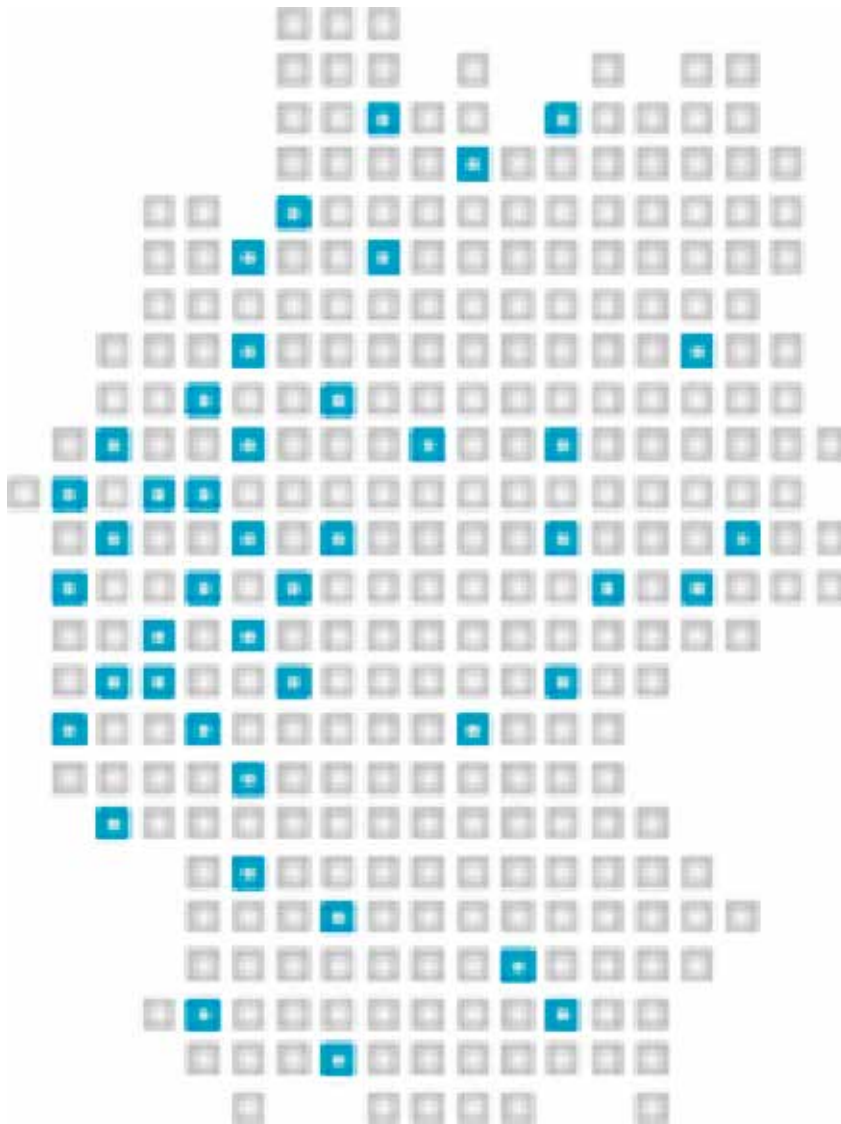


REGIONAL forum

VDI LANDESVERBAND NORDRHEIN-WESTFALEN

BERGISCHER BV
BOCHUMER BV
EMSCHER-LIPPE BV
LENNE BV

MÜNSTERLÄNDER BV
OSNABRÜCK-EMSLAND BV
RUHR BV
SIEGENER BV



[Nachrichten](#) [Terminkalender](#) [Mitteilungen](#)

REGIONAL forum

BERGISCHER BV
BOCHUMER BV
EMSCHER-LIPPE BV
LENNE BV

MÜNSTERLÄNDER BV
OSNABRÜCK-EMSLAND BV
RUHR BV
SIEGENER BV

9-12 / 2023

Terminkalender von
September bis Dezember ►

Geschäftsstelle:
Petra Rader-Schmidt
Hollestraße 1
Haus der Technik, Raum 911
45127 Essen
Montags 10–14 Uhr
Telefon: 02 01/361 56 90
Telefax: 02 01/63 24 97 80
E-Mail: bv-ruhr@vdi.de

