

## Vorträge

**Aktuelle Informationen zu möglichen Vorträgen werden auf unserer Internetseite veröffentlicht!**

[Http://www.vde-mittelbaden.de](http://www.vde-mittelbaden.de)

## Seminare / Exkursionen

20. - 21. September 2022

Schaltberechtigung Theorie und Praktikum  
Der sichere Betrieb von elektrischen Anlagen

- Rückblick: Albert Keil Kontaktseminar

## Jungmitglieder

Für weitere Infos schauen Sie doch einfach auf unserer Homepage <http://vde-karlsruhe.de> vorbei.

## YoungProfessionals

- Young Professionals Networking Event  
Offene Netzwerk und Austauschrunde für Eure Themen jeweils am:

- Donnerstag, 14.07.2022, 19:30 Uhr
- Dienstag, 09.08.2022, 19:30 Uhr
- Donnerstag, 08.09.2022, 19:30 Uhr

**Jeweils 19:30 im kap in der Kapellenstraße.**

Gäste sind herzlich willkommen! Wechselnde Themen aus der Elektro-, und Informationstechnik und artverwandter Disziplinen, sowie Informationen aus dem VDE Verband.

Weitere Veranstaltungen derzeit in Planung – Aktueller Stand immer online im Veranstaltungskalender. Ideen und Initiativen gerne willkommen!

Für Fragen zu den YoungProfessionals steht Martin Hollingsworth als Ansprechpartner bereit ([Martin.Hollingsworth@vde-online.de](mailto:Martin.Hollingsworth@vde-online.de)).

## Sonstiges

- Rückblick: Mitgliederversammlung des VDE Mittelbaden e.V. am 17. Mai 2022

- VDE-Mittelbaden Förderstipendium - Hochschule Karlsruhe

**Achtung!!!  
Treffen im Hoepfner  
Biergarten  
Do. 07. Juli 2022  
Ab 17.00 Uhr**



**Am Donnerstag, 7. Juli 2022 findet das traditionelle Treffen der VDE-Mitglieder im Biergarten des Hoepfner Burghofs, Haid-und-Neu- Str. 18 in 76131 Karlsruhe statt.**

Außer interessanten Gesprächen und dem Auffrischen von Kontakten bieten wir ein Begrüßungsbier und eine Brezel auf Kosten des VDE an!!!!

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Das Kommen lohnt auf jeden Fall !!

Wir würden uns freuen, Sie bei dieser Veranstaltung begrüßen zu dürfen.

**Ihre Geschäftsstelle**

## Seminare / Exkursionen

### Rückblick: Albert Keil Kontaktseminar 2022

Vom 29. März bis 01. April 2022 veranstaltete der ETG-Fachbereich und der ITG-Fachausschuss „Kontaktverhalten und Schalten“ im VDE in Zusammenarbeit mit dem VDE-Bezirksverein Mittelbaden e.V. die 26. VDE-Fachtagung, diesmal ohne Ausstellung wegen den coronabedingten benötigten Räumlichkeiten für die Pausen. Auch der Termin musste wegen Corona um ein halbes Jahr verschoben werden. Um wieder in den ursprünglichen zweijährigen Turnus zu gelangen wird das nächste Kontaktseminar im Herbst 2023 stattfinden.



Prof. Berger eröffnet das Seminar und begrüßt die Teilnehmer.

Prof. Dr. Frank Berger von der TU Ilmenau, der 1. Vorsitzende des VDE-Bezirksverein Mittelbaden e.V. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stephan Bornhöft und Prof. Dr.-Ing. Marc Hiller vom Elektrotechnischen Institut (ETI) eröffneten das Seminar und begrüßten die rund 115 Teilnehmer. Dieses Mal musste die Teilnehmerzahl aufgrund von Corona auf 115 Teilnehmer begrenzt werden. Die fachliche Leitung, Auswahl der Themen, Auswahl der Vortragenden sowie der Druck der Unterlagen und Einladungen des Seminars hatte Prof. Dr. Frank Berger von der TU Ilmenau, der erläuternde Worte zu den Teilnehmern sprach. Zum zweiten Mal fand das Seminar im Tullasaal statt, der durch die Unterstützung von Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Thumm zur Verfügung gestellt werden konnte.

