

Frohe Festtage und ein glückliches neues Jahr



VDE

Liebe Mitglieder, liebe Freunde und Partner des VDE Saar,

im Namen des gesamten Vorstands und Beirats sowie der Geschäftsstelle des VDE Saar wünsche ich Ihnen frohe Festtage sowie ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2023.

War die Hoffnung Anfang des Jahrs noch groß, mit dem Abflauen der CoViD-19-Pandemie wieder ein weitgehend normales Jahr begehen zu können, so zeigte der Krieg in der Ukraine doch schnell, dass neue und noch größere Herausforderungen auf uns zukommen. In kaum einem Jahr ist so viel über Energieträger und Versorgungssicherheit diskutiert worden wie 2022. Dieses Thema wird uns zusammen mit dem Klimawandel die kommenden Jahre weiter intensiv beschäftigen. Es ist überaus erfreulich, dass der VDE hier klar Position bezieht und nicht nur bei klassischer Energieerzeugung und Netztechnik, sondern auch im Bereich der erneuerbaren Energien und der Wasserstofftechnologie Wege in eine sichere und saubere Zukunft aufzeigt. Bei der Delegiertenversammlung am 10. Dezember wurde eindrucksvoll gezeigt, wie der VDE sich hier in die politische Diskussion einbringt und auch als Gesprächspartner geschätzt wird.

Die zweite, sehr erfreuliche Nachricht der Delegiertenversammlung war, dass der VDE entgegen dem allgemeinen Trend wieder wächst und vor allem bei Jungmitgliedern, aber auch korporativen Mitgliedern zulegen konnte. Das ist sicher ein erstes Verdienst der neuen Regionalstruktur mit einer deutlich verbesserten Verknüpfung von Hauptamtlichen und Ehrenamtlichen. Auch in unserem Regionalverband Südwest konnte durch den regelmäßigen Austausch und die Zusammenarbeit zwischen Bezirksvereinen manch Akzent gesetzt werden, das schönste Beispiel ist sicher das VDE Summer Camp, das von drei Hochschulgruppen gemeinsam für Studierende organisiert wurde.

Auch ansonsten konnten viele Veranstaltungen wieder in nahezu normalem Rahmen stattfinden, lediglich an unsere Sommerfahrt haben wir uns auch 2022 noch nicht wieder herangetraut – das wollen wir 2023 nachholen. Noch in diesem Jahr organisieren wir ein weiteres Highlight-Event mit dem ersten Tag der Technik @ School: am 15. Dezember bieten wir vielfältige Angebote für alle 800 Schüler:innen des Peter-Wust-Gymnasiums Merzig, um für Technik zu begeistern. Ich hoffe, die Medien werden berichten, in jedem Fall informieren wir bei der Jahresmitglieder-versammlung am 24. März in der IHK.

Mit den besten Wünschen für 2023

Ihr


Prof. Dr. Andreas Schütze, Vorsitzender



Veranstaltungen

Jahresmitgliederversammlungen

Um die hohen Covid-Fallzahlen in den kühlen Monaten zu umgehen, hatte der Vorstand entschieden, die diesjährige Versammlung terminlich – wie bereits in 2021 – in die angenehmeren Monate zu legen, so dass am 1. Juli 2022 eine fast normale Jahresmitgliederversammlung in Präsenz – wie üblich in den Räumen der IHK in Saarbrücken – stattfinden konnte.



In unserer Sitzung am 01.10.2021 konnten wir als Gastredner Herrn Professor Dr. Armin Schnettler begrüßen, ehemals Executive Vice President und CEO New Energy Business bei Siemens Energy und seit 1. Juli 2020 Präsident des VDE. Prof. Schnettler diskutierte vor der Sitzung zunächst im Kreis des VDE Südwest und hielt dann einen sehr tiefgehenden Vortrag zum Thema „Wasserstoffwirtschaft als nächste Stufe der globalen Energiewende“.

Auch in diesem Jahr hatten wir einen hochrangigen Gast und konnten Minister Jakob von Weizsäcker als Gastredner begrüßen. Minister von Weizsäcker ist seit April diesen Jahres Minister der Finanzen und für Wissenschaft im Kabinett von Ministerpräsidentin Anke Rehlinger. In seiner Keynote ging er auf die Herausforderungen für das Saarland, insbesondere die Transformation der Wirtschaft, ein und betonte dabei auch die Rolle des VDE als Innovationstreiber.