Oktober

**Donnerstag, 28.09.2023,
16.00–17.30 Uhr**

Besichtigung

Besichtigung LuftschiFFhangar

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V.
Ort: LuftschiFFhangar, Lilienthalstraße 8, 45470 Mülheim an der Ruhr
Ansprechpartner: Ulrich von der Crone
Information: Besichtigung des neuen LuftschiFFhangars am Flughafen in Mülheim an der Ruhr. Theo ist eines von 6 LuftschiFFen weltweit. Die Besichtigung ist auf 25 Personen beschränkt. Der neue Hangar hat eine Trägerkonstruktion aus Holz. Die Abmessungen der neuen Halle belaufen sich auf 92 x 42 m, das entspricht etwa einem Fußballfeld. Der höchste Punkt des Hangars misst 26 m, der Brutto-Rauminhalt beträgt 71000 m³. Außen ist der Bau mit einer Aluminiumfassade verkleidet. Weitere Informationen unter: wdl-gruppe.de
Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Donnerstags, 19.10.2023,
ab 14.00 Uhr**

Informationsveranstaltung Erfinderberatung

Veranstalter: AK Gewerblicher Rechtsschutz, VDI Ruhrbezirksverein
Ort: ZENZ Patentanwälte, 45128 Essen, Gutenbergstraße. 39
Ansprechpartner:
Dr. Ing. Andreas Zachcial
Information: Die für VDI-Mitglieder kostenlose Erfinderberatung bietet die Gelegenheit, Ideen oder Fragestellungen zu Aspekten des Gewerblichen Rechtsschutzes (Patente, Gebrauchsmuster, Designschutz, Marken etc.) in ca. 30 Minuten vertraulich mit einem Patentanwalt zu besprechen. Die Beratung richtet sich an Erfinder und gibt allgemeine Informationen und Ratschläge, ohne im Rahmen der begrenzten Beratungsdauer Detailfragen behandeln zu können. Alternativ zu einem persönlichen Gespräch in meinem Büro kann Ihr Anliegen selbstverständlich telefonisch oder auch gerne mit Hilfe eines Webmeetings besprochen werden. Anmeldung per Mail an andreas.zachcial@gmx.de oder Tel. (0201) 810360

**Donnerstag, 19.10.2023,
16.00–17.30 Uhr**

Vortrag/Besichtigung Fraunhofer UMSICHT

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V.
Ort: Fraunhofer Institut UMSICHT, Osterfelder Straße 3, 46047 Oberhausen
Referent: Dr. Holger Wack
Ansprechpartner: Ulrich von der Crone
Information: Ein Fokusthema des VDI ist in Ergänzung zum 1,5° Ziel die Anpassung an den Klimawandel. Dabei ist die Stadtentwicklung ein wichtiger Bestandteil. Stichworte sind Schwammstadt, aber auch Dach- oder Fassadenbegrünung. Beim Fraunhofer Institut Umsicht wurde ein vertikales Begrünungssystem zusammen mit Partnern entwickelt. Für unseren Besuch in Oberhausen ist folgendes geplant:
Vorträge:

- Kurze Einführung UMSICHT
- Vertikale Begrünung – Biolit Vertical Green
- Vertical-Water-Sponge – Wasserretention in der Vertikalen

Anschließend gibt es die Möglichkeit

für eine Besichtigung.
Die Teilnehmer*innenzahl ist auf 20 beschränkt.
Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Sonntag, 22.10.2023,
15.30–16.30 Uhr**

Besichtigung

Kunststoffdesign im Alltag

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V.
Ort: LVR-Industriemuseum Peter-Behrens-Bau, Essener Straße 80, 46047 Oberhausen
Ansprechpartner: Ulrich von der Crone
Information: Eine Ausstellung im Peter-Behrens Bau in Oberhausen. Die Ausstellung „Klasse und Masse“ zeigt dessen vielfältige Möglichkeiten vom billigen Ersatzstoff und Massenprodukt bis zur Hightech-Komponente und Designikone. Sie geht den Geschichten nach, die die im Museum gelandeten Dinge erzählen, und sie fragt danach, was aus ihnen wird – als Müll in der Umwelt oder Objekt im Museum. Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Donnerstag, 26.10.2023,
18.00–19.15 Uhr**