Herzlichen Dank nochmals auch von dieser Seite für das Engagement von Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Thumm.

Das diesjährige 26. Albert-Keil-Kontaktseminar „Kontaktverhalten und Schalten“ stellt die neuesten



Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stephan Bornhöft, der 1. Vorsitzende des VDE-Bezirksverein Mittelbaden e.V. begrüßt die Teilnehmer

Forschungs- und Entwicklungsergebnisse zu den Schwerpunkten Kontaktwerkstoffe, Steckverbinder sowie Schaltgeräte und Systeme vor.



Prof. Hiller begrüßt die Teilnehmer

Der erste Tag beschäftigte sich mit dem Thema "Ruhende Kontakte und Verbindungen sowie deren Werkstoffe bei den Steckverbindern" und am späten Nachmittag mit dem Themenfeld "Hochstromverbindungen".

Auswahl einiger Themenschwerpunkte bei den Steckverbindern:

- Substitution von Kupfer
- Zweidimensionales Abbilden von Kontaktwiderständen
- Verschleißfreie physikalische Steckverbinderoberflächen
- Methodik zur Bewertung der Kontaktgüte
- Phasenwandlung im Kontaktpunkt bei Strombelastung

**VDE** Bezirksverein Mittelbaden e. V.

## **Einladung zum Seminar Schaltberechtigung**

- Der sichere Betrieb von elektrischen Anlagen
- Unterweisung zum Erwerb und Erhalt der Fachkunde nach ArbSchG, DGUV Vorschrift 1 u. 3

**20. September 2022, von 9.00 - 16.00 Uhr Theorie und**

**21. September 2022, von 8.30 - 14.00 Uhr Praktikum**

### **Veranstaltungsort:**

**Im Hause der Stadtwerke Bühl GmbH, Siemensstr. 5, 77815 Bühl**

### **Teilnehmerkreis:**

Alle Elektrofachkräfte sowie schaltberechtigte- und schaltauftragsberechtigte Personen, die ihr Wissen jährlich auffrischen müssen, sowie Führungskräfte, die ihr Unternehmen gerichtsfest organisieren wollen. Zielsetzung ist, die erforderlichen Fachkenntnisse kennenzulernen und zu festigen, sowie im Praktikum Freischaltungsaufgaben an einer Schaltanlage mit verschiedenen Spannungsebenen richtig umzusetzen. Das Training bildet die Grundlage zur rechtssicheren Erteilung der Schaltberechtigung im Unternehmen. Für den Erhalt der Schaltberechtigung dient der Lehrgang als Fachkundenachweis.

### **Seminarinhalt:**

In der Theorie werden die erforderlichen Rechtsgrundlagen, Unfallverhütungsvorschriften, Europeanormen und VDE-Bestimmungen vermittelt. Netzbetriebsweisen, Schaltgeräte, Anlagenbauweisen, Personenschutzmaßnahmen, Verhaltensregeln bei Störungen und Unfällen zum Selbstschutz werden dargestellt. In der Praxis lernen Sie MS-Netzstationen kennen. In Arbeitsgruppen erstellen und trainieren Sie verschiedene Freischaltungen unter Anleitung. Ein Fragebogen vertieft die theoretischen und praktischen Schwerpunkte. Kurzfilme zeigen Ihnen die Gefahren, Verhütungsstrategien sowie die richtige Anwendung der fünf Sicherheitsregeln.

**Seminarleitung:** Dipl.-Ing. EU.- Ing. Peter Pusch (VDE)

Folgende **Leistungen** sind enthalten:

Besuch der zweitägigen Veranstaltung einschl. der Dokumentation sowie des VDE Fachbuchs „Schaltberechtigung“ als Nachschlagewerk im Wert von 34,00 €.

Getränke und Imbiss.

Bereitstellung der Ausrüstung und der erforderlichen Werkzeuge für das praktische Training.

Bescheinigung der erfolgreichen Teilnahme.

