungsanlagen sowie die



Behandlung von Störgrößen und EMV-gerechte Erdung schließen das Seminar ab.

**11.01.2022 bis** Haus der Technik  
**12.01.2022** Hollestraße 1  
**9:00 Uhr bis** 45127 Essen  
**15:30 Uhr**

Organisatorische Fragen:  
 info@hdt.de  
 +49 (0) 201 1803-1

Fachliche Fragen:  
 Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  
 b.hoemberg@hdt.de  
 +49 (0) 201 1803-249

## Februar

### Prüfen von Ladestationen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten sein Elektrofahrzeug zu laden, ob über eine Ladestation, Wallbox oder über ein Ladekabel, welches in eine herkömmliche Schutzkontaktsteckdose eingesteckt wird. Vor allem letzteres birgt große Gefahren für Leib und Leben und kann sogar zu Bränden führen. Die Anschaffung einer Lademöglichkeit sollte vor dem Erwerb eines Elektrofahrzeugs erfolgen. Auch für den Betrieb öffentlicher Ladeeinrichtungen sind viele Faktoren zu berücksichtigen, die in diesem Seminar behandelt werden. Schutzmaßnahmen müssen hier anders als bei einer elektrischen Anlage bewertet und die passende Schutzrichtung eingesetzt werden.

Die Schulung kann aufgrund der hochwertigen technischen Ausstattung unseres digitalen Campus als Präsenzseminar oder als Online-Seminar in gleichwertiger Form durchgeführt werden.



**01.02.2022** Haus der Technik  
**9:00 Uhr bis** Hollestraße 1  
**17:00 Uhr** 45127 Essen

Organisatorische Fragen:  
 info@hdt.de  
 +49 (0) 201 1803-1

Fachliche Fragen:  
 Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  
 b.hoemberg@hdt.de  
 +49 (0) 201 1803-249

### Schaltberechtigung –

#### Unterweisung für elektrische Anlagen

Im Seminar (Lehrgang) werden folgende Themen behandelt:

- Rechtliche Grundlagen zur Schaltberechtigung, TRBS, DGUV V 1 und 3, arbschg
- Anlagenverantwortlicher (Energieversorgungsunternehmen, Industrie)
- Anforderungsprofil eines schaltberechtigten Mitarbeiters (auch für den Arbeitsverantwortlichen)
- Schaltberechtigung für elektrische Anlagen (Fachkunde)
- Kenntnisse zum Personenschutz für den Bediener
- Praxis Leitfaden für Schalthandlungen (Mittelspannung, Hochspannung)
- Normen wie DIN VDE 0105 - Teil 100, Kenntnisse auffrischen
- PSA, Gefahren und Auswirkungen des elektrischen Stroms
- Schaltkommandos und Schaltbefehle (Übungen)



- Unterschiede TÜV Lehrgang (Ausbildung)
- Jahresunterweisung, Fachkunde, Sicherheitsregeln

**03.02.2022 bis** Haus der Technik  
**04.02.2022** Hollestraße 1  
**9:00 Uhr bis** 45127 Essen  
**16:00 Uhr**

Organisatorische Fragen:  
 info@hdt.de  
 +49 (0) 201 1803-1

Fachliche Fragen:  
 Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  
 b.hoemberg@hdt.de  
 +49 (0) 201 1803-249

Hinweis: Bitte beachten Sie auch unsere Web-Seminare. Diese werden per E-Mail und auf unsere Homepage angekündigt.

<p><b>Online Seminar: Schutzprüfungen und Schutzkonzepte für Energieerzeuger</b></p> <p>Zur Einleitung erklärt unser praxiserprobter Referent die wichtigsten Kenndaten Spannung, Strom, Frequenz und Leistung im Überblick. Dann geht es um die Grundlagen der Energieerzeugung durch erneuerbare Energien. Schutzkonzepte als Teil der Anlagenzertifizierung ist das folgende Thema. Danach referiert unser Spezialist zu den Grundlagen der Schutzrelaisprüfung. Am zweiten Tag geht es um Grundlagen der Schutzrelaisprüfung sowie die praktische Schutzrelaisprüfung vor Ort beenden. Fragen der Anwesenden und Diskussion sowie Übergabe der Zertifikate und Verabschiedung beenden die Veranstaltung.</p>	<p><b>07.02.2022 bis 08.02.2022</b>  <b>9:00 Uhr bis 12:30 Uhr</b></p>	<p>hdt+ digitaler Campus</p>	<p>Organisatorische Fragen:  info@hdt.de  +49 (0) 201 1803-1</p> <p>Fachliche Fragen:  Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  b.hoemberg@hdt.de  +49 (0) 201 1803-249</p>
--	--	------------------------------	--