Während die anwesenden Mitglieder und Absolventenpreisträger:innen im Anschluss an die Eröffnungsansprache zur offiziellen Tagesordnung übergingen, begaben sich die Begleitpersonen zu einem Museumsbesuch in die „Alte Sammlung“ in die Ausstellung „zu Tisch!“. Ein herzlicher Dank gilt Frau Morlo-Justinger für die Organisation des Begleitprogramms.

Erfreulich war die Erweiterung des VDE Saar Beirats durch zwei neue Vertreter der htw saar, so dass neben den Ingenieurwissenschaften, vertreten durch Prof. Oliver Scholz, nunmehr auch die Wirtschaftsingenieure im Beirat repräsentiert sind. Die Ehrung der Jubilare und die Verleihung der Absolventenpreise sowie der Edith Clarke-Preise, traditioneller und wichtiger Bestandteil der Jahresmitgliederversammlung, bildeten damit in diesem Jahr den formellen Abschluss. Beim anschließenden Imbiss konnte man sich in netter Atmosphäre wieder angeregt austauschen, was sehr gerne angenommen wurde.

BITTE VORMERKEN: Jahresmitgliederversammlung 2023 am Freitag, 24. März, ab 16 Uhr, IHK Saarbrücken. Als Gastredner dürfen wir Dr. Martin Hieber begrüßen. Er erweitert den Vorstand des VDE seit dem 01.10.22 als CTO und ist zuständig für Technik und Netzwerke. Einladung folgt!

Sommerfahrt/Sommeraktivität

Unsere beliebte Sommerfahrt konnte weder im Vorjahr noch in diesem Jahr durchgeführt werden, da die Corona-Situation keine Planungssicherheit ermöglichte. Aber nach wie vor gilt für uns das Motto: aufgeschoben ist nicht aufgehoben! Wir sind bereits in der konkreten Planung für eine lehrreiche, aber auch gesellige Aktivität, die wir traditionell für September ins Auge gefasst haben. Die Einladungen folgen, sobald die Planungen und der Termin feststehen.

Unser Dank geht an dieser Stelle an Herrn Martin Feyahn für die Organisation – vor, während und nach der Fahrt – die er nun schon seit vielen Jahren mit Herzblut übernommen hat.

Fachveranstaltung „Saarländische Energietransformation – Quo vadis“ mit DVGW

Am 6. Oktober wurde die erste gemeinsame Fachveranstaltung mit der [DVGW Landesgruppe Saarland](#) und der htw saar durchgeführt, maßgeblich organisiert durch unser Beiratsmitglied Prof. Rudolf Friedrich. Die engagierte und teils hoch emotionale Diskussion zeigte deutlich, dass hier noch viel Überzeugungsarbeit geleistet werden muss und die Kompetenz der Verbände sehr gefragt ist.

VDE Hochschulgruppe @ UdS:

VDE Summer Camp für Studierende aus dem Saarland, Kaiserslautern und Trier

Für die VDE Hochschulgruppe Saarbrücken war 2022 ein ereignis- und erfolgreiches Jahr. Neben dem vorbildlichen Mitgliederzuwachs konnte in einem überregionalen Event, dem „VDE Summer Camp“, eine neue Veranstaltung ins Portfolio der Hochschulgruppe aufgenommen werden. Dieses fand erstmals in diesem Jahr mit mehr als 30 Teilnehmer:innen aus den Hochschulgruppen Saarbrücken, Kaiserslautern und Trier statt. Die Veranstalter konnten mit Hilfe von Sponsoren ein vielfältiges Programm aufstellen. Highlights waren unter anderem:



Studierende aus Saarbrücken, Kaiserslautern und Trier beim ersten, aber sicher nicht letzten VDE Summer Camp

© Jan Petershans, ETK (HSG TU Kaiserslautern)

- Vortrag von Felix Hübner, VSE AG:
Smartifizierung der Stromnetze als Enabler der Energiewende
- Vortrag von Christoph Lipps, DFKI:
6G for sovereign citizens in a hyper connected world: Security perspectives
- Interaktiver Workshop von Pia Bussinger (sponsored by Brunel):
Schlagfertigkeit ja – Unverschämtheit nein
- Ingenieurswettbewerb: Bau eines Elektrolytkondensators zur Erzeugung eines Lichtblitzes
- Schwenkfest

Nach zwei kontaktarmen Pandemie-Jahren erfreute sich dieses Format großer Beliebtheit und gab den Hochschulgruppen Gelegenheit, sich Studierenden mit ihrem vielfältigen Angebot vorzustellen.

