

Wir trauern um Jörn-Uwe Varchmin

Die Mitglieder des VDE Braunschweig sind über den Tod von Jörn-Uwe Varchmin sehr traurig. Wir erinnern uns gerne an die vielen guten Gespräche mit ihm. Selbst schwierige Themen konnte er humorvoll kommentieren und meistens fiel ihm, nach einigem Nachdenken, eine gute Lösung ein. Vor allem denken wir an die vielen Ehrenpromotionsveranstaltungen mit tollen Exkursionen und Abendveranstaltungen, die Jörn-Uwe Varchmin für die Fakultät Elektrotechnik der TU Braunschweig organisiert und der VDE Braunschweig unterstützt hat.

Redaktion

Hobbyredakteure gesucht!

Das Redaktionsteam freut sich immer über Feedback oder Artikel aus den Reihen der Leser. Möchten Sie einen Artikel über Ihren technischen Fachbereich oder Ihre Arbeit verfassen und interessierten Lesern präsentieren oder haben Sie Anregungen oder Verbesserungsvorschläge für uns?

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme:
informationen@boever.de

VDE BS in Bewegung

Unsere Aktionsgruppe ist auf die Hilfe unserer Mitglieder angewiesen, was nicht nur die Mitarbeit, sondern auch die Ideenfindung für zukünftige Veranstaltungen betrifft. Aus diesem Grund haben wir eine E-Mail-Adresse eingerichtet, unter der wir um Hinweise und Anregungen zu Vortragsthemen und Exkursionen bitten. Nutzen Sie die Chance, sich mit eigenen Ideen einzubringen! Wir freuen uns über jede Idee.
vortraege.vde-braunschweig@vde-online.de

Impressum

VDE Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik - Bezirksverein Braunschweig e.V.

www.vde-braunschweig.de
vde-braunschweig@vde-online.de

Geschäftsstelle:
c/o PTB Braunschweig
Bundesallee 100, 38116 Braunschweig
Telefon: 0531 592 - 36 00
Fax: 0531 592 - 69 36 00

Redaktion:
K. Boever, S. Diekmann, B. Hampel

Layout:
S. Diekmann

VDE Informationen

BEZIRKSVEREIN BRAUNSCHWEIG

02/2024

VDE Neujahrsempfang 2024

Am 17. Januar 2024 fand im Haus der Wissenschaft der traditionelle und gut besuchte Neujahrsempfang von unserem VDE Bezirksverein Braunschweig statt.



Alexander Siemon vom Fachbereich Umwelt der Stadt Braunschweig referiert beim VDE Neujahrsempfang.

- Im Bereich Solarstrom Förderungen für Stecker- und Fassaden-Photovoltaikanlagen, die Förderung von Mieterstromprojekten und die Förderung von Weiterbildungsmaßnahmen zur Fachkraft für Photovoltaik.
- Im Bereich regenerative Wärme im Bestand werden Brauchwasserwärmepumpen und Wärmepumpen (Luft/Wasser/Sole)/Wasser gefördert.
- Im Bereich Energieeffizienzmaßnahmen im Bestand werden Einzelmaßnahmen an der Gebäudehülle und Sanierungen zum Effizienzhaus gefördert.

Ein Schwerpunkt der Aktivitäten ist auch die Solarstromerzeugung. Gemäß dem Klimaschutzkonzept der Stadt soll eine Gesamtleistung von 800 MW durch Solaranlagen erreicht werden. Hiervon sollen 200 MW über Freiflächen-Solaranlagen und 600 MW von Solaranlagen auf Dächern oder Parkplätzen erzeugt werden. Ein entsprechendes Flächenkonzept wird derzeit durch die Stadt Braunschweig erarbeitet.

Als Referent konnte Alexander Siemon vom Fachbereich Umwelt der Stadt Braunschweig gewonnen werden. Der Vortrag von Herrn Siemon stand unter dem Titel „Impulse zur Energiewende in Braunschweig“ und lieferte hier interessante Aspekte und Diskussionspunkte, auch wenn dieses komplexe Thema natürlich nicht abschließend behandelt werden konnte.

neutralen Gebäudebestand aufzeigen und die Investitionsentscheidungen koordinieren soll. Zentrale Fragen sind hierbei, welchen Stellenwert Wärmepumpen, Wärme- und Stromspeicher, Wasserstoff und die Nutzung von Abwärme haben? Aber auch die Frage, ob eher auf eine Gebäudedämmung oder auf effiziente Technik gesetzt werden soll, spielt eine wichtige Rolle.