Vortrag

Ablenkung als tödliche Falle – Psychologische Aspekte des Autofahrens

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V., AK Fahrzeugtechnik
Ort: Hochschule Ruhr West, Duisburger Straße 100, 45479 Essen
Referent: Professor Dr. rer. nat. Michael Schreckenber, Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen (weltbekannt als Verkehrsexperte und Stauforscher)
Information: Der Verkehr auf der Straße gehorcht naturgemäß physikalischen Gesetzen, die wir natürlich nicht aushebeln können. In den Fahrzeugen sitzen aber (noch) Menschen, die psychologischen Gesetzen folgen. Das Ergebnis dieses Wettstreits zwischen Naturgesetzen und menschlichen Eigenarten sehen wir täglich auf unseren Straßen. Das rasante Voranschreiten elektronischer Medien bis ins Fahrzeug bewirkt für den Menschen neue Risiken, die sich auch auf das Unfallgeschehen auswirken.

Der Gesetzgeber hat zudem erhebliche Probleme bei der Kontrolle im Fall von Missbrauch. Das zentrale Thema dabei ist einfach Ablenkung. Einen Plan, damit vernünftig umzugehen, hat aber anscheinend noch keiner.

Hinweis: Im Parkhaus der Hochschule können Sie kostenlos parken. Am Campus hält direkt die Linie 901 (Haltestelle Hochschule Ruhr West) Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

November

**Donnerstag, 09.11.2023,
18.00–19.30 Uhr**

Vortrag

Wasserstofftransport

Veranstalter: Ruhrbezirksverein
Ort: Hochschule Ruhr West, Duisburger Straße 100, 45479 Essen
Referent: Dr. Andreas Menne
Ansprechpartner: Ulrich von der Crone
Information: Wasserstoff wird als Ersatz für Erdgas auf vielen Feldern gehandelt und könnte zum „Gamechanger“ in der zukünftigen Energieversorgung werden. Durch Elektrolyse ist er aus den erneuerbaren Energien herstellbar. Aber er wird erst bei unter -250°C flüssig und lässt sich außerhalb von Pipelines schlecht transportieren. Aber möglicherweise kann er z.B. in Form von Ammoniak oder in Form anderer Flüssigkeiten oder Gase besser transportiert werden. Dr. Andreas Menne vom Fraunhofer Institut Umsicht wird den Stand der Möglichkeiten und auch Vor- und Nachteile vorstellen.
Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Donnerstags, 16.11.2023,
ab 14.00 Uhr**
**Informationsveranstaltung
Erfinderberatung**

Veranstalter: AK Gewerblicher Rechtsschutz, VDI Ruhrbezirksverein
Ort: ZENZ Patentanwälte, 45128 Essen, Gutenbergstraße. 39
Ansprechpartner:
Dr.Ing. Andreas Zachcial
Information: Die für VDI-Mitglieder kostenlose Erfinderberatung bietet die Gelegenheit, Ideen oder Fragestellungen zu Aspekten des Gewerblichen Rechtsschutzes (Patente, Gebrauchsmuster, Designschutz, Marken etc.) in ca. 30 Minuten vertraulich mit einem Patentanwalt zu besprechen. Die Beratung richtet sich an Erfinder und gibt allgemeine Informationen und Ratschläge, ohne im Rahmen der begrenzten Beratungsdauer Detailfragen behandeln zu können. Alternativ zu einem persönlichen Gespräch in meinem Büro kann Ihr Anliegen selbstverständlich telefonisch oder auch gerne mit Hilfe eines Webmeetings besprochen werden.
Anmeldung per Mail an andreas.zachcial@gmx.de oder Tel. (0201) 810360

**Donnerstag, 16.11.2023,
17.30–18.45 Uhr**

Vortrag

E-Mobilität – Herausforderung oder Problem für die Feuerwehr

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V., AK Fahrzeugtechnik
Ort: Hochschule Ruhr West, Duisburger Straße 100, 45479 Essen
Referent: M. Eng. Marcel Hommens, Projektleiter, Sicherheits- und Brandschutzingenieur, Sachverständiger für vorbeugenden Brandschutz, Fachkraft für Arbeitssicherheit, Brandschutzbeauftragter, Brandmeister und Fachberater Feuerwehr
Information: Die immer größer werdende Zahl von Fahrzeugen mit Li-lo Antrieb führt zu einer immer größer werdenden Wahrnehmung des Brandschutzes in Verbindung mit dieser Technologie. Dabei stellt sich insbesondere immer die Frage, sind Li-lo Akkus eine Gefahr?
Der Vortrag „E-Mobilität – Herausforderungen für die Feuerwehren“ stellt die wesentlichen Fakten zur Brandentstehung und zum Brandverhalten dar, um ein Verständnis für Einsätze an und mit