Tag der Technik Saarland 2021/2022 sowie neu: @ School



2021: Die Planungen zum Tag der Technik Saarland mussten natürlich aufgrund der CoViD-19-Pandemie angepasst werden. Daher hatten wir uns entschlossen, den Tag der Technik zu dezentralisieren, in dem wir Workshops an drei Standorten angeboten haben. Die Wissenswerkstatt in Saarbrücken, das Schülerforschungszentrum Saarlouis und das Schülerforschungs- und -technikzentrum St. Ingbert im MINT Campus Alte Schmelz haben sich dem gemeinsamen Ziel angeschlossen und Workshops für ganze Klassen in ihren Räumlichkeiten angeboten.

2022: In diesem Jahr haben wir unser seit 2018 erfolgreiches Konzept nochmals erweitert! Zusätzlich zu den Räumlichkeiten auf dem Gelände rund um den Eurobahnhof in Saarbrücken haben wir die regionale Begrenzung durch Satellitenveranstaltungen im Schülerforschungszentrum Saarlouis und in St. Ingbert am Schülerforschungs- und -technikzentrum aufgelöst. Somit wurde Schulen aus dem gesamten Saarland eine Teilnahme erleichtert. Zudem konnten wir Ministerpräsidentin Anke Rehlinger als neue Schirmherrin gewinnen. Die sehr positiven Anmeldezahlen im Vorfeld wurden allerdings sehr kurzfristig durch die Pandemie zunichte gemacht, kurz vor den Sommerferien waren die Ausfälle insbesondere bei den Lehrkräften enorm hoch, so dass ganze Schulklassen mangels Aufsicht nicht teilnehmen konnten.



© SR, „Aktueller Bericht“ vom 19.07.2022

NEU: Tag der Technik @ School

In Gesprächen im Anschluss an den Tag der Technik Saarland kam die Überlegung auf, das Konzept an die Bedarfe der Schulen anzupassen, indem man die vielfältigen Angebote wie Workshops, Vorträge, interaktive Ausstellung etc. VOR ORT ausrichtet. Damit erreichen wir alle Schüler:innen eines Standorts, zudem stellt die Schule Räumlichkeiten und organisiert die Einteilung in die vielfältigen Angebote. Erfreulicherweise konnte kurzfristig eine erste Pilotveranstaltung für den 15. Dezember am Peter-Wust-Gymnasium Merzig organisiert werden. Neben den Hochschulen UdS und htw sind auch zwei Institute, Fraunhofer IZFP und ZeMA, sowie das Schülerforschungszentrum Saarlouis beteiligt – wir sind gespannt auf das Feedback. Weitere Anfragen von Schulen liegen bereits vor.

Ehrungen und Preise

VDE Saar Preis „Klasse Lehrer:in“



Verleihung des VDE Saar Preises „Klasse Lehrer:in“ an Dominik Zimmer

2021: Wir gratulieren **Dominik Zimmer**, der 2021 die Auszeichnung „Klasse Lehrer:in“ für sein Engagement in der Projektarbeit „Physik-Zirkel“ und „Jugend forscht“ am Gymnasium Ottweiler erhalten hat! Bemerkenswert waren seine Erfolge beispielsweise in der Motivation von Schüler:innen zur Teilnahme am bundesweiten Wettbewerb Physik organisiert durch den Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts (MNU): Von allen saarländischen Schulen wurden insgesamt 63 Arbeiten eingereicht, 41 davon von der Physik-AG des Gymnasiums Ottweiler.

Der Preis zum „Klasse Lehrer:in“ wird turnusmäßig alle zwei Jahre vergeben und wird somit in 2023 wieder ausgelobt. Sobald die nächste Ausschreibung erfolgt ist, wird sie auch auf unserer Homepage verfügbar sein. Bitte machen Sie engagierte Lehrkräfte auf diesen Preis aufmerksam und verweisen Sie auf unsere Website www.vde-saar.de.

Ehrungen langjähriger Mitglieder

Da eine online-Mitgliederversammlung keinen angemessenen Rahmen für die Ehrung unserer langjährigen Mitglieder darstellt, haben wir in der reinen Online-Sitzung 2020 davon abgesehen. Umso mehr Mitglieder konnten wir 2021 ehren, auch wenn angesichts der unsicheren Situation nicht alle den Weg zur Mitgliederversammlung auf sich genommen haben.