### **Teilnahmebeitrag:**

VDE/- korporative Mitglieder: € 495,00

VDE-Nichtmitglieder: € 540,00

Bei mehreren Teilnehmern vom gleichen Unternehmen wird der erste Teilnehmer als Vollzahler berechnet, ab dem 2. Teilnehmer wird ein Nachlass von 15% auf den Teilnahmebeitrag gewährt.

Bei kurzfristiger Absage behalten wir uns eine Stornierungsgebühr von 100,00 € vor.

Die Teilnehmerzahl ist auf Grund der praktischen Übungen limitiert.

### **Anmeldung und Information:**

VDE – BV-Mittelbaden e.V., Fritz-Erler-Str. 25 in 76133 Karlsruhe

Tel.: 0721-556252, Fax: 0721-5312316, E-Mail: [VDE-Mittelbaden@t-online.de](mailto:VDE-Mittelbaden@t-online.de)

Geschäftszeiten: mittwochs von 09:00 – 12:00 Uhr

Ihr VDE – Seminarreferent: Dr.-Ing. Ulrich Schwing

## VDE Bezirksverein Mittelbaden e. V. Anmeldung zum Seminar Schaltberechtigung

Scan per E-Mail an [VDE-Mittelbaden@t-online.de](mailto:VDE-Mittelbaden@t-online.de) oder per Post

VDE Bezirksverein Mittelbaden e.V.  
Geschäftsstelle  
Postfach 6505

76045 Karlsruhe

**Verbindliche Anmeldung zum Seminar Schaltberechtigung  
vom 20. bis 21. September 2022**

\_\_\_\_\_  
Firma:

\_\_\_\_\_  
Abteilung / Name

\_\_\_\_\_  
Strasse

\_\_\_\_\_  
Ort

Folgende Personen nehmen teil:

VDE-Mitglied

_____ Name	_____ E-Mail	( )
_____ Name	_____ E-Mail	( )
_____ Name	_____ E-Mail	( )
_____ Name	_____ E-Mail	( )
_____ Name	_____ E-Mail	( )

**Teilnahmebeitrag:**

VDE/- korporative Mitglieder: € 495,00

VDE-Nichtmitglieder: € 540,00

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung.

Für die Teilnahmegebühr erhalten Sie vor dem Seminartermin eine Rechnung.

Bei mehreren Teilnehmern vom gleichen Unternehmen wird der erste Teilnehmer als Vollzahler berechnet, ab dem zweiten Teilnehmer wird ein Nachlass von 15% auf den Teilnahmebeitrag gewährt.

Bei kurzfristiger Absage behalten wir uns eine Stornierungsgebühr von 100,00 € vor.

Die Teilnehmerzahl ist auf Grund der praktischen Übungen limitiert.

**Anmeldung** per E-Mail an [VDE-Mittelbaden@t-online.de](mailto:VDE-Mittelbaden@t-online.de)  
oder per Post an VDE – BV-Mittelbaden e.V., Fritz-Erler-Str. 25, 76133 Karlsruhe

**Rückfragen** unter Tel. 0721-556252, Geschäftszeiten: mittwochs von 09:00 – 12:00 Uhr oder jederzeit per Mail

- Eigenschaftsprofile von Cu-Ni-Al Legierungen als Kontaktwerkstoff

Auswahl einiger Themenschwerpunkte bei Hochstromverbindungen:

- Grenzflächenreaktionen bei kraftschlüssigen Verbindungen
- Selbstschmierende Beschichtungen bei Steckverbindungen
- Bestimmung von Flächenpressungen

Am zweiten Tag beschäftigte man sich dann am Vormittag rein mit Kontaktwerkstoffen und folgenden Themen:

- Homogenitätsanalyse von mehrphasigen Kontaktwerkstoffen
- Kontaktwerkstoffersatz im Geräteschutzschalter
- Analysemethoden zur Charakterisierung von Ursachen für den Ausfall eines AC-Schützes

Am Nachmittag fand dann die Diskussionsveranstaltung zu dem Thema "Elektrotechnik versus Leistungselektronik in der Schaltgerätetechnik" mit folgenden Schwerpunktthemen statt:

- Halbleiterbauelemente in Schaltgeräten
- Gleichstromanwendungen in der Fabrik

Seit 1995 wird an Persönlichkeiten, die Hervorragendes auf dem Gebiet der elektrischen Kontakte geleistet haben, der Albert-Keil-Preis verliehen. Wie alle zwei Jahre fand auch diesmal wieder die Verleihung statt. Die Laudatio hielt Prof. Dr.-Ing. F. Berger zusammen mit Hubert Draxler für Prof. Dr.-Ing. Jian Song der mit seinen 140 wissenschaftlichen Veröffentlichungen, 8 Patenten



Prof. Berger und Herr Hubert Draxler überreichten Herrn Prof. Song die Urkunde.

und 33 Veröffentlichungen in deutscher Sprache und weiteren 65 in englischer Sprache zu den Themen Kontaktverhalten und Schalten ein mehr als würdiger Preisträger ist.

Nach einem interessanten Vortrag von Dr. Frank vom Südwestfunk, der über die Arbeit aus der ARD Rechtsredaktion aus Karlsruhe unter dem Titel „Live aus Karlsruhe“ berichtete endete der zweite Tag.

Am dritten und letzten Tag des Seminars zu den Themen "Schaltgeräte und Systeme" wurde die folgenden Schwerpunkte aufgegriffen:

- Einfluss konstruktiver Parameter auf das Schaltverhalten bei NH-Sicherungseinsätzen
- Charakteristische Emissionen neuer Gerätetechnologien
- Prüfung von Hybridschaltern
- Einfluss des Atmosphärendrucks auf Produkteigenschaften
- Modellierungsmethoden für DC-Netze

Am Mittag endete dann ein diesmal unter erschwerten Coronaauflagen trotzdem erfolgreich durchgeführtes Alber-Keil-Kontaktseminar zur großen Zufriedenheit der Teilnehmer, Vortragenden und der Organisatoren.



Der ITG-Fachausschuß bedankt sich für den reibungslosen Seminarablauf und die Organisation.

Der Tulla-Hörsaal bot wieder ideale Verhältnisse für das Seminar.

K.-P. Schmidt

## Sonstiges

### Rückblick: Mitgliederversammlung des VDE Mittelbaden e.V. am 17. Mai 2022

Die Mitgliederversammlung des VDE-Bezirksver-



1. Vorsitzender Herr Stephan Bornhöft

eins Mittelbaden e.V. fand dieses Jahr wieder wie üblich im Frühjahr in der Buhlschen Mühle, Tagungszentrum Ettlingen, statt, jedoch wegen Corona noch teilweise mit Maske und Abstand zueinander. Die erste Vorsitzende, Herr Stephan Bornhöft konnte von den derzeit 857 Mitgliedern 42 begrüßen, darunter auch einige Jungmitglieder.

Nach einer Gedenkminute für die verstorbenen Mitglieder:

Dipl.-Ing. Hartmut Dürr

Dürr Dipl.-Ing. Helmut Kiefer

Dipl.-Ing. Lukas Kögel

gab Herr Böhnhöft einen Überblick über das vergangene Geschäftsjahr: Zum 31.12.2021 betrug die Gesamtzahl der persönlichen Mitglieder 857. Darunter waren 111 Jungmitglieder, 117 Berufsanfänger und 40 korporative Mitglieder. Herr Bornhöft zeigt mit Blick auf die seit Jahren sinkenden Mitgliederzahlen auf, dass es wichtig ist Werbung im persönlichen Umfeld zu machen über Flyer oder bei den zahlreichen Aktionen des VDE. Das Zeitalter sei geprägt von Energie- und Informationstechnik. Die Zahl der Jungmitglieder fällt deutlich gegenüber 2019 – daher gibt es in Konsequenz auch weniger Berufsanfänger. Die Zahl der Korporativen Mitglieder steigt glücklicherweise jährlich wieder.