E-Fahrzeugen zu erhalten.
Auf der Grundlage dessen werden die Besonderheiten in der Brandbekämpfung und der technischen Unfallrettung mit dem aktuellen Stand der Technik dargestellt.
Hinweis: Im Parkhaus der Hochschule können Sie kostenlos parken. Am Campus hält direkt die Linie 901 (Haltestelle Hochschule Ruhr West). Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Samstag, 18.11.2023,
14.00–16.00 Uhr**

Vortrag

Eure Ohren werden Augen machen! Was ist Schall?

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V.
Ort: TÜV NORD Campus, Am TÜV 1, 45307 Essen
Referent:innen: Hein-Jürgen Huf & Mitarbeiter:innen TÜV NORD
Information: Der Workshop findet im Akustiklabor des TÜV NORD in Essen statt. In kurzen, kindgerechten Vorträgen werden Begriffe und Phänomene von der Schallentstehung, der Schallausbreitung, der Schallmessung, der Schallwahrnehmung bis zur Funktion des Ohres erläutert. Im Vordergrund stehen aber akustische Experimente im Hallraum und im reflexionsarmen Raum („schalltoter Raum“) des TÜV NORD. Die Veranstaltung ist für Kinder ab 8 Jahren geeignet. Die Teilnehmerzahl ist auf 15 begrenzt.
Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Samstag, 18.11.2023,
10.00–15.00 Uhr**

Vortrag/Workshop

KIWiR – KI-Workshops im Ruhrgebiet

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V., Arbeitskreis Ethik

Ort: Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

Ansprechpartner: Ulla Ham, Marius Pracht

Spätestens seitdem die Möglichkeiten von ChatGPT für Aufsehen sorgen, ist Künstliche Intelligenz (KI) in aller Munde. Tagtäglich taucht das Thema KI in der einen oder anderen Form in der Medienlandschaft auf. Entweder wird der KI ein roter Teppich ausgerollt und die herausragenden Chancen dieser Technologie betont oder – im Gegenteil – eindringlich vor deren Gefahren gewarnt.

Dieser Kick-off Workshop ist der Auftakt zu einer Veranstaltungsreihe, bei der wir uns mit mehreren Formaten mit den Grundlagen, Chancen und Risiken von KI anhand ausgewählter Themen auseinandersetzen.

Eine fundierte Einführung in das Thema übernimmt Dieter Carbon, Experte für Informationssicherheit, Leiter des AK Internet-Sicherheit des BV Rheingau.

Nach einem ersten Gedankenaustausch bilden die Teilnehmenden Arbeitsgruppen, die verschiedene Anwendungsmöglichkeiten von KI erörtern:

- KI in der Bildung
- KI in der Medizin
- KI und Nachhaltigkeit
- KI in der Wehrtechnik

Moderatoren des RBV und Referent

Dieter Carbon unterstützen die Arbeitsgruppen. Der Austausch zwischen den Arbeitsgruppen ist dabei ausdrücklich erwünscht.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, in welcher Arbeitsgruppe Sie mitwirken möchten (Mehrfachnennung möglich).

Die Ergebnisse der Arbeitsgruppen werden mit dem Plenum diskutiert, gemeinsam wird erörtert, wie der Output verwendet und verwertet werden kann.

Der Kostenbeitrag für den Workshop beträgt

- 25€ für Nicht-VDI-Mitglieder
- 15€ für VDI-Mitglieder
- 10€ für Azubis, Studierende und Schüler:innen

Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Dienstag, 21.11.2023,
17.30–18.30 Uhr**

Online-Vortrag

Das VDI Technologiezentrum

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V.

