



BV Journal

Bild von Ilona Frey



Düsseldorf

Dezember 2022

Inhaltsverzeichnis

Grußwort des 1. Vorsitzenden	3
Jahreshauptversammlung 2023	4
Berichte von Veranstaltungen	5
Veranstaltung Netzwerk für Vielfalt im Ingenieurberuf	7
Exkursion Aumund	8
Workshops, Veranstaltungen 2023	9
VDI-Rheinland-Staffel zur Künstlichen Intelligenz (KI)	10
Technologie am Niederrhein	11
e-traxx Rennteam an der Hochschule Düsseldorf	12
HSNR-Racing Team an der Hochschule Niederrhein Krefeld	13
5 Fragen 5 Antworten Kay Freiland	14
Reise nach Irland	16
Fördermitglieder	17
Vorstand	18
Arbeitskreise	18
Befreundete Verbände und Vereine	19
Anreisehinweise	20
Impressum	20
Techno Pool	21



Grüßwort zum BV Journal Dezember 2022

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Mitglieder,

zum anstehenden Jahreswechsel blicken wir auf ein ungewöhnlich schwieriges Jahr 2022 – mit traurigen Ereignissen wie dem anhaltenden Krieg in der Ukraine und spürbaren Veränderungen bei Klima und Wetterverhalten.

Verschiedene Krisen werden scheinbar jetzt erst akut, zeitgleich wirksam, wirken bisweilen auch bedrohlich. Je nach eingennommener Perspektive auf die verschiedenen Krisenthemen könnte der Gedanke kommen, dass Gesellschaft, Staat, Wirtschaft – letztlich wir alle als Bürger – nicht immer hin geschaut haben.

Wenn ein frühes „Hinschauen“ dazu führt, dass wir über ehrliche Prioritätensetzung, konsequenten Methodeneinsatz und professionelles Risikomanagement nachdenken, könnte dies zu einer noch besseren Resilienz-Befähigung in vielen Arbeits- und Lebensbereichen führen.

Als Ihr VDI Niederrheinischer Bezirksverein (NRH BV) freuen wir uns jedenfalls, wenn Sie uns heute und zukünftig Ihre Anregungen, Ideen und Wünsche mitteilen, welche Angebote und Themen - für Exkursionen, Seminare, Workshops sowie dem BV-Journal Interviewformat „5 Fragen – 5 Antworten – Unternehmen am Niederrhein stellen sich vor“ – für Sie und ihr berufliches Umfeld besonders attraktiv sind. Ebenso freuen wir uns, wenn Sie sich einmal als Gast anmelden möchten für eine der kommenden Vorstandssitzungen, Sommergarten- oder Neujahrstreffen. Besonders willkommen sind Sie uns auf der nächsten Jahreshauptversammlung (JHV) am 04. Mai 2023 im Industrieclub Düsseldorf.

Wenn Sie selbst im NRH BV aktiv werden möchten – z. B. als ein Arbeitskreisleiter und/oder Tandempartner – sprechen Sie herzlich gerne unsere Geschäftsstelle oder ein Mitglied des Vorstands-Team persönlich oder per Email an.

Das Vorstandskollegium, unsere Geschäftsstelle und ich wünschen Ihnen und Ihren Familien ein besinnliches Weihnachtsfest 2022, einen gesunden Übergang in das neue Jahr 2023 sowie stets beste Gesundheit - und Frieden auf Erden!

Mit herzlichen Grüßen aus Düsseldorf und Krefeld,
Ihr Dr.-Ing. Daniel Jendritza

Wir freuen uns auf

Düsseldorf

04. Mai 2023



(Bild: Fellenberg)

Jahreshauptversammlung 2023

Wir laden Sie ein zu unserer Jahreshauptversammlung in den Industrie-Club, Elberfelder Straße 6, 40213 Düsseldorf

am **Donnerstag, 04. Mai 2023 um 17.30 Uhr, Einlass 17.00 Uhr.**

Unsere Jubilare werden ab 15.30 Uhr mit einer Urkunde und Anstecknadel geehrt. Eine separate Einladung der Jubilare erfolgt.

Tagesordnung

01. Begrüßung
02. Vortrag „Digitalität +Innovation +Nachhaltigkeit – Wie mehr Fragen als Antworten zur Klarheit führen“, Vortragender Kay Freiland
03. Regularien
04. Bericht des Vorstandes
05. Jahresabschluss 2022 und Haushaltsplanung 2023
06. Bericht des Kassenprüfers, Entlastung des Vorstandes
07. Satzung
08. Bestimmung eines Wahlleiters
09. Wahl
 - 9.1. Vorstandsvorsitz
 - 9.2. Vorstand Öffentlichkeitsarbeit
10. Verleihung der Förderpreise
11. Anträge
12. Verschiedenes

Im Anschluss an die Jahreshauptversammlung laden wir Sie zu einem festlichen Abendessen ein.