Die Zuordnung zu den VDE-Fachgesellschaften sah per 31.12.2022 wie folgt aus:

203	ITG – Informationstechnische Gesellschaft
237	ETG – Energietechnische Gesellschaft
122	GMA – Gesellschaft für Mess- und Automa-

tisierungstechnik

74 GMM – Gesellschaft für Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik des VDE/VDI /ehem. GME/GMF

75 DGBMT – Deutsche Gesellschaft für bio medizinische Technik im VDE

Im Jahr 2021 fanden statt:

- 3 Vorträge online wurden vom VDE Südwest Herrn Dr. Kevin Rick organisiert, darunter ein Vortrag von unserem Mitglied Prof. Dr. rer. nat. F. Jondral
- 6 Vorstandssitzungen (Vorstand und Beirat)
- 1 Mitgliederversammlung im Oktober 2021
- 2 Delegiertenversammlungen, Vertretung des Bezirksvereins durch Herrn Prof. F. Jondral und Herrn P. Schmidt
- Exkursionen mussten wegen Corona ausfallen
- 2 Seminare Schaltberechtigung, dankenswerter Weise wieder bei den Stadtwerken Bühl
- Sommer-Treffen im Hoepfner Biergarten musste leider diesmal wegen schlecht Wetter ausfallen

Im Bereich Öffentlichkeitsarbeit wurden von Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Peter Schmidt vier Ausgaben des Blickpunktes erstellt. In der BNN wurden Anzeigen für die Online-Vorträge (April, Juni, Oktober) geschaltet. Die Bewerbung der Vorträge findet ab 2022 nur noch in der Gesamt-Ausgabe der BNN statt um damit ein größeres Einzugsgebiet zu erreichen und gleichzeitig die erhöhten Anzeigenpreise ausgleichen zu können. Die Bewerbung durch Anzeigen bringt (auch bei Online Vorträgen) 30-40% mehr Zuhörer in Kontakt mit den Themen des VDE. In einem Arbeitskreis wurde die BV Homepage mit den Teilnehmern: Frau Albert, Herr Hollingsworth, Herr Leifeld, Herr K.-P. Schmidt überarbeitet.

Herr Bornhöft verweist darauf, dass der BV noch Unterstützung im Bereich Delegiertenversammlung sucht. Herr Prof. Jondral kann derzeit unsere 4 Stimmen für uns abgeben. Sinnvoll wäre es aber, die Interessen des BVs durch mehrere Personen vertreten zu lassen.

Danach gibt Herr Bornhöft einen Ausblick auf die Planungen 2022. Mit verschiedenen alten und neuen Formaten soll die Vereinsarbeit 2022 nach Corona wieder intensiviert werden: - Exkursion 01.07.22 im Rahmen der Wasserstoffwoche Süd - Albert-Keil-Seminar 2023, das terminlich wieder in den früheren Rhythmus zurück gehen soll. Es hat 2022 (verschoben aus 2021) sehr erfolgreich unter Coronarandbedingungen mit reduzierter TN-Zahl stattgefunden. - Die Zusammenarbeit mit dem KIT soll aktiv gestaltet werden. Dazu wird Prof. Dr.-Ing.



## Blickpunkt 7/10

Thomas Leibfried im Beirat mitarbeiten. - Als neues Format wird die Gruppe „Experience Professionals“ die im Beruf stehenden Mitglieder in Aktivitäten des Bezirksvereines einbinden.

Es folgte die Ehrung der Jubilare. Von den 11 Jubilaren mit 25-jähriger Mitgliedschaft konnte Herr Bonhöft nur Herrn Axel von Essen die Ehrenurkunde überreichen.



Für 25 Jahre Mitgliedschaft wird in Abwesenheit geehrt: Prof. Dr.-Ing. Dieter Klaus Adler, Dipl.-Ing. Bernd J. Hoferer, Dr.-Ing. Sebastian Zahn, Peter Bauckhage, Andreas Gusewski, Dipl.-Inform. Ivica Rogina, Klaus-Peter Wallenfels, Jochen Wermke, Dr.-Ing. Hans A. Wolfspurger, Dr.-Ing. Sven Zinober.

Für 40 Jahre Mitgliedschaft werden Dr. rer. nat. Jürgen Hülsemann und Dipl.-Ing. Harald Nauerz in Anwesenheit geehrt.



In Abwesenheit geehrt: Dr.-Ing. Hilmar Dudziak, Dipl.-Wi.-Ing. Gerold Fahrenberger, Dipl.-Ing. Bagher Feiz-Marzoughi, Dipl.-Ing. Gebhard Schug, Dr.-Ing. Jürgen Seekircher, Dipl.-Ing. Johannes Straub-Kalthoff.