Referent: Manuel Weber

Ansprechpartner: Ulrich von der Crone

Information: Was macht eigentlich das VDI Technologiezentrum? Für die wirtschaftlichen Aktivitäten der VDI-Gruppe ist die VDI GmbH verantwortlich. Das Technologiezentrum übernimmt Projektträgerschaften bei öffentlich geförderten Projekten. Weitere Leistungen sind Wissenschaftskommunikation, die Organisation von Netzwerken und die Innovationsförderung.

Manuel Weber vom VDI Technologiezentrum wird in einem Onlinevortrag das VDITZ vorstellen und dabei vertiefend auf das Projekt „VDI Zentrum Ressourceneffizienz“ eingehen.

Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

**Montag, 30.11.2023,
18.00–19.15 Uhr**

Vortrag

Batterie-elektrische Antriebe setzen sich aktuell in der Mobilität in PKW, LKW, Busse oder Zügen durch – warum nur?

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V., AK Fahrzeugtechnik

Ort: Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

Referent: Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer, Lehrstuhl für Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik, Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA) & Institute for Power Generation and Storage Systems (PGS), RWTH Aachen

Information: Der Markt für elektrische Fahrzeuge wächst weltweit und auch in Deutschland aktuell sehr schnell. In Deutschland betrug der Marktanteil 2022 von batterie-elektrischen und Plug-in-Hybrid-PKWs gut 31 %. Zwar werden weiter eFuels und Brennstoffzellenantriebe diskutiert, aber auch die Hersteller schwerer LKW, die an sich Brennstoffzellen auf der Roadmap stehen haben, gehen jetzt „für den Übergang“ zu vollelektrischen Konzepten. Im Vortrag werden die aktuellen Fragestellungen zur Performance von Batteriezellen, den eingesetzten Materialien und deren Verfügbarkeit, der Kostenentwicklung, der Einsatz der Fahrzeuge in Parkperioden am Stromnetz und Strommarkt sowie die Entwicklungen, Chancen und Risiken von Schnellladekonzepten diskutiert. Es wird aber auch abgeleitet, warum aus gesamtsystemischer Sicht der Einsatz von Wasserstoff und eFuels in der Mobilität ziemlich weit hinter in der Zuteilungspriorität steht und vor allem dort eingesetzt werden sollten, wo batterie-elektrische Lösungen keine Option sind.

Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage

Dezember

**Donnerstags, 07.12.2023,
ab 14.00 Uhr**

Informationsveranstaltung Erfinderberatung

Veranstalter: AK Gewerblicher Rechtsschutz, VDI Ruhrbezirksverein
Ort: ZENZ Patentanwälte, 45128 Essen, Gutenbergstraße. 39
Ansprechpartner: Dr.Ing. Andreas Zachcial
Information: Die für VDI-Mitglieder kostenlose Erfinderberatung bietet die Gelegenheit, Ideen oder Fragestellungen zu Aspekten des Gewerblichen Rechtsschutzes (Patente, Gebrauchsmuster, Designschutz, Marken etc.) in ca. 30 Minuten vertraulich mit einem Patentanwalt zu besprechen. Die Beratung richtet sich an Erfinder und gibt allgemeine Informationen und Ratschläge, ohne im Rahmen der begrenzten Beratungsdauer Detailfragen behandeln zu können. Alternativ zu einem persönlichen Gespräch in meinem Büro kann Ihr Anliegen selbstverständlich telefonisch oder auch gerne mit Hilfe eines Webmeetings besprochen werden. Anmeldung per Mail an andreas.zachcial@gmx.de oder Tel. (0201) 810360

**Mittwoch, 13.12.2023,
17.30–18.45 Uhr**

Vortrag

Wie kommen Grenzwerte für Gefahrstoffe in der Luft zustande? – Für den Arbeitsplatz und die Umwelt

Veranstalter: Ruhrbezirksverein e.V., AK Fahrzeugtechnik
Ort: Hochschule Ruhr West, Duisburger Straße 100, 45479 Essen
Referent: Dr. rer. nat. Lorenz Armbruster
Zum Referenten: Physik-Studium an der J.-W. Goethe Universität, Frankfurt/Main, 1975 Promotion in Biophysik, danach Bergbau Forschung GmbH/DMT GmbH & Co KG; Arbeitsgebiet: Staub, Silikose (Staubmessgeräte, Analytik, Staubbekämpfung, Staubpräparate für medizinische Untersuchungen, interdisziplinäre Fragen), Gefahrstoffe; Gremienarbeit im VDI, DIN/CEN, MAK-Kommission. Seit 2002 Verein für Technische Sicherheit und Umweltschutz (TSU e.V.), Gotha: Sektionsleiter „Luftschadstoffe/Gefahrstoffe“.
Information: In dem Vortrag möchte der Referent interessierten Teilnehmern einen Blick hinter die Kulissen von grenzwertsetzenden Gremien geben und somit auch ein Gefühl für die Wertigkeit von Grenzwerten.