Bitte melden Sie sich zur Jahreshauptversammlung an per Internet: www.vdi.de/bv-niederrhein unter **Veranstaltungen** (Jahreshauptversammlung - 04. Mai 2023 | VDI)

E-Mail: bv-niederrhein@vdi.de

Tel.: 0211-43 51-69 40

Anmeldeschluss: Sonntag, 16.04.2023

Anträge zur Tagesordnung richten Sie bitte bis zum **02.03.2023** an unseren Vorstand Schriftführer, Herrn Martin Schloesser. schloesser.martin@vdi.de

Bericht

VDInis



Besuch des Planetariums

Am Samstag, dem 26.11.2022, haben sich die VDInis mit Eltern in der Sternwarte Neanderhöhe Hochdahl e. V. in Erkrath getroffen. Da die Referierende erkrankt war, wurde das Programm etwas geändert. Das war aber nicht schlimm, denn wir sind auf eine Reise in unser Sonnensystem gestartet und wurden in das Geheimnis der Polarnacht eingeweiht.



Bild: Klassen

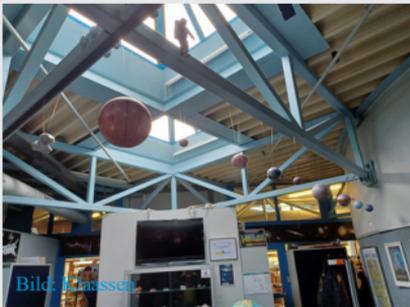


Bild: Klassen



Bild: Klassen

Wir konnten unter anderem etwas über den Ursprung der Jahreszeiten erfahren und den Vergleich mit anderen Planeten ziehen. Wenn Sie den Planetenmerksatz nicht kennen, dann fragen Sie bitte die VDInis, die kennen ihn aus dem „Effeff“ - „MVEMJSUN“! Alle sind zufrieden nach Hause gegangen.

Bericht

Young Engineers Krefeld



Young Engineers Krefeld Klausurfahrt Berlin 2022

Die VDI Young Engineers Krefeld waren vom 10. bis zum 13. November 2022 auf Klausurfahrt. Es gab ein sehr abwechslungsreiches Programm mit Exkursionen, Besichtigungen, Workshops, Vorträgen und den vielen gemeinsamen Aktivitäten mit lokalen Gruppen.



Freitag ging es mit Studierenden und Young Engineers aus Berlin zum BMW-Motorradwerk nach Spandau. Dort konnten wir Einblick in die hochmodernen Arbeitsprozesse nehmen. Anschließend sind wir im Flugzeugsimulator der TU Berlin geflogen. Dabei wurden die Wetterbedingungen stetig erschwert, highlight waren das Durchfliegen von Wirbelschleppen und Down-Bursts.



Am Abend stand dann mit dem BV BB ein gemeinsames Dinner auf dem Plan. Am Samstag haben wir einen Vortrag über den VDI gehört und in einem Lego Serious Play Workshop das nächste Jahr geplant. Am Sonntag ging es dann zum Abschluss noch in das Futurium.

Es war einfach ein schönes Wochenende. Wir möchten die Gelegenheit auch nutzen, um den beiden Kooperationspartnern BUA (TU-Berlin) und VDI BV Berlin-Brandenburg für die Unterstützung und gute Zusammenarbeit zu danken.

Veranstaltungen Online

des Netzwerkes für

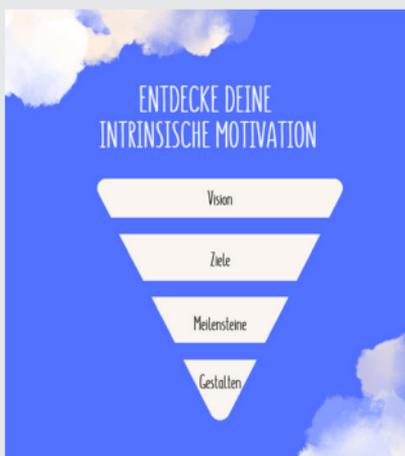
Vielfalt im Ingenieurberuf



Entdecke Deine intrinsische Motivation

In diesem Workshop tauchen wir in die Visionswelt ein. Was bewegt Dich und was ist Deine intrinsische Motivation? Mit diesen beiden Fragen findest Du heraus, was in Dir schlummert und noch unentdeckt geblieben ist. Du lernst Kreativitätstechniken kennen, die in der agilen Arbeitswelt angewendet werden. Mit diesen Methoden entwickelst Du die eigenen Ideen und arbeitest sie aus. Des Weiteren entwickelst Du Deine Vision und Deine Werte.