Für 50 Jahre Mitgliedschaft wurde unser ehemaliger langjähriger Kassenwart Herr Stefan Opitz geehrt.



Für 60 Jahre Mitgliedschaft wird Dipl.-Ing. (FH) Klaus Höchst in Anwesenheit geehrt.



Den nicht persönlich anwesenden Mitgliedern: Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Jutzi, Dipl.-Ing. Udo Witteck und Dipl.-Ing. Trudbert Rolli und allen anderen Jubilaren wird die Ehrung nachgereicht.

Anschließend erläutert Herr Prof. Thomas Ahndorf in seiner Funktion als Kassenwart die Finanzlage



des Bezirksvereines für das Jahr 2021. Insgesamt gab es bedingt durch die Corona Pandemie wenige Veranstaltungen. Trotzdem kann eine solide Finanzlage bescheinigt werden. Trotz fehlender Veranstaltung ist die Kassenlage positiv und zeigt ein Plus.

Herr Marco Eller berichtet über die Kassenprüfung, Herr Alexander Klingspor lässt sich krankheitsbedingt entschuldigen. Als Ergebnis kann festge



stellt werden, dass die Kasse ordnungsgemäß und korrekt und mit positivem Ergebnis geführt wurde. Besonders aufgefallen ist, dass durch die Umstellung von papierbasierten Kontoauszügen auf eMail deutliche Kosten gespart werden konnten. Die Anwesenden stimmberechtigten Teilnehmer stimmen der Entlastung bei einer Enthaltung und ohne Gegenstimmen zu.

Herr Bornhöft verliest die Informationen aus der Delegiertenarbeit, da Prof. Jondral nicht anwesend sein kann.

Danach folgte der Bericht über Aktivitäten der Jungmitglieder vertreten durch Patrick Schäfer und Leonhard Kraft vom KIT.



Die Hochschulgruppe HKA hat sich zum Jahres-

ende 2021 neu formiert und wird von Simon Jung-Geiger, Florian Ittensohn und Patrick



Kampermann betreut. Die bürokratischen Schritte bei der Akkreditierung an der HKA sind fast abgeschlossen. Die drei Studenten stellen sich den Anwesenden vor und berichten von den Plänen für 2022.

Herr Martin Hollingsworth blickt in seinem Beitrag für die YoungProfessionals auf 2021 zurück und konnte trotz Corona mit 14 Veranstaltungen die teils online stattfanden wieder auf ein sehr aktives Jahresgeschehen zurückblicken.



Er wirbt im Hinblick auf die Überalterung der Gruppe um aktive Mitarbeit und verweist darauf, dass der Kontakt zu den Absolventen oft abreißt. Dort sieht man noch Ansatzpunkte für Aktivitäten.

Auch in seiner Planung für 2022 lässt er keinen Zweifel diese Jahr wieder mit bisherigen und neuen Aktivitäten attraktiv gestalten zu wollen.

Zu den Berichten gab es keine Wortmeldungen.

Klaus-Peter Schmidt weist an dieser Stelle daraufhin, dass aus Gründen der Kostenersparnis Einladungen zu Aktionen wie Exkursionen nicht



mehr in gedruckter Form verschickt werden sondern per Mail. Er bittet darum die Mails des BV zu lesen.

Bei notwendigen Wahlen und Entlastungen ergibt sich folgendes Bild:

Der Vorstand wird mit 38 Ja Stimmen, 0 Nein-Stimmen bei 4 Enthaltungen entlastet. Für den Wahlausschuss stellen sich erneut Herrn Ulrich Stockenberger und Herrn Florian Michalczyk zur Verfügung und werden gewählt.

Für das Amt des Kassenprüfers kandidieren Herr Marco Eller sowie Herr Alexander Klingspor (in Abwesenheit) und werden natürlich auch gewählt.

Wortmeldungen aus dem Kreis der Anwesenden gibt es für den Punkt Verschiedenes nicht.

