

## Termine

### Exkursionen & Veranstaltungen

**08.11.2017, 18:30 Uhr**  
Mitgliederversammlung des  
VDE-Bezirksvereins Braunschweig

**21.11.2017, 18:00 Uhr**  
Vortrag des Jahres von VDI, GI und VDE,  
Hörsaal A, Ostfalia Wolfenbüttel

**28. - 29.11.2017**  
Internationaler ETG Kongress - Die  
Energiewende, Bonn

**24.01.2018, 18:30 Uhr**  
Neujahrsempfang 2018 des  
VDE-Bezirksvereins Braunschweig

### Stammtische der Hochschulgruppen

#### Braunschweig

**Dienstag 12.10.2017, 21 Uhr, Michaelishof**

**Dienstag 07.11.2017, 20 Uhr, Eusebia**

**Mittwoch 13.12.2017, 18:30 Uhr,**

#### Weihnachtsmarkt

**(Treffpunkt Rathauptreppe)**

Weitere Informationen folgen per E-Mail. Interesse?

Gerne Kontakt zu uns aufnehmen über:

vde-hochschulgruppe@tu-braunschweig.de

#### Wolfenbüttel

gemeinsam mit Braunschweig

#### Clausthal

**Jeden 1. Montag im Monat**

Ort und Uhrzeit folgen per E-Mail. Interesse?

Gerne Kontakt zu uns aufnehmen über:

vde-hochschulgruppe@tu-clausthal.de

## Gratulationen

### Oktober

#### 65 Jahre

Dipl.-Ing. Heribert Will

Prof. Dr.-Ing. Bernd Meinerzhagen

Dipl.-Ing. Uwe Schulz

Prof. Dr.-Ing. Walter Schumacher

#### 75 Jahre

Dr.-Ing. Peter Hetzel

### November

#### 65 Jahre

Dr.-Ing. Hans-Georg Latzel

#### 93 Jahre

Ing. (grad.) Albert Hädicke

### Dezember

#### 70 Jahre

Dr.-Ing. Wilhelm J. Koller

## Einladung zur VDE Mitgliederversammlung 2017

Am 08. November 2017 im Kongresssaal der IHK.

Liebes VDE-Mitglied,

der Vorstand lädt Sie herzlich zur Jahreshauptversammlung 2017 ein.

Sie findet statt am Mittwoch, 08. November 2017 um 18:30 Uhr im Kongresssaal der IHK (Brabandtstraße 11, 38100 Braunschweig).

Tagesordnung:

1. Feststellung der Tagesordnung
2. Bericht des Vorstandes
3. Bericht der Jungmitglieder und Hochschulgruppen
4. Bericht des Kassenwartes
5. Bericht der Kassenprüfer
6. Entlastung des Vorstandes
7. Neuwahlen (Vorstand und Kassenprüfer)
8. VDE Braunschweig in Bewegung
9. Stiftung „Erwin Marx“
10. Ehrungen
11. Verschiedenes

Wir möchten die Versammlung mit einem gemeinsamen Abendessen ausklingen lassen.

Bitte teilen Sie uns Ihre Teilnahme bis zum 01. November 2017 verbindlich mit.

Sie können sich bei der Geschäftsstelle anmelden:

Telefonisch unter 0531-592-3799,

per E-Mail (vde-braunschweig@vde-online.de),

oder per Post (VDE Geschäftsstelle, c/o PTB, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig).

### MARTIN THEDENS

1. VORSITZENDER VDE-BEZIRKSVEREIN BRAUNSCHWEIG E.V.

## Veranstaltungsankündigungen

*Save the Date: Vortrag des Jahres 2017 und Neujahrsempfang 2018.*

Am Dienstag, 21. November 2017 um 18:00 Uhr findet im Hörsaal A der Hochschule Ostfalia in Wolfenbüttel der Vortrag des Jahres 2017 des VDI Braunschweig, der GI Braunschweig und des VDE Braunschweig statt. geplant ist ein Live Hacking Event, in dem Ihnen gezeigt wird, wie unsicher Ihr Computer und Ihre Mobiltelefone sind und wie Sie sich vor Hackerangriffen schützen können. Bringen Sie Ihre Smartphones mit, unser Hacker-Team wird darauf zugreifen. Nähere Informationen zu diesem Vortrag folgen demnächst.

Am Mittwoch, 24. Januar 2018 findet der Neujahrsempfang des VDE Braunschweig statt, zu dem wir gesondert einladen werden. Bitte merken Sie sich den Termin vor.

### MARTIN THEDENS

1. VORSITZENDER VDE-BEZIRKSVEREIN BRAUNSCHWEIG E.V.

## Tutorial: Anpassen der Kontaktdaten über die neue Website des VDE

Wir möchten gerne mit Ihnen in Kontakt bleiben.