Mit diesem Schatz an Wissen über Dich bekommst Du die Chance, den Grundstein für Berufsweg zu legen und mit Herausforderungen umzugehen, sowie mehr Ausgleich in Deinen Alltag zu bringen.



Referentinnen: Zerrin Börcek und Bettina Baum-Thelen

Datum: **25.01.2023**

Uhrzeit: 17:30 – 19:00 Uhr

[AnmeldeLink](#)

Weitere Veranstaltungen in 2023

- 15.03. Entdecke Deine Stärken
- 24.05. Agile Methoden, Design Thinking
- 16.08. Emotionale Intelligenz
- 18.10. Man kann nicht, nicht kommunizieren

Exkursion
für
Studierende sowie Ingenieur*innen

03. März 2023
von 10:00 - 12:00 Uhr



Bild: Aumund

Besichtigung AUMUND Fördertechnik GmbH in Rheinberg

Die Besichtigung richtet sich an euch, Studierende sowie Ingenieur*innen!
Wir laden euch zu einer Besichtigung der Firma AUMUND Fördertechnik GmbH in Rheinberg ein.

Wir treffen uns am 03. März 2023 um 10:00 Uhr in Rheinberg, Saalhoffer Straße 17. Bitte meldet euch beim Pförtner. Treffpunkt ist das Technologie-Center, gleich gegenüber gelegen.

Die Führung dauert ca. zwei Stunden.



Bild: Aumund

Nach der Begrüßung und Vorstellung der Firma (hier gehen wir auch auf folgende Punkte ein: Aufgabenschwerpunkte, Entwicklungen/Innovationen/ Moderne Methoden der Entwicklung, Klassischer Maschinenbau trifft Industrie 4.0) werden wir die Fertigungshallen, das Außengelände und die Ausstellung besichtigen. Abschließend habt ihr die Möglichkeit, in einer Diskussionsrunde Fragen zu stellen.

Es begrüßt euch Arbeitskreisleiter Produkt- und Prozessgestaltung

Dip.-Ing. Christian Kirschniok
Leiter Forschung und Entwicklung
E-Mail: kirschniok@AUMUND.de

Adresse & Anreise:

- AUMUND Fördertechnik GmbH, Saalhoffer Str. 17, 47495 Rheinberg
- es entfällt eine gemeinschaftliche Anreiseorganisation
 - Teilnehmer, die mit dem Pkw anreisen, können die Parkplätze auf dem Firmengelände nutzen - bitte beim Pförtner melden
 - Teilnehmer, die mit den öffentlichen Verkehrsmitteln anreisen, finden in unmittelbarer Nähe Bushaltestellen

[Anmeldelink](#)

Workshops Exkursionen Vorträge

2023



Bild: @brakerimages

Netzwerk Young Engineers Krefeld

Im Jahr 2022 gab es viele erfreuliche Aktivitäten mit reger Teilnahme. Dies hat die Young Engineers motiviert auch, in 2023 sehr aktiv zu sein.

Geplante Veranstaltungen 2023

- Werksbesichtigung Daimler
- Brauereibesichtigung Schlüfken mit Schlufffahrt
- Berlin-Fahrt
- Klausurfahrt
- Stammtisch-Tour (NRW)
- Grillen
- Sommerfest
- Glühwein-Abend
- Weihnachtsstammtisch auf dem Weihnachtsmarkt
- Weihnachtsfeier
- VDI -> Lange Nacht der Wissenschaft (17.06.2023)
- Monatlicher Stammtisch

Arbeitskreis Mess- und Automatisierungstechnik

Auch im Jahr 2023 werden wir weitere aktuelle Themen aus der Technik aufgreifen, Experten einladen für Vorträge, Firmen besichtigen und Workshops anbieten. Folgende Themen sind bereits in Vorbereitung:

- Workshop Glasfaser, Technik und Anwendung
- Medientechnik
- Update Single Pair Ethernet
- WiFi7, Vorteile und Anwendungen für die Industrie

Bitte beachten Sie die Termine auf unserer Homepage unter Veranstaltungen.

Wenn Sie gerne über ein bestimmtes Thema aus dem Bereich Mess- und Automatisierungs- als auch Digitaltechnik erfahren möchten, sprechen Sie uns an: ak-mua@bv-niederrhein.vdi.de

Arbeitskreis Value Management und Wertanalyse

Im Jahr 2023 starten wir unter dem Thema „Kontinuierliche Verbesserung“. Im Frühjahr planen wir die erste Veranstaltung mit einem Impulsvortrag zu „Operational Excellence“. Wir freuen uns schon auf interessante Fragen und Diskussionen. Im Anschluss bieten wir die Möglichkeit, sich persönlich in gemüthlicher Atmosphäre auszutauschen.