<p><b>Workshop: Steigerung der Energieeffizienz bei der Stromversorgung</b></p> <p>Nach der Darstellung der wichtigsten Normen und Verordnungen im Bereich Energieeffizienz werden an Komponenten im Stromversorgungsnetz, z. B. Energieverteiltrafo, Kabelanlage, Verteilungen, Motoren, Frequenzumrichter, Batteriespeichern, die typischen Einsparpotentiale aufgezeigt. Besonders das Zusammenspiel aller Komponenten, einschließlich der Oberschwingungen, bietet große Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung bei den Stromversorgungsanlagen. Die Seminarteilnehmer können die Themen in kleinen Gruppen nach Anwendern (VNB, Energieversorger, Industrienetz usw.) getrennt diskutieren.</p>	<p><b>21.02.2022 bis 22.02.2022</b>  <b>10:00 Uhr bis 16:00 Uhr</b></p>	<p>Haus der Technik  Hollestraße 1  45127 Essen</p>	<p>Organisatorische Fragen:  info@hdt.de  +49 (0) 201 1803-1</p> <p>Fachliche Fragen:  Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  b.hoemberg@hdt.de  +49 (0) 201 1803-249</p>
---	---	---	--



## März

<p><b>Planung Trafostation</b></p> <p>Transformatoren sind in der heutigen Energietechnik für die Stromversorgung unverzichtbar, da elektrische Energie nur mittels Hochspannungsleitungen über weite Entfernungen wirtschaftlich sinnvoll transportiert werden kann. Bestehende Trafostationen sind auf ihre zukünftige Tauglichkeit hin zu überprüfen. Auswirkungen von Smart Grid und die Ökodesign-Verordnung mit einer weiteren Stufe von strengeren Mindeststandards ab 2021 werden erläutert. Im Seminar werden folgende Themen ausführlich und praxisnah behandelt: Planungsgrundsätze, Vorschriften, Netzstrukturen, Trafostationsgebäude, Transformatoren, Typen (Trockentransformatoren, Öltransformatoren u.a.) Schaltanlagen, Kabel, Schutztechnik, ZEP, Selektivität, Erdung, Potentialausgleich, Aufstellräume, Betrieb der Anlagen, Wartung, Ausrüstungsgegenstände, Dokumentation, Abnahme, Brandschutz, Fluchtwege, Komponenten, Druckberechnung, Öl, Betriebsmittel.</p>	<p><b>März</b>  <b>14.03.2022 bis 17.03.2022</b>  <b>10:00 Uhr bis 16:30 Uhr</b></p>	<p>Haus der Technik  Hollestraße 1  45127 Essen</p>	<p>Organisatorische Fragen:  info@hdt.de  +49 (0) 201 1803-1</p> <p>Fachliche Fragen:  Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  b.hoemberg@hdt.de  +49 (0) 201 1803-249</p>
---	--	---	--