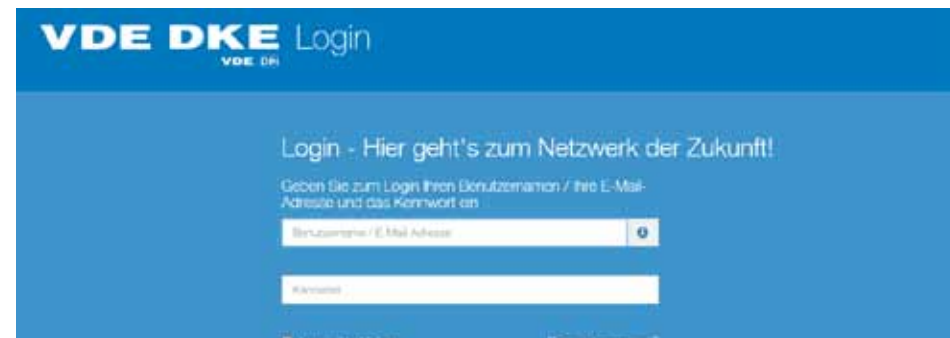
Wie heißt es immer so schön, „Kontakte schaden nur dem, der keine hat“. Der VDE versteht sich als großes Netzwerk und jedes Mitglied ist ein wertvoller Kontakt für alle anderen Mitglieder innerhalb dieses Netzwerks. Aktuelle Kontaktdaten bilden die Basis für den Austausch untereinander. Die neue Website des VDE Dachverbandes (www.VDE.com) bringt viele neue Funktionen zur Vernetzung. Dazu zählt auch eine

deutlich überarbeitete Möglichkeit, die eigenen Kontaktdaten und hinterlegten persönlichen Informationen einzusehen und zu aktualisieren. Wie das geht, ist hier gezeigt. Nutzen Sie die Gelegenheit, damit wir untereinander in Kontakt bleiben.

### STEPHAN DIEKMANN JUNGMITGLIEDERREFERENT



Im Menüband der Website (www.VDE.com) befindet sich die Anmeldefunktion.



Über den Anmelden-Button gelangt man zur Abfrage der Login-Daten. Jedes Mitglied hat hier automatisch Zugriff. Standardmäßig lauten die Zugangsdaten wie folgt:

**Benutzername: Nachname.Vorname**

**Passwort: 7-stellige VDE Mitgliedsnummer (zu finden auf dem Mitgliedsausweis)**



Im Menüband gelangt man nach erfolgreicher Anmeldung zum Punkt „Profildaten ändern“.



Verschiedene Kategorien lassen sich einsehen und ändern.



## 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](http://www.vde-braunschweig.de)

[vde-braunschweig@vde-online.de](mailto:vde-braunschweig@vde-online.de)

### Geschäftsstelle:

c/o PTB Braunschweig

Bundesallee 100, 38116 Braunschweig

Telefon: 0531 592 - 37 99

Fax: 0531 592 - 69 37 30

### Redaktion:

K. Boever, S. Diekmann, F. Hain,

B. Hampel

**Layout:** S. Diekmann



04/2017

## Glückwünsche zur goldenen Promotion

*Ehrungsveranstaltung der Fakultät für Elektrotechnik der TU Braunschweig anlässlich des 50. Promotionsjubiläums.*



Von links 1. Reihe:

Prof. Dieter Kind von 1962 bis 1975 Leiter des Institutes für Hochspannungstechnik

Prof. Ulrich Reimers Vizepräsident für Strategische Entwicklung und Technologietransfer seit 1993 Leiter des Institutes für Nachrichtentechnik,

Dr. Wolfgang Fibich, Prof. Hans-Georg Unger von 1961 bis 1993 Leiter des Institutes für Hochfrequenztechnik,

Dr. Hans-Dieter Brackebusch, Prof. Markus Henke seit 2012 Leiter des Institutes für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen,

Prof. Hans-Georg Musmann, Dr. Reinhard Baehr, Prof. Uwe Motschmann seit 1998 am Institut für Theoretische Physik,

Dr. Hans-Peter Kindermann, Prof. Dieter König, Prof. Reinhold Pregla, Dr. Hans-Volker Henschel, Dr. Klaus Brinkmann,

Dr. Adolf Kalberlah, Prof. Friedrich Schildheuer, Prof. Fritz Gliem, Frau Prof. Susanne Robra-Bissanz Vizepräsidentin für Studium und

Kooperation leitet seit 2007 das Institut für Wirtschaftsinformatik und dort den Lehrstuhl für Informationsmanagement.

Von rechts 2. Reihe:

Prof. Jörn-Uwe Varchmin von 1983 bis 2005 am Institut für Elektrische Messtechnik, Dr. Konrad Mund,

Fakultätsdekan Prof. Michael Kurrat seit 2001 Leiter des Institutes für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen,

Prof. Andreas Hangleiter seit 1999 am Institut für Angewandte Physik.