Gerne kommen Sie auch mit eigenen Vortragsvorschlägen und Anregungen auf uns zu: ak-vm-wertanalyse@bv-niederrhein.vdi.de



Veranstaltungen in 2023

Die VDI-Rheinland-Staffel zur Künstlichen Intelligenz (KI) geht auch 2023 weiter. Mit der Unterstützung von Experten an den Hochschulen als auch aus der Industrie sind verschiedene spannende Vorträge und Workshops zu folgenden Themen in Vorbereitung:

KI-Workshop „Best-practices aus Unternehmen und der Praxis“

KI in der Bildverarbeitung, Manipulation von Videodaten

KI und Recht

KI aus Perspektive der EU

Umfahren oder umfahren? KI und Ethik

KI - Autonomes Fahren

KI in der Prozesstechnik

KI für Produktion und Logistik im Laborbetrieb
- Besichtigung der Demofabrik Aachen

Schon immer Januar wird die nächste Veranstaltung durchgeführt. Sobald die Termine und Orte feststehen, informieren wir unter dem Bereich [Veranstaltungen](#) auf unserer Homepage des VDI Bezirksvereins Niederrhein.



(Bild von Roman auf Pixabay)

Wasserstofftechnik

Die Möglichkeit, gespeicherten Wasserstoff als Energieträger zusammen mit erneuerbaren Energien zur Gewährleistung einer hohen Energieautarkie auch in Zeiten, in denen die Sonne nicht scheint und der Wind nicht bläst, einzusetzen, ermöglicht eine gesicherte Energieversorgung für Unternehmen und Industrie. Auch CO₂-neutrale Mobilität, insbesondere in der Logistikbranche, lässt sich nur realisieren, wenn Wasserstoff als Alternative zu fossilen Energieträgern zur Verfügung steht. Aber wie sieht es mit dem Aufbau einer Wasserstoffwirtschaft am Niederrhein aus.

In allen Kreisen etablieren sich zunehmend Gruppierungen aus Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft, die das Thema aus verschiedenen Richtungen beleuchten. So forcieren einzelnen Kreise derzeit den Aufbau von energieautarken Gewerbegebieten und überprüfen, inwieweit die bereits existierenden unterirdischen Pipelines einen Ausbau der Wasserstoffwirtschaft begünstigen. Auch der Import von Wasserstoff über den Wasserweg ist regional im Fokus, um den Energiebedarf der Region am Niederrhein gerecht zu werden.

Eine große Aufgabe neben der technischen Realisierung kommt dem Aufbau geeigneter Rahmenbedingungen zu. Insbesondere der Fachkräftemangel erscheint in diesem Zusammenhang als Hemmschuh. Sowohl in der gewerblichen als auch in der wissenschaftlichen Ausbildung sind Strukturen zu schaffen, die dem Bestreben der Wirtschaft gerecht wird. Die Technologien müssen dazu Einzug in die Ausbildungsberufe halten, Studiengänge müssen stärker auf Wasserstofftechnologien abzielen und Weiterbildungsprogramme angeboten werden, um die erforderlichen personellen Ressourcen für den Ausbau der Wasserstoffwirtschaft bereitzustellen.

Daneben gewinnt die Beratung von Unternehmen zunehmend an Bedeutung. Welche Potenziale ergeben sich durch die Nutzung von Wasserstoff sowohl für Produkte als auch für den Betrieb von Produktionsanlagen? Was verbirgt sich hinter der Farbskala für Wasserstoff und wie wirken sich die unterschiedlichen Wasserstofffarben auf die Wirtschaftlichkeit und die Nachhaltigkeit aus. Welche technischen Lösungen sind erforderlich, um definierte Aufgaben mit einer sicheren und ökologisch sinnvollen Technik abzudecken. Welche regulativen Anforderungen sind zu meistern.

Diese und weitere Fragen stehen derzeit bei der Konzipierung von Beratungsangeboten für Unternehmen im Mittelpunkt, die Kreise und Regionen am Niederrhein derzeit abstimmen und schon sehr bald anbieten wollen, um die Potenziale des Wasserstoffs in der Anwendung in Unternehmen zu heben.

Vielen Dank an Prof. Dr.-Ing. Peter Kisters, Vizepräsident für Forschung, Innovation und Wissenstransfer der Hochschule Rhein-Waal.

Der VDI unterstützt
junge Racing Teams
der Hochschulen am Niederrhein



e-traxx Rennteam an der Hochschule Düsseldorf

Wir sind motivierte Studierende der Hochschule Düsseldorf, die die Leidenschaft des Motorsports und die Begeisterung für Technik miteinander verbindet.

Mit dieser Begeisterung entwickeln, konstruieren und fertigen wir neue Rennwagen mit Elektro-Antrieb. Die Formula Student ist dabei die perfekte Grundlage, um unsere Träume zu verwirklichen. Um diese Träume zu erreichen, ist Teamgeist und Engagement unverzichtbar.