Zum Abschluss dankt Herr Bornhöft Frau Albert für Ihre Arbeit auf der Geschäftsstelle u.a. bei der Organisation des Albert-Keil-Seminars. Herr Rüdiger Höche (8 Jahre Vorstand, etliche Jahre im Beirat) wird mit einem Weinpräsent aus dem Beirat verabschiedet. Er möchte aufgrund der Vielzahl seiner beruflichen Aktivitäten nicht mehr aktiv im Beirat mitarbeiten, steht aber weiterhin zur Unterstützung der Vereinsarbeit und für Fragen zur Verfügung.

Nach einer Stärkung am Buffet gibt es einen Vortrag zum Thema Wasserstoff von Prof. Dr. Karsten Pinkwart / HKA, der auf großes Interesse stößt.



Prof. Dr. Karsten Pinkwart

K.-P. Schmidt

**Förderstipendium des VDE Mittelbaden e.V.  
an der Hochschule Karlsruhe**

Der VDE-Mittelbaden e.V. unterstützt über das Förderstipendium Studierende des Bachelorstudiengangs Elektro- und Informationstechnik in ihrem

zweiten und dritten Semester der Hochschule Karlsruhe. Jedes Semester wird das Stipendium an eine leistungsstarke Studentin/ein leistungsstarker Student vergeben, der sich durch fachliches Können, Eigeninitiative sowie Verantwortungsbewusstsein auszeichnet. Das Stipendium umfasst monatlich je 300 Euro für in der Regel 12 Monate und wird jedes Semester ausgeschrieben. Zusätzlich besteht die Möglichkeit auf Wunsch eine einjährige, kostenlose Mitgliedschaft im VDE sowie eine Ansprechperson und Einblick in das VDE Netzwerk zu erhalten. Im April dieses Jahres konnten wir das erste Stipendium an eine junge Dame vergeben!

Infos und Bewerbung unter:

<https://www.h-ka.de/kooperationsstipendium>

**Kontakt Daten der Geschäftsstelle**

**VDE Bezirksverein  
Mittelbaden e.V.**

**Fritz-Erler-Str. 25  
76133 Karlsruhe  
Postfach 6505, 76045 Karlsruhe**

**Telefon-Nr. 07 21/55 62 52**

**Fax-Nr. 07 21/5 31 23 16**

**E-Mail: [vde-mittelbaden@t-online.de](mailto:vde-mittelbaden@t-online.de)**

**Internet: [www.vde-mittelbaden.de](http://www.vde-mittelbaden.de)**

**Bürozeiten: Mittwoch  
von 9.00 bis 12.00 Uhr.**

**Redaktionsschluss**

Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe ist der  
03. September 2022.

**Impressum blickpunkt**

**Mitteilungen des VDE Bezirksverein Mittelbaden e.V.  
Karlsruhe**

**Erscheinungsweise: 3-monatlich**

**Herausgeber und Verleger:**

**VDE Bezirksverein Mittelbaden e.V., Postfach 65 05,  
D-76045 Karlsruhe Telefon: (0721) 55 62 52,**

**Email: [vde-mittelbaden@t-online.de](mailto:vde-mittelbaden@t-online.de)**

**Homepage: [www.vde-mittelbaden.de](http://www.vde-mittelbaden.de)**

**Redaktion:**

**Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Peter Schmidt,**

**E-Mail: [klaus-peter.schmidt@vde-online.de](mailto:klaus-peter.schmidt@vde-online.de)**

**Preis: Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag enthalten**

**Satz und Produktion:**

**VDE Bezirksverein Mittelbaden e.V., Karlsruhe**

# Die VDE Gruppe

 auf Milliarden Elektroprodukten  
rund 7.000 Unternehmenskunden weltweit  
25.000 Prüfungen pro Jahr

3.500 Normen + Standards

> 60 Standorte weltweit

> 175 Forschungs- und Förderprojekte

2.000 Mitarbeiter  
100.000 ehrenamtliche Experten und Mitglieder  
davon > 70.000 Teilnehmer  
1.500 Unternehmen

> 1.600 Veranstaltungen pro Jahr

> 100 Preise + Ehrungen

[www.vde.com](http://www.vde.com)

# VDE