## Veranstungsthema

<p><b>Jungmitglieder-Stammtisch</b> der Hochschulgruppe Bochum</p>	<p><b>Jeden letzten Montag im Monat 18:00 Uhr</b></p>	<p>Gaststätte Q-West Universitätsstr. 150 44801 Bochum</p>	<p>Weitere Infos: Helen Schmitt Ruhr-Universität Bochum Raum: ID 03/342 Tel: +49 15906104369 Helen.schmitt@ruhr-uni-bochum.de www.rub.de/vde</p>
<p><b>Jungmitglieder-Stammtisch</b> der Hochschulgruppe TU/FH Dortmund</p>	<p><b>Zweiter oder dritter Mittwoch im Monat</b></p>	<p>TU Dortmund, Raum P1-E0-305 (Tagungsraum im Physikfoyer, Erdgeschoss)</p>	<p>Weitere Infos: Dominik Hilbrich TU Dortmund Campus Nord Gebäude BCI-G2./Raum 2.16 Tel: 0231 / 755-4318 dominik.hilbrich@tu-dortmund.de</p>
<p><b>Jungmitglieder-Stammtisch</b> der Hochschulgruppe FH Münster/Steinfurt</p>	<p><b>Jeden ersten Donnerstag im Monat 19:30 Uhr</b></p>	<p>In jedem ungeraden Monat (Januar, März, ...) Cavete, Kreuzstraße 37 / 38 48143 Münster sowie in jedem geraden Monat (Februar, April, ...) Epping's Biercafé, Markt 20, 48565 Steinfurt</p>	<p>Weitere Infos: VDE@listserv.fh-muenster.de</p>
<p><b>Jungmitglieder-Stammtisch</b> der Hochschulgruppe Uni Duisburg/Essen</p>	<p><b>Jedem dritten Mittwoch im Monat ab 19:00 Uhr</b></p>	<p>Cafe Ostende Oststraße 64, 47057 Duisburg</p>	<p>Weitere Infos: vde.hsg.ude@gmail.com</p>
<p><b>Kolloquium der Fakultät</b> für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Dortmund</p>	<p><b>Nach Ankündigung: <a href="http://www.e-technik.tu-dortmund.de/">www.e-technik.tu-dortmund.de/</a></b></p>	<p>TU Dortmund Otto-Hahn-Str. 4 44221 Dortmund</p>	<p>Weitere Infos: Dekanat der Fakultät ET/IT Tel: 0231 / 755 2123 Fax: 0231 / 755 2051</p>
<p><b>Kolloquium der Fakultät</b> für Elektrotechnik und Informationstechnik der Ruhr-Universität Bochum</p>	<p><b>Nach Ankündigung: : <a href="http://www.ei.rub.de/fakultaet/veranstaltungen/">www.ei.rub.de/fakultaet/veranstaltungen/</a></b></p>	<p>Ruhr-Universität Bochum Gebäude ID, Ebene 04, Raum 401</p>	<p>Weitere Infos: Dekanat der Fakultät ET/IT Tel: 0234/32 23988 Fax: 0234/32 14444</p>
<p><b>Kolloquium der Fakultät</b> für Elektrotechnik und Informationstechnik der Universität Duisburg-Essen</p>	<p><b>Donnerstags nach Ankündigung 16:00 Uhr</b></p>	<p>Universität Duisburg-Essen Bismarckstraße 81 47057 Duisburg Raum BA-BA 039</p>	<p>Weitere Infos: Abteilungssekretariat ET/IT Tel: 0203 / 379 2587 Fax: 0203 / 379 2740</p>
<p><b>Kolloquium des Fachbereichs</b> Elektrotechnik und Informatik der Fachhochschule Münster/Steinfurt</p>	<p><b>Mittwochs nach Ankündigung 17:15 Uhr</b></p>	<p>Fachhochschule Münster Campus Steinfurt Stegerwaldstraße 39 Hörsaal D144</p>	<p>Weitere Infos: Dekanat des Fachbereichs Tel: 02551 / 9 62199 Fax: 02551 / 9 62710</p>

**3maLE – BILDUNG MIT ENERGIE****Energie entdecken, erforschen und erleben**

Bei 3maLE stehen Themen rund um MINT-Bildung, Energie und Umwelt im Mittelpunkt. Ziel der Bildungsinitiative von Westenergie ist es, Kinder und Jugendliche für Energiefragen zu begeistern, auf spannende Weise Wissen zu vermitteln und fächerübergreifende Anregungen zu bieten.