WIR SUCHEN DICH!

Du hast Lust auf Motorsport und Tüfteln? Du hast Teamgeist und möchtest neue Erfahrungen sammeln? Neue Kommiliton*innen kennenlernen und deinen Horizont erweitern?



Werde Teil eines fantastischen Teams und engagiere dich bei e-traxx. Bewirb dich einfach hier!

Wir freuen uns auf dich: www.etraxx.hs-duesseldorf.de

Der VDI unterstützt
junge Racing Teams
der Hochschulen am Niederrhein



HSNR-Racing Team an der Hochschule Niederrhein Krefeld

Das HSNR-Racing Team ist zurück auf der Strecke! Die letzten drei Jahre wurden vom Racing Team intensiv genutzt, um den Bau des RS-22C zu verwirklichen.

Ganz zu Beginn des Projektes wurden die Ideen der Studenten in der Konstruktionsphase im CAD Modell umgesetzt. Dabei wurde der Fokus auf die Weiterentwicklung des Aerodynamikpaketes und der Zuverlässigkeit auf der Strecke gelegt. Nachdem das Konzept für den nächsten Rennwagen stand, wurde die Fertigung angegangen. Während der Stahlgitterrohrrahmen in der Formula Student Werkstatt geschweißt wurde, wurden die ersten Carbonflügel im Kunststofflabor nebenan infusioniert und die Radträger auf der Hermle im FET-Labor gefräst.



Als alle Bauteile beschafft waren, konnte der RS-22C vollständig zusammengebaut werden. Die neu ausgedachten Konzepte wurden nun bei zahlreichen Belastungstestläufen im Stand und auf der Strecke auf die Probe gestellt.

Als die ersten Kinderkrankheiten behoben waren, ging es für das Team mit einem halbwegs fahrbaren Rennauto zu einem Testevent an der LaSiSe. Hier wurde nicht nur intensiv am Auto gearbeitet, sondern auch mit anderen Teams und den Unterstützern und Sponsoren ausgetauscht. Zurück am Niederrhein ging es für den RS-22C auf einen Motorprüfstand, um die letzten Feineinstellungen vorzunehmen.

Bei dem ersten offiziellen Event in der Saison konnte das Team in Holland an der Rennstrecke in Assen erste Eventerfahrungen sammeln. Das Highlight der Saison war jedoch für alle das 8-tägige Event am Hockenheimring. Hier konnte das Team nicht nur ihr Wissen über den RS-22C Experten aus der Automobilindustrie präsentieren, sondern auch erfolgreich an den dynamischen Disziplinen teilnehmen. Bereits jetzt arbeitet das Team an dem Nachfolger des RS-22C, um an den Erfolgen aus diesem Jahr anzuknüpfen.

Weitere Information: www.hsnrracing.de

Herr Freiland von digital mission pioneers im Interview



5 Fragen - 5 Antworten

Wir freuen uns, Herr Freiland, dass Sie auf unserer Jahreshauptversammlung einen Vortrag zum Thema „Digitalität+Innovation+Nachhaltigkeit–Wie mehr Fragen als Antworten zur Klarheit führen“ halten. Nun möchten wir Sie und Ihre Aktivitäten gerne genauer kennen lernen.

Wer ist Kay Freiland?

Als Digital Pioneer begleite ich Unternehmen in die digitale sowie nachhaltige Zukunft, denn ich bin überzeugt: Diese beiden Aspekte müssen gemeinsam gedacht werden, wenn sich ein Unternehmen für die Zukunft wappnen will. Für diesen Weg greife ich auf über 22 Jahre Erfahrung als Management- und Technologie-Berater zurück. Mein Beratungsspektrum erstreckt sich von der Neugestaltung von Geschäftsmodellen über die Optimierung von Organisationseinheiten bis hin zur umfassenden Neuausrichtung auf das digitale industrielle Zeitalter. Wichtig ist mir dabei, innovative Methoden, technologische Innovationen und kreative Ideen einzusetzen.

In Ihrem Firmennamen steckt das Wort „Pioneers“. Auf welchen Gebieten sind Sie Pioniere?

Bei der Entwicklung unseres Firmennamens haben wir uns von der Begriffsdefinition von Joseph Schumpeter leiten lassen. Pionierunternehmen spielen in der wirtschaftlichen Dynamik eine Schlüsselrolle: Sie spüren nach Innovationen auf und setzen sie um. In der aktuellen Situation bekommt diese Rolle noch mehr Gewicht, denn die traditionellen Geschäftsmodelle werden obsolet. Die Parameter und Grundsteine traditioneller Geschäftsmodelle gelten nicht mehr: Endloser Zugriff auf Rohstoffe, endloser Nachschub an Arbeits- und Fachkräften, endloses Wachstum – das ist vorbei, und wir erkennen endlich die Grenzen. Unsere Welt braucht neue Wege, damit smarte Produkte und Services nachhaltiger und ressourcenschonender produziert werden können. Wir von dmp! möchten Unternehmen dabei unterstützen und begleiten, zu Pionierunternehmen zu werden.

dmp! ist unterwegs im Bereich Digital Business Development. Welche Industriebereiche sind für Ihre Aktivitäten besonders von Interesse?