2021 konnten so insgesamt 19 Mitglieder für 25 Jahre, 10 Mitglieder für 40 Jahre, 7 Mitglieder für 50 Jahre und 3 Mitglieder für 60 Jahre Mitgliedschaft im VDE Saar geehrt werden.

2022 ehrten wir 9 Mitglieder für 25 Jahre, 8 Mitglieder für 40 Jahre und 4 Mitglieder für 50 Jahre.

Im Namen des Vereins danken wir allen Geehrten für ihre langjährige Verbundenheit zum VDE Saar!

Absolventen:innenpreise für 2022 und 2021

Nachdem es viele ähnlich gute Leistungen der besten Ingenieurinnen gab in den letzten Jahren, wurde im Vorstand beschlossen, jedes Jahr zwei **Edith Clarke Preise** zu verleihen. Dieser Preis wurde von Professor Ballus ins Leben gerufen und zunächst von Hans-Hermann Michaelis fortgeführt, den zweiten Preis stiftet unser Schatzmeister Peter Nützl. Mit dem Edith Clarke Preis werden die besten Absolventinnen der elektrotechnischen Studiengänge an den saarländischen Hochschulen geehrt.

Den **Edith Clarke Preis 2021** erhielten:

- **Aideen Georgia Hervé**, M.Sc., Universität des Saarlandes
- **Manon Spaniol**, M.Sc., Hochschule für Technik und Wirtschaft Saar

Den **Edith Clarke Preis 2022** erhielten:

- **Sonja Bleymehl**, M.Sc., Universität des Saarlandes
- **Tina Müller**, M.Sc., Hochschule für Technik und Wirtschaft Saar

Die besten Abschlüsse insgesamt in den elektrotechnischen Studiengängen an Universität des Saarlandes, htw saar und DFHI werden mit dem VDE Preis ausgezeichnet.

Den **VDE Preis 2021** für den besten Gesamtabschluss erhielten:

- **Daniel Christian Sommer**, M.Sc., Universität des Saarlandes
- **Sebastian Condé**, M.Sc., Hochschule für Technik und Wirtschaft Saar

Den **VDE Preis 2022** für den besten Gesamtabschluss erhielten:

- **Kristian König**, M.Sc., Universität des Saarlandes
- **Joel Heinz**, M.Sc., Hochschule für Technik und Wirtschaft Saar

Wir gratulieren allen Preisträger:innen herzlich zu ihren herausragenden Leistungen!

Nachwuchsförderung

Neben dem von VDE Saar und VDI Saar organisierten Tag der Technik Saarland haben wir 2022 wieder mehrere Projekte und Veranstaltungen der Nachwuchsförderung unterstützt.

FORSCHERTAG
AM SCHÜLERFORSCHUNGSZENTRUM SAARLOUIS
10.09.2022 / 11.00 - 15.30

SCIENCE RALLYE
TUFTELAUFGABEN FÜR ZWEI ALTERSTUFEN
In zwei Altersklassen von 8-10 und 11-15 Jahren können alle Schülerinnen und Schüler an spannenden Aufgaben aus dem MINT-Bereich tüfteln.

LÖTWORKSHOP
LÖTE DIR DEIN EIGENES ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
Lerne in einem Video-Kurz-Lektür!

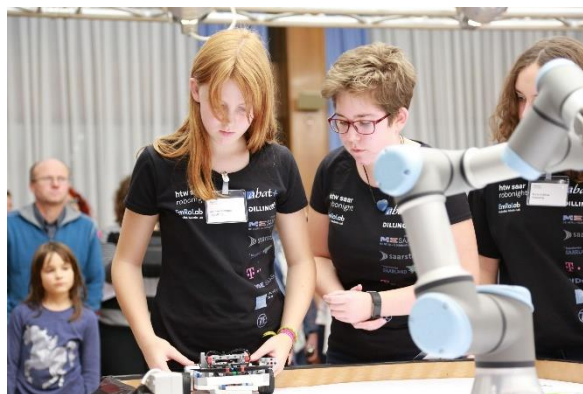
DROHNERPROGRAMMIERUNG
COMMAND - TAKEOFF - LAND - ACHTUNG DROHNE!
Lerne wie du deine Drohne mit Scratch programmierst.

powered by
VDE SAAR

Der **Forschertag des Schülerforschungszentrums Saarlouis** fand kurz nach den Sommerferien am 10. September statt und konnte wieder viele, vor allem jüngere Schülerinnen und Schüler für MINT und Technik begeistern. Unter dem Motto „powered by VDE SAAR“ haben wir die Durchführung und die Urkunden für die Teilnehmer:innen gesponsert.