Mit didaktisch erprobten, sachlich-neutralen Unterrichtsmaterialien möchte 3maLE auf zukunftsrelevante Themen aufmerksam machen. Das Angebot umfasst Experimente, Videos und Spiele, interaktive Lerneinheiten fürs Homeschooling, Energieunterricht für Schulklassen, Wettbewerbe, Fortbildungen und Exkursionen. Über die Website 3maLE.de können Themen recherchiert und Informationen und



**Bildung mit Energie**  
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

Materialien bestellt oder heruntergeladen werden.

Mit der Initiative übernimmt Westenergie gesellschaftliche Verantwortung durch die Förderung von Energie- und Technikkompetenz sowie die Sensibilisierung für umweltbewusstes Verhalten. Dabei kooperiert 3maLE mit renommierten Mitwirkenden aus der Wissenschaft, Wirtschaft und Bildung. Sie alle verbindet das Ziel, so vielen Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen wie möglich die beste Bildung rund um das Thema Energie für

eine nachhaltige und selbstbestimmte Zukunft anbieten zu können.

Besondere Aufmerksamkeit widmet 3maLE Kindergärten, Kitas und Schulen. Hier orientiert sich die pädagogische Arbeit an den Rahmenvorgaben der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Durch das Verständnis von naturwissenschaftlichen Themen lernen junge Menschen, sich in einer Welt komplexer Herausforderungen zu positionieren und ihre Gestaltungsmöglichkeiten sowie die Auswirkungen ihres eigenen Handelns einzuschätzen. 3maLE bietet hierfür Möglichkeiten, das Lernen mit spannenden Elementen zu bereichern – kurzum: Energie zu entdecken, zu erforschen und zu erleben.

Geniale Experimente für  
coole Kids: 3maLE – auch für  
den Unterricht zu Hause.

Wildbienen und Schmetterlinge züchten, das Smartphone zum Mikroskop umfunktionieren oder eine Alarmanlage basteln?

Kein Problem: Rund um Energie-, MINT- und Umweltbildung finden Lernende, Lehrende und Eltern umfangreiches Material für spannende und lehrreiche Versuche, Experimentierkoffer zum Verleih, attraktive Wettbewerbe, interaktive Übungen und vieles mehr.

**Einfach reinklicken und mitmachen:**  
3maLE.de – nachhaltig, digital, energie-geladen.



**Bildung mit Energie**  
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

**VORSTAND****Vorsitzender:**

Prof. Dr. Lars Jendernalik  
Westnetz GmbH  
Florianstraße 15 - 21  
44139 Dortmund  
**Tel:** 0201 806890-10  
**eMail:**  
lars.jendernalik@vde-rhein-ruhr.de

**stellv. Vorsitzender:**

Boris Pateisky  
ELE Verteilnetz GmbH  
Ebertstr. 30  
45879 Gelsenkirchen  
**Tel:** 0201 806890-11  
**eMail:**  
boris.pateisk@vde-rhein-ruhr.de

**Geschäftsführer:**

Martin Hölscher  
H & S Hard- &  
Software Technologie  
GmbH & Co. KG  
Niedersachsenweg 10  
44143 Dortmund  
**Tel:** 0201 806890-12  
**eMail:**  
martin.hoelscher@vde-rhein-ruhr.de

**Schatzmeister:**

Michael Halbach  
Paul-Kottsieper-Str. 6  
42899 Remscheid  
**Tel:** 0201 806890-13  
**eMail:**  
michael.halbach@vde-rhein-ruhr.de

**Geschäftsstelle:**

VDE Rhein-Ruhr e.V.  
c/o Haus der Technik e.V.  
Hollestraße 1, 45127 Essen  
**Tel:** 0201 806890-01  
**eMail:**  
geschaeftsstelle@vde-rhein-ruhr.de

**ZWEIGSTELLENLEITER  
& REFERENTEN****Bochum**

Andreas Hösele  
VDE Rhein-Ruhr  
Hollestraße 1  
45127 Essen  
**Tel:** 0201 806890-15  
**eMail:**  
andreas.hoesle@vde-rhein-ruhr.de

**Dortmund**

Martin Hölscher  
H & S Hard- &  
Software Technologie  
GmbH & Co. KG  
Niedersachsenweg 10  
44143 Dortmund  
**Tel:** 0201 806890-16  
**eMail:**  
martin.hoelscher@vde-rhein-ruhr.de