Wir bezeichnen unser Angebot bewusst als „Digital Business Development“ und nicht als „digitale Transformation“. Es geht uns darum, das Business unter den neuen Voraussetzungen weiterzuentwickeln, denn das sichert in der Zukunft den Umsatz. Resilienz und Zukunftsfähigkeit hängen davon ab, das Business in die Zukunft zu denken. Dafür braucht ein Unternehmen drei wesentliche Eigenschaften: Es muss digital, innovativ und nachhaltig sein! Unternehmen, die physische Produkte anbieten, haben die größten Hebel für Veränderungen, daher arbeiten wir in erster Linie mit produzierenden Unternehmen. Große Potenziale sehen wir aber auch in der Dienstleistungsbranche.

Herr Freiland von
digital mission pioneers
im Interview



Bild: Freiland

5 Fragen - 5 Antworten

Welche Änderungen in der Unternehmensstrategie sind notwendig, um für die Zukunft unter dem Aspekt Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftswachstum gerüstet zu sein?

Das hängt ganz davon ab, wo das Unternehmen aktuell steht. Im Grunde beginnt es mit der Überlegung, wie der Fortbestand des Unternehmens zukünftig sichergestellt wird, es geht also zunächst um die Frage nach der Effektivität. Das bezeichnen wir als die „Digitalisierung im Außen“: Womit wird zukünftig Geld verdient? Welche Produkte und Services werden gefragt sein? Um das herauszufinden, muss man sich kontinuierlich mit den Erfordernissen der globalen Wirtschaft auseinandersetzen – nur dann gelangt man zu Innovationen. Vor allem Innovationen technischer Natur leisten einen entscheidenden Beitrag.

Anschließend folgt die Frage nach der Effizienz – das ist die „Digitalisierung im Innen“: Wie müssen wir es umsetzen? Denn es bringt nichts, ein tolles Produkt oder Service zu haben, wenn die Kosten und der Zeitaufwand für die Herstellung viel höher als jene des Wettbewerbs sind. Es gibt zum Glück sehr innovative Technologien, mit denen Daten, Prozesse und Strukturen schnell optimiert werden können.

Wie können Sie auch Existenzgründer und Start-ups begleiten, die oft hoch interessante technologische Lösungen entwickelt haben, aber die richtige Business Strategie benötigen?

Für Existenzgründer und Start-ups ist das Business Development besonders wichtig. Ein tolles, technologisch ausgereiftes Produkt ist noch kein erfolgreiches Geschäftsmodell. Ein erfolgreiches Geschäftsmodell basiert neben dem Produkt auch auf Überlegungen zu den Vertriebspartnern, Ökosystemen, Vertriebswegen und auf der Frage: Welche Kunden können sich das Produkt leisten? Wenn diese Überlegungen angestellt wurden, können mit innovativen technologischen Produkten durchaus etablierte Player in Branchen wie beispielsweise in der Automobilindustrie verdrängt werden. Wir unterstützen zum Beispiel gerade einen Industrieneuling dabei, in der Automobilindustrie Fuß zu fassen. Um neue Vertriebs- und Entwicklungspartnerschaften zu bilden, nutzen wir unser Know-how und unsere Netzwerke im Automotive-Sektor.

Herr Freiland, das BV-Redaktionsteam bedankt sich für das Interview und Ihre ausführlichen Erläuterungen. Wir freuen uns schon auf Ihren Vortrag auf der Jahreshauptversammlung.