Hinweis: Im Parkhaus der Hochschule können Sie kostenlos parken. Am Campus hält direkt die Linie 901 (Haltestelle Hochschule Ruhr West)

Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage.

1. Vorsitzende

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Math. Katja A. Rösler

Stellv. Vorsitzender

Dr. Ulrich von der Crone

Schatzmeister

Dr.-Ing. Jens Buntenschach

Schriftführer

Dipl.-Ing. Hans Bernhard Mann

AK Techn. Gebäudeausrüstung

Dipl.-Ing. Andreas Stehling
Tel. +49 208/46 99-149
andreas.stehling@canzler.de

AK Energie und Umwelt

Dr.-Ing. Christian Jäkel
Tel. +49 175 4146152
akenergie-umwelt@christianjaekel.com

AK Ethik

Dipl. Ing. (BA) Ulla Ham/Marius-Frederic Pracht
ethik@bv-ruhr.de

AK Fahrzeug- und Verkehrstechnik

Dipl.-Ing. Dr. Heiner Hahn
Dr.h.hahn@t-online.de

AK Gewerblicher Rechtsschutz

Dr.-Ing. Andreas Zachcial
Tel. +49 201/810360
andreas.zachcial@gmx.de

AK Innovation

Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Munzke
Tel. +49 152/06838189
innovation@bv-ruhr.vdi.de

AK Werkstofftechnik

Dr.-Ing. Ulrich von der Crone
uvdc@werkstofffragen.de

AK Technikgeschichte

Dipl.-Ing. Hermann-Georg Opalka
Tel. +49 201 579246
opalka.hermann-georg@vdi.de

VDIn Club Essen

Dipl.-Ing. Hans-Bernhard Mann
Tel. +49 171 5515480
hans-bernhard.mann@t-online.de

OSNABRÜCK-EMSLAND BEZIRKSVEREIN

Prof. Dr.-Ing. Eberhard Wißerodt verstorben

Der Gründer und langjährige Leiter des Arbeitskreises Agrartechnik und ehemalige Vorsitzende des VDI Bezirksvereins Osnabrück-Emsland e.V., Prof. Dr.-Ing. Eberhard Wißerodt ist im Juli 2023 kurz vor seinem 67. Geburtstag nach langer und schwerer Krankheit verstorben.

Eberhard Wißerodt studierte von 1978 bis 1984 an der TU Braunschweig Maschinenbau, arbeitete dann zwei Jahre bei der Landmaschinenfabrik Welger in Wolfenbüttel als Entwicklungsingenieur, ging 1986 als Assistent bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter an das Institut für Konstruktionselemente und Fördertechnik der TU Braunschweig zurück und wurde nach der Promotion 1991 als Leiter der Qualitätssicherung im Bereich Maschinenentwicklung bei der Fa. Niemeyer in Hörstel angestellt. 1995 wurde er als Professor für Konstruktion, Maschinenelemente und Materialfluss an die damalige Fachhochschule Osnabrück berufen, wo er von 2003 bis 2011 als Studiendekan im Studienbereich Maschinenbau wirkte und danach weiter maßgeblich an der Entwicklung neuer Studiengänge beteiligt war.

Nach Amtsantritt hat er 1996 den Arbeitskreis Agrartechnik gegründet und 25 Jahre geleitet, er hat sich fast ebenso lange als Gutachter und Organisator für die Prämierung herausragender Abschlussarbeiten mit dem VDI-Förderpreis des Bezirksvereins eingesetzt. Von 2011 bis 2018 war er Vorsit-



zender des Bezirksvereins, danach bis 2021 stellvertretender Vorsitzender. 2022 wurde er für seine 40jährige Mitgliedschaft im VDI geehrt. Er förderte auch die Nachwuchsakquise via VDI-Veranstaltungen und als stellvertretender Vorsitzender des Schülerforschungszentrums Osnabrück. Als Dank und Anerkennung für die jahrelange, sehr engagierte und erfolgreiche Tätigkeit wurde ihm im Jahre 2009 die Ehrenplakette und 2018 die Ehrenmedaille des VDI verliehen.