Ein zentrales Thema in den Aktivitäten der Stadt ist die kommunale Wärmeplanung, welche einen Weg zu einem treibhaus-

Zur Förderung der Energiewende wurden auch aktuelle Fördermaßnahmen der Stadt vorgestellt, dies sind:



Veranstaltungen

10. April 2024, 18:00 Uhr

Technischer Stammtisch des VDE Braunschweig in Schöppenstedt zum Thema „Nahverkehr - Exotische Lösungen für vermeintlich unlösbare Probleme“

10. April 2024, 16:00 Uhr

Exkursion zu VW Kraftwerke in Wolfsburg

30. Mai 2024

Windparkeröffnung in Gevensleben

In Planung:

- Exkursion zum ICE-Instandsetzungswerk der DB in Hamburg-Eidelstedt

Wir freuen uns über Anregungen zu weiteren Exkursionszielen.

Stammtischtermine der

Hochschulgruppen werden kurzfristig kommuniziert.

Weitere Informationen folgen per WhatsApp. Interesse? Gerne Kontakt zu uns aufnehmen über: vde-hochschulgruppe@tu-braunschweig.de

Gratulationen

April

60 Jahre

Dipl.-Ing. Joachim von Graeve
Dipl.-Ing. Christian Seidenkranz
Dipl.-Ing. (FH) Ulrik Everling

80 Jahre

Dipl.-Ing. Karl Engemann

Mai

70 Jahre

Dipl.-Ing. Josef Wichmann

85 Jahre

Prof. Dr.-Ing. Manfred Weniger

93 Jahre

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Salge

Juni

70 Jahre

Dipl.-Ing. Ulrich Vesterling
Prof. Dr.-Ing. Arne Jacob

75 Jahre

Dipl.-Ing. Hilmar Darrelmann

80 Jahre

Prof. Dr. rer. nat. Hans J. Wagner



Zahlreiche Gäste beim VDE Neujahrsempfang im Haus der Wissenschaft in Braunschweig.

Ein vorgestellter Ansatz war hier auch der solare Selbstbau, bei dem Laien mit professioneller Unterstützung Arbeiten an der eigenen Anlage übernehmen sollen, der Gesamtanschluss aber durch Elektrofachkräfte erfolgen muss. Es besteht hierbei auch die Hoffnung, gerade junge Menschen für die Berufe im Bereich der Elektrotechnik zu begeistern. Zum solaren Selbstbau gab es aus dem Plenum einige Rückmeldungen und auch den wichtigen Hinweis, dass die bestehenden Vorschriften zur Ausführung von Elektroarbeiten auch ein wichtiger Bestandteil des Arbeitsschutzes für das Personal bei den Versorgungsnetzen ist und daher eine Einhaltung der VDE-Vorschriften auch bei einer Laieninstallation gewährleistet sein muss.

Zum Abschluss seines Vortrags leitete Herr Siemon mit folgenden Fragen zur Diskussion über:

- Welche Bedeutung werden Stromspeicher im zukünftigen Energiesystem haben?
- Wie kann der Netzausbau beschleunigt werden?
- Löst das bidirektionale Laden von Elektrofahrzeugen Probleme oder schafft es neue?
- Bringen uns Stecker-PV-Anlagen bei der Energiewende voran?
- Was macht Ausbildungsberufe (gerade in der Elektrotechnik) wieder attraktiver?
- Bietet der solare Selbstbau mehr Chancen oder mehr Gefahren?

Nach einer kurzen Diskussion im Plenum haben diese Fragen zu vielen spannenden Diskussionen an den Tischen und beim Essen geführt.

KAI BOEVER
REDAKTIONSTEAM

Der VDE Braunschweig gratuliert!

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Reimers erhält den Wissenschaftspreis der Informations- und Kommunikationstechnik der VDE ITG. Es handelt sich dabei um die höchste Auszeichnung, die auf diesem Fachgebiet in Deutschland vergeben wird. Erstmals wurde der 1984 verliehen. Prof. Reimers ist der zehnte Preisträger, der diese Würdigung erhält.



Weitere Informationen zur ITG Preisverleihung:

<https://magazin.tu-braunschweig.de/pi-post/braunschweiger-nachrichtentechnik-dreifach-ausgezeichnet/>



Teaser
DKE Innovation Campus 2024

Erleben Sie das Jahresevent der Elektrotechnik und Normung

Save the Date:
2. Juli 2024,
Congress Park
Hanau



NORMEN. MACHEN. ZUKUNFT.
All Electric Society - Standards for a Sustainable Future
DKE Innovation Campus 2024