Mit dem VDI Niederrheinischer Bezirksverein unterwegs

09.09.2023 - 16.10.2023



Reise nach Irland



TAG	DATUM	MAHLZEITEN	PROGRAMMPUNKTE
1	Sa. 09. Sep	A	Flug nach Dublin & Empfang durch unsere Reiseleitung, je nach Ankunftszeit Besuch des Fischerorts Howth ÜN
2	So. 10. Sep	F/A	Panorama-Stadtrundfahrt in Dublin, Weiterfahrt nach Glendalough ÜN
3	Mo. 11. Sep	F/A	Erkundung der mittelalterlichen Stadt Kilkenny, Besichtigung des Kilkenny Castle & des Rock of Cashel ÜN
4	Di. 12. Sep	F/A	Fahrt auf der Panoramastraße „Ring of Kerry“, Besuch des Kerry Bog Villages & Genießen eines traditionellen irischen Kaffees
5	Mi. 13. Sep	F/A	Fahrt mit der Fähre über die Shannon-Mündung, Besuch der Klippen von Moher, Fahrt durch den Burren, Besichtigung des Poulnabrone Dolmens
6	Do. 14. Sep	F/A	Entdeckung der Wildnis von Connemara, Besuch des Dan O'Hara's Homestead, unterwegs Fotostopp bei Kylemore Abbey
7	Fr. 15. Sep	F/A	Besuch einer berühmten Whiskey Destillerie mit Kostprobe, Besichtigung des Guinness Storehouse
8	Sa. 16. Sep	F	Transfer zum Flughafen Dublin & Rückflug nach Deutschland

Mahlzeiten: **F** = Frühstück **M** = Mittagessen **A** = Abendessen → im Preis enthalten



Zum Jahreswechsel erhalten Sie weitere Informationen und Anmelde-möglichkeiten [hier](#) auf unserer Homepage.

Fördermitglieder des VDI



Unterstützung und Verbundenheit

Anfang 2022 konnten wir diese fünf Unternehmen für Ihre besonders langjährige Förderung des VDI Niederrheinischer Bezirksverein mit einer Urkunde auszeichnen:

70 Jahre Mitgliedschaft:

Sack & Kiesselbach Maschinenfabrik, Meerbusch
SMS group GmbH, Düsseldorf

50 Jahre Mitgliedschaft:

Vanderlande Industries GmbH, Mönchengladbach

40 Jahre Mitgliedschaft:

Cattron GmbH, Krefeld

25 Jahre Mitgliedschaft:

ER-WE-PA GmbH (DAVIS STANDARD), Erkrath

Nach den bereits vorhandenen 22 Fördermitgliedern freuen wir uns sehr über diese neuen Mitglieder:

Hartmann, Mathias und Partner
Erkrather Str. 234 A
40233 Düsseldorf

Hochschule Rhein-Waal
Marie-Curie-Straße 1
47533 Kleve

Salt and Pepper Technology GmbH & Co. KG
Ernst-Dietrich-Platz 1
40882 Ratingen

Wir danken unseren Fördermitgliedern für ihre Unterstützung und Verbundenheit!

Der Vorstand des Niederrheinischen Bezirksvereins

1. Vorsitzender

Dr.-Ing. Daniel Jendritza

Bildung und Wissenschaft

Prof. Dr.-Ing. Alexander Klein

Stellv. Vorsitzender

Dipl.-Ing. Wasilis Koukounis

Veranstaltungen

Emma Shafir, M. Sc.

Schriftführer /Prozeße GS und IT

Martin Schlösser, B.Eng.

Öffentlichkeitsarbeit

Dipl.-Ing. Johannes Jentjens
kommissarisch

Schatzmeister

Prof. Dr.-Ing. Michael Heber

Industriekontakte

Dr.-Ing. Daniel Jendritza
kommissarisch

Bezirksgruppe Krefeld

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Siemon
bernhard.siemon@hs-duesseldorf.de

Arbeitskreise

Bauen und Gebäudetechnik

Dipl.-Ing. Bernhard Smets
+49 2129 1246
bernhard-smets@t-online.de

Vielfalt im Ingenieurberuf

Emma Shafir, M.Sc.
Ajla Agic, B.Eng.
ak-fib@bv-niederrhein.vdi.de

Produkt- und Prozessgestaltung

Dipl.-Ing. Christian Kirschniok
ak-ppg@bv-niederrhein.vdi.de

Produktion und Logistik

Dipl.-Ing. Ralf Schillgalies
+49 211 239559-0
ralf.schillgalies@schillgalies.de

Fahrzeug und Verkehrstechnik

Michael Hanßen, M. Sc.
+49 2159 508070
ak-ftv@bv-niederrhein.vdi.de
Dipl. Ing. Olaf Scholtz-Knobloch

VDI Young Engineers Düsseldorf

Jost Grünert
duesseldorf@young-engineers.vdi.de

Gewerblicher Rechtsschutz

Dipl.-Ing. Wasilis Koukounis, M.Sc.,LL.M.
koukounis@mhpatent.de
+49 211 1592490

VDI Young Engineers Krefeld

Henrik Klaassen & Alexandra Michel
krefeld@young-engineers.vdi.de

Energie und Umwelt

Ernst Michael Laue M. Sc.
energie.umwelt@bv-niederrhein.vdi.de

Value Management und Wertanalyse

Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Munzke
Bernd Stevermann, M.Sc.
ak-vm-wertanalyse@bv-niederrhein.de

Arbeitskreise

Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen

Dr.-Ing. habil. Christiane
Glasmacher-Remberg
+49 211 7940-3042
christiane.glasmacher-remberg@
basf.com