Eberhard, wir rufen Dir nach: Wir haben Dich als sorgfältigen, disziplinierten und fokussierten Ingenieur kennengelernt, der grundsätzlich mit Freundlichkeit, nötigenfalls mit Pragmatismus und gelegentlich mit einer Prise – zuweilen schwarzen – Humors dafür sorgte, dass Dinge schnell und unkompliziert erledigt werden. Du hast bestehende Studiengänge der Hochschule geprägt und in einer Weise optimiert, dass wir davon lange gezehrt haben, und es teilweise heute noch tun. Darüber hinaus hast Du Dich für neue Studiengänge, den berufs begleitenden „IngFlex“ und die „Berufliche Bildung“ in Kooperation mit der Uni Osnabrück, stark gemacht und ihnen Deinen Stempel aufgedrückt; für uns Kollegen und Kolleginnen werden Sie immer mit Deinem Namen verbunden sein.

Ehemalige Kollegen wie auch wir Vorstandskollegen des Bezirksvereins sagen unisono, dass sie immer gerne mit Dir zusammengearbeitet haben. Du bist immer ein Scharnier, ein Bindeglied zwischen der Hochschule und dem VDI Bezirksverein gewesen.

Unser Arbeitskreis Agrartechnik, der VDI Bezirksverein Osnabrück-Emsland und die Hochschule Osnabrück haben Dir viel zu verdanken und werden Dich in Deiner liebenswerten Art als einen guten Freund und Unterstützer in bleibender Erinnerung behalten und Dir ein ehrendes Andenken bewahren.

PROF. DR.-ING. NILS FÖLSTER, VDI
BEZIRKSVEREIN OSNABRÜCK – EMSLAND
ARBEITSKREIS AGRARTECHNIK
PROF. DR. ANGELA HAMANN-STEINMEIER,
VORSTANDSVORSITZENDE

RUHRBEZIRKSVEREIN

KIWiR – KI-Workshops im Ruhrgebiet

Kick-off Workshop zum Thema Künstliche Intelligenz am 18. November 2023 von 10 bis 15 Uhr im Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen.

Spätestens seitdem die Möglichkeiten von ChatGPT für Aufsehen sorgen, ist Künstliche Intelligenz (KI) in aller Munde. Tagtäglich taucht das Thema KI in der einen oder anderen Form in der Medienlandschaft auf. Entweder wird der KI ein roter Teppich ausgerollt und die herausragenden Chancen dieser Technologie betont oder – im Gegenteil – eindringlich vor deren Gefahren gewarnt.

Schreibt ChatGPT bald die Hausarbeiten der Studierenden? Kriegen wir mithilfe der KI die Klimakrise in den Griff? Können Ärzte jetzt einfacher, schneller und präziser Diagnosen stellen?

Oder droht bald ein Inferno, wenn KI autonome Waffensysteme steuert? Geben wir die Kontrolle über viele Bereiche unseres Lebens aus der Hand?

Macht KI viele Jobs überflüssig oder entlastet sie uns im Arbeitsalltag von Routinen und schafft Räume, sich wesentlichen Aufgaben und Ideen zu widmen?

Fragen über Fragen – Hoffnungen, Ängste, Vorfreude, Untergangsstimmung. Das Spektrum ist weit gefächert.

Dieser Kick-off Workshop ist der Auftakt zu einer Veranstaltungsreihe, bei der wir uns mit mehreren Formaten mit den Grundlagen, Chancen und Risiken von KI anhand ausgewählter Themen auseinandersetzen. Eine fundierte Einführung in das Thema übernimmt Dieter Carbon, Experte für Informationssicherheit und Leiter des Arbeitskreises Internet-Sicherheit des VDI-Bezirksvereins Rheingau. Nach einem ersten Gedankenaustausch



Foto: shutterstock

KI – Fluch oder Segen? Der neue KI-Workshops im Ruhrgebiet will Klarheit schaffen.

bilden die Teilnehmenden Arbeitsgruppen, die verschiedene Anwendungsmöglichkeiten von KI erörtern:

- ▷ KI in der Bildung
- ▷ KI in der Medizin
- ▷ KI und Nachhaltigkeit
- ▷ KI in der Wehrtechnik

Moderatoren des des Ruhrbezirksvereins und Referent Dieter Carbon unterstützen die Arbeitsgruppen. Der Austausch zwischen

den Arbeitsgruppen ist dabei ausdrücklich erwünscht. Die Gruppen stellen ihre Ergebnisse vor und diskutieren darüber mit dem Plenum. Gemeinsam ziehen wir dann themenbezogene Resümees und erörtern, wie wir die Outputs verwenden und verwerten können. Es wird ausreichend Pausen zum gegenseitigen Austausch geben und um sich in der Mittagszeit zu stärken.

Die Kostenbeiträge für die Veranstaltung liegen bei

- ▷ 25 Euro für Nicht-VDI-Mitglieder,
- ▷ 15 Euro für VDI-Mitglieder,
- ▷ 10 Euro für Azubis, Studierende und Schüler:innen

Anmeldung bitte über den Veranstaltungsbereich auf unserer Homepage.

Bitte geben Sie bei Anmeldung Ihre gewünschte Arbeitsgruppe an.

KONTAKT: ARBEITSKREIS ETHIK IM VDI RUHR-BEZIRKSVEREIN, ULLA HAM, MARIUS PRACHT, ETHIK@BV-RUHR.DE

RUHRBEZIRKSVEREIN

Wie begeistern wir mehr junge Menschen für technische Berufe

Der VDI hat das Thema „Fachkräftemangel“ schon seit langem auf seiner Agenda. Als Ruhrbezirksverein engagieren wir uns bei den VDIinis und bei Stipendien für Studierende an der Hochschule Ruhr West und an der Universität Duisburg Essen.

Im Ingenieurforum 2/2021 haben wir den „Frauenstudiengang Maschinenbau“ der Hochschule Ruhr West vorgestellt. Im Ingenieurforum 4/2021 folgte eine Ankündigung der Themen der Ingenieurwissenschaftlichen Jahrestagung im Mai 2022 in Essen, bei der VDI Ruhrbezirksverein beteiligt war. Im Ingenieurforum 1/2022 wurde die Junior-Uni-Ruhr beschrieben, bei der die Themen sich konsequent an den Interessen der Teilnehmenden ausrichten. Im Zuge der NRW Netzwerksessions stellte Prof. Olaf Goebel am 22.

Juni die Frage „Wie begeistern wir mehr junge Menschen für technische Berufe?“ Er konnte nicht die eine Lösung präsentieren, sondern beschrieb das Problem. Wenn die geburtenstarken Jahrgänge in Rente gehen, werden jährlich etwa 0,5 Mio. Menschen weniger nachrücken als in Rente gehen. Dadurch werden in vielen Feldern Fachkräfte gebraucht werden. Die teilweise unpopulären Abhilfemaßnahmen wären eine längere Arbeitszeit, eine höhere Erwerbsquote und die Konzentration auf „wichtige“ Arbeiten. Viele Jugendliche

wüssten aber auch nicht, welcher Beruf für sie interessant sein könne. Hier wäre es vorteilhaft, sie z.B. für die benötigten Berufe im Bereich der Energiewende gewinnen zu können. Leider würden die Studierendenzahlen im Bereich der Energietechnik aber rückläufig sein. Bei der Frage nach dem Berufswunsch ist eine häufige Antwort „irgendwas mit Menschen“, aber selten „irgendwas mit Technik“. Am Beispiel eines Projektes auf den kapverdischen Inseln beschrieb er eindrucksvoll, dass „Menschen“ und „Technik“ aber kein Widerspruch ist: durch die Einführung von Meerwasserentsalzung und der Bereitstellung sauberen Trinkwassers konnte die Säuglingssterblichkeit halbiert werden. Sein Appell war, bei der Berufswahl zu überlegen, wie man zu einer besseren Zukunft beitragen könne. Dazu zählten für ihn MINT Fächer.

Beiträge im Zuge der NRW Netzwerksessions sind auch unter www.vdi.de im Bereich „Mein VDI“ zu finden. Beiträge und Ideen zur Gewinnung von MINT Nachwuchs sind willkommen.