Am selben Tag fand auch die **RoboNight** wieder statt, wie immer hervorragend organisiert durch die htw saar. Wir waren wieder als Hauptsponsor beteiligt und unser früherer Vorsitzender, Hans-Hermann Michaelis, wirkte erneut in der Jury mit. Die Begeisterung und das Engagement der teilnehmenden Schüler:innen waren wieder sehr erfreulich.

Quelle: <https://emrolab.htwsaar.de/index.php/mint-projekte/robonight/>



Ein Rückblick in das Jahr 2021 zeigt, dass wir nicht nur die Förderung des Nachwuchses immer wieder in den Fokus nehmen, sondern uns auch für die digitale Weiterbildung von Pädagog:innen an Kitas und Schulen einsetzen. Wir haben daher den **Tag der digitalen Bildung** unterstützt, eine gemeinsame Veranstaltung vom Bildungsministerium, Landesinstitut für Pädagogik und Medien sowie den beiden saarländischen Hochschulen htw saar und Universität des Saarlandes, der am 30. Juni 2021 zum zweiten Mal stattfand.

Bericht aus der Region Südwest

In der VDE Region Südwest sind die sieben Bezirksvereine aus dem Saarland, Hessen, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg zusammengeschlossen – gemeinsam ist man stärker als allein. Neben der strategischen Ausrichtung des Verbandes gegen die Trends Mitgliederschwund und Überalterung im VDE standen in 2022 vor allem Zukunftsthemen im Vordergrund: Wie funktioniert die Energiewende nachhaltig und sicher? Welche Rolle kann hierbei Wasserstoff spielen? Wie kann Künstliche Intelligenz bei den Herausforderungen der Zukunft eingesetzt werden?

Unsere Mitglieder konnten sich wieder über ein reichhaltiges Veranstaltungsangebot freuen, das im Vergleich zum letzten Jahr auch endlich wieder größtenteils in Präsenz stattfinden konnte. Dabei waren das VDE Wasserstoff-Forum im Schwarzwald oder das „Energy for Future“-Symposium in Freiburg sicher ebenso Highlights wie die VDE YoungNet Skireise, der Besuch der Hannover Messe mit den Jungmitgliedern oder die Exkursionen ins Prüf- und Zertifizierungsinstitut des VDE in Offenbach. Aber auch online gab es sehr gutes Feedback, etwa zu unserer monatlichen H2-Webinar-Reihe oder zu den vier gemeinsamen Seminaren zum Thema „Guerilla-PV und Balkonkraftwerke“ mit der DKE.

Haben Sie Wünsche, Anregungen, Ideen für Themen, Aktionen und Projekte im VDE oder möchten Sie ein Feedback geben? Wenden Sie sich jederzeit gern an Herrn Dr. Kevin Rick, Leiter der Region Südwest, kevin.rick@vde.com.

Ausblick

Wir hoffen sehr und die letzten Wochen stimmen uns optimistisch, dass nunmehr die starken Einschränkungen durch die Corona-Pandemie endlich überwunden sind – auch wenn wir weiter mit Corona leben müssen und die Gefahren nicht unterschätzen dürfen. Im direkten Austausch, der nun wieder verstärkt möglich ist, zeigt sich aber auch, wie sehr gerade die Jüngeren in Schule und Studium betroffen waren. Hier wollen wir als VDE Saar mit der Fortführung bewährter Aktivitäten, aber auch neuen Angeboten dazu beitragen, dass wir aufholen und gemeinsam, trotz aller Herausforderungen durch Krieg in Europa und natürlich den Klimawandel, optimistisch nach vorne schauen können. Wir freuen uns sehr, Sie bald bei der Jahresmitgliederversammlung am 24. März, bei der Sommerfahrt oder einem anderen Event begrüßen zu können. Wenn Sie zudem Anregungen haben, wenden Sie sich gerne an die Geschäftsstelle (E-Mail: vde-saar@vde-online.de).