VDI-Ingenieurhilfe

Dr.-Ing. Bernd Wibbe
+49 2131 544965
berndwibbe@gmx.de

Mess- und Automatisierungstechnik

Dipl.-Ing. Johannes Jentjens
+49 1701919170
ak-mua@bv-niederrhein.vdi.de

Werkstofftechnik

Dipl.-Ing. Stefan Schlüter
Prof. Carl Justus Heckmann
werkstofftechnik@bv-niederrhein.de

VDIni-Club

Dipl.-Ing. Erich Broekmanns &
Jürgen Fritzsche
duesseldorf@vdini-club.de

Zukunftspiloten

Andreas Reeken
duesseldorf@zukunftspiloten.vdi.de

Alle Arbeitskreise können selbstverständlich unter folgender E-Mail kontaktiert werden:
bv-niederrhein@vdi.de

Befreundete Verbände und Vereine

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.

VDE - Bezirk Düsseldorf e.V.
+49 211 821-8262
service@vde-duesseldorf.de

Anreise mit dem ÖPNV zur Geschäftsstelle Niederrheinischer BV

S-Bahn

Linie S1, S6 und S11, Haltestelle Derendorf S

Straßenbahn

Linie 701, Haltestelle Derendorf S

Linie 704, Haltestelle Alter Schlachthof

Bus

Linie SB55, 733, 752, 754, Haltestelle Rather Straße und Derendorf S

Linie 756, 758, 807, Haltestelle Derendorf S

Anreise mit dem PKW zur Geschäftsstelle Niederrheinischer BV

Kostenfreies Parken in der Tiefgarage der Hochschule Düsseldorf

Anmeldungen zu den Veranstaltungen

Online: www.vdi.de/bv-niederrhein unter [Veranstaltungen](#) bei der jeweiligen Veranstaltung oder

E-Mail: bv-niederrhein@vdi.de

Telefon: +49 211 4351 - 6940, Geschäftsstelle des BV NRH

Sollte eine Anmeldung zu der jeweiligen Veranstaltung erforderlich sein, wird in der entsprechenden Ankündigung darauf hingewiesen. Eventuelle Teilnehmerbeiträge sollten vorab überwiesen werden.

Impressum

VDI Niederrheinischer Bezirksverein e.V.

Redaktion V. i.S.d.P. Dr. Daniel Jendritza, Johannes Jentjens, Christina Klaassen

Redaktionsschluss für das BV Journal I/2023 ist der 25.02.2023

Ingenieure, Techniker und Akademiker haben sich hier zusammenschlossen, um Arbeit suchenden ebenso wie Interessierten für Selbständigkeit, Existenzgründung und Start-ups ein Forum zu bieten, in dem Menschen unterschiedlichster Fachrichtungen einander unterstützen:

- durch kreative Problemlösungen,
- kollegiales Coaching und
- durch konkreten Nutzen.

Wir befassen uns aktiv und lösungsorientiert mit:

- Bewerbung, Karrierefragen und Wiedereinstieg,
- Existenzgründung, Start-up und Selbständigkeit,
- fachlichen Erfahrungsaustausch,
- Knüpfen von Netzwerken zur gegenseitigen Unterstützung
- Anregungen zur persönlichen Entwicklung.

Der Verein unterstützt Arbeitsuchende dabei, ihre Kompetenzen für den Bewerbungsprozess so zu entfalten, damit sie schneller wieder eine Arbeitsstelle finden.

Gründer unterstützen wir bei Fragen der Geschäftsplanung und Strategieentwicklung.

Wir kommen regelmäßig zusammen und begrüßen gern neue Interessenten und Gäste.

Aufgrund der gegenwärtigen Corona-Situation bieten wir montags ab 17 Uhr ein Online-Treffen per Jitsi Meet an:

<https://meet.jit.si/Technopool>

E-Mail: info@technopool-duesseldorf.de





Ingenieur*innen
und
Studierende
aufgepasst!

WIR SUCHEN NACHWUCHS!

Möchtest du mit deinen Ideen die Zukunft verändern und mitgestalten? Dann bist du in unseren Arbeitskreisen richtig!

VDI
Niederrheinischer
Bezirksverein

(+49) 211-43516940 

bv-niederrhein@vdi.de 



VDI¹



VDI Niederrheinischer Bezirksverein e.V.



VDI Niederrheinischer Bezirksverein e.V. Düsseldorf

Anschrift: Rather Str. 23b | 5. Etage, Raum 5.24
40476 Düsseldorf

Postanschrift: c/o HSD | Münsterstr. 156 | 40476 Düsseldorf

Telefon: 02 11 / 43 51 - 69 40

E-Mail: bv-niederrhein@vdi.de | www.vdi.de/bv-niederrhein

Der BV-Niederrhein
im Internet