**Duisburg**

Stefan Dickmann  
Kaiser-Wilhelm-Str. 100  
47166 Duisburg  
**Tel:** 0201 806890-17  
**eMail:**  
stefan.dickmann@vde-rhein-ruhr.de

**Gelsenkirchen  
& Essen**

Christian Leschinski  
ELE Verteilnetz GmbH  
Ebertstraße 30,  
45879 Gelsenkirchen  
Deutschland  
**Tel:** +49 201 806890-18  
**eMail:**  
christian.leschinski@vde-rhein-ruhr.de

**Münster**

Björn Timm  
Kleine Breikamp 118  
48163 Münster  
**Tel:** 0201 806890-19  
**eMail:** bjoern.timm@vde-rr.de

**Internationale  
Zweigstelle**

Rajkumar Palaniappan  
Emil-Figge Str. 70  
44227 Dortmund  
**Tel:** +49 231 755-2548  
**eMail:**  
international@vde-rhein-ruhr.de

**Young Professionals**

Tobias Heinloth  
**Tel:** 0201 806890-08  
**eMail:**  
Tobias.Heinloth@vde-youngnet.de

**Jungmitglieder**

Patrick Peltzer  
**Tel:** 0201 806890-07  
**eMail:** Patrick.Peltzer@vde-rr.de

## Impressum

**VDE Rhein-Ruhr e.V.:****Im Blick**

Herausgeber:  
VDE Rhein-Ruhr e.V.

Geschäftsstelle:  
c/o Haus der Technik e.V.  
Hollestraße 1  
45127 Essen  
**Tel:** 0201 806890-01  
[www.vde-rhein-ruhr.de](http://www.vde-rhein-ruhr.de)

Redaktion:  
Martin Hölscher  
(V.i.S.d.P.),  
Dr. Gerhard Howe,  
Horst Gebhardt,  
Christian Lyko,  
Simone Bannach  
Hiltrud Lehmkuhler

Mitarbeiter dieser Ausgabe:  
Lars Jendernalik  
Björn Timm  
Michael Halbach  
Joachim Lüning

Gestaltung:  
Heike Wahnbaeck,  
Grafik-Design

Druck:  
Domröse *druckt* GmbH  
Schillerstr. 2a,  
58089 Hagen

Erscheinungsweise:  
Vierteljährlich im „VDE dialog“

**Fortsetzung von Seite 1**

mit zahlreichen Angeboten, Unternehmungen und Exkursionen.

Unter Leitung von Dr. Gerhard Howe wurde der bisherige Vorstand entlastet und ohne Gegenstimmen wiedergewählt. Prof. Dr. Lars Jedernalik (Vorsitzender), Boris Pateisky (stellv. Vorsitzender), Martin Hölscher (Geschäftsführer) und Michael Halbach (Schatzmeister) werden den VDE Rhein-Ruhr in den nächsten zwei Jahren mit allen anderen ehrenamtlich Tätigen weiter zusammen voranbringen.

Nach langjähriger VDE-Verbandsarbeit mit großem Engagement im Vorstand, bei Projekten, bei den Jungmitgliedern und in der Redaktion des VDE im Blick wurde Dr. Gerhard Howe von den Mitgliedern zum Ehrenmitglied des VDE Rhein-Ruhr gewählt. Herzlichen Glückwunsch!!! Zum Abschluss der Mitgliederversammlung stellte sich Daniel Rinkert als neuer Regionalleiter West (NRW plus Kassel) den Mitgliedern vor. Sein Plädoyer: die großen aktuellen und zu-

künftigen Themen wie Klimawandel, Mobilität, Digitalisierung, Robotik und KI sowie Cybersicherheit als ureigenste Themen des VDE ansehen. Die Mitglieder sind hier als Experten zu Rate zu ziehen und können mit ihrem Wissen und Knowhow Lösungen finden. Der VDE als Zukunftsverband! Dies sowohl bei Fachleuten wie in der Öffentlichkeit bekannt und attraktiv zu machen sowie Akzeptanz zu erreichen, sieht Rinkert als seine zukünftige Hauptaufgabe an.