Im Rahmen ihrer Alumni-Betreuung richtete die Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik der Technischen Universität Braunschweig eine Ehrungsveranstaltung anlässlich des 50. Promotionsjubiläums ihrer Doktorandenjahrgänge aus. An der diesjährigen Veranstaltung, der dritten nach 2013, haben 13 Doktoren der Jahrgänge 1966 und 1967 teilgenommen. Die aus der damaligen Abteilung für Elektrotechnik hervorgegangene heutige Fakultät ehrte die

Teilnehmer dieses besonderen Jubiläums mit einer akademischen Feierstunde. Die Jubilare haben in den fünfziger Jahren ihr Studium begonnen und in den Jahren 1966 und 1967 die Promotion zum Dr.-Ing. erreicht. Nach verantwortungsvollen Tätigkeiten in Industrie, Lehre und Forschung kehrten die Jubilare fünfzig Jahre nach ihrer Promotion an ihre einstigen Institute zurück, wo sie sich am Donnerstag, den 6. Juli über den Stand von Lehre und Forschung

informierten. Die Doktoren und Professoren kamen aus ganz Deutschland nach Braunschweig. Nach der akademischen Feierstunde, welche durch die Excelsior Jazzmen musikalisch begleitet wurde, begaben sich die Jubilare auf eine gemeinsame Stadtrundfahrt mit einem Büssing-Oldtimer-Bus, um die Veränderungen in der Stadt Braunschweig selbst zu begutachten. Den Abschluss dieses besonderen Festtags bildete ein gemeinsames Abendes-





sen im Fourside-Hotel. Die Veranstaltung anlässlich des Promotionsjubiläums wurde durch den VDE-Bezirksverein Braunschweig und weitere Sponsoren unterstützt.

**KAI BOEVER**  
REDAKTIONSTEAM VDE BRAUNSCHWEIG



Oben links: Stadtrundfahrt mit dem Oldtimer-Bus.

Unten links: Gruppenbild der Jubilare.

Rechts: Prof. Kurrat, Dekan und 2. Vorsitzender des VDE Braunschweig begrüßt die Jubilare.



## Stammtisch zur Vernetzung unter den Mitgliedern

Wir freuen uns über viele neue Gesichter für einen interessanten Austausch in lockerer Runde.



Stammtischabende des VDE-Bezirksvereins Braunschweig.

Einmal im Monat veranstaltet die VDE-Hochschulgruppe der TU Braunschweig einen Stammtisch. Zu diesen Terminen sind nicht nur unsere Jungmitglieder, sondern generell alle Mitglieder und Freunde des VDE ganz herzlich eingeladen.

Die Stammtisch-Abende bieten eine tolle Gelegenheit sich zu vernetzen und ausgiebige Möglichkeiten zu Diskussionen, Anregungen und gegenseitiger Unterstützung. Vom

Erfahrungsaustausch über Studieninhalte und technische Neuheiten bis hin zu Themen, die das Leben und den Lifestyle in und um Braunschweig betreffen, findet man immer passende Ansprechpartner. Der Clou an der Sache: Das erste Getränk übernimmt sogar immer der VDE. Wir freuen uns auf rege Teilnahme!

**VANESSA SCHOMBURG**  
VDE HOCHSCHULGRUPPE BRAUNSCHWEIG

## Exkursion der VDE Jungmitglieder nach Posen

Der Klausurenphase zum Trotz waren vier VDE-Jungmitglieder aus Braunschweig und Kassel auf Einladung des S.E.P.s (Association of Polish Engineers) und der Technischen Universität Politechnika Poznańska vom 17. bis 21. Juli zu Besuch in Poznań (Polen).



Alte Analogtechnik für die Lehre? - Anschaulich und unzerstörbar.

Nach weniger als fünf Stunden Autofahrt aus Braunschweig erreichten wir am Montagabend den Campus der technischen Universität Posens, auf dessen Gelände wir in einer der Studentenwohnheime untergebracht wurden. Dort nahmen uns der polnische VDE-Präsentant und Hauptinitiator dieser Exkursion Marek Dura und Dr. Radek Szczer-

bowski vom Institut für elektrische Energietechnik herzlich in Empfang. Der nächste Tag startete mit einer Führung durch die Elektrotechnik-Institute, welche uns einen Einblick in die Forschung und Lehre der TU Posens ermöglichte. Auch hier in Polen besteht das Studium nicht nur aus Theorie, sondern auch aus Praxis. So konnten wir z.B.



Gruppenfoto auf dem Marktplatz.



Stauende Blicke im Posener Dom.

den Einfluss heller Werbetafeln im Fahrsimulator im Selbsttest erproben und in kleinen Experimenten im Gebiet der Energietechnik unser Wissen unter Beweis stellen. Dabei erfuhren wir unter anderem, dass das Studium in Polen an sich völlig kostenlos ist. Es gibt keine Studiengebühren, wie es an deutschen Universitäten der Fall ist. Besteht ein Student jedoch eine Klausur oder ein La-



Nachhilfe in sprachlichen Feinheiten: Wie man korrekt Bier auf Polnisch bestellt.

Dom. Der historische Marktplatz und das Rathaus wurden nach dem zweiten Weltkrieg wieder aufgebaut und stellen heute mit zahlreichen Restaurants das lebendige Zentrum der fünfhunderttausend-Einwohner-Stadt dar. Dort ließen wir mit weiteren Ingenieursstudenten aus Stettin, Warschau und Posens den Abend ausklingen.

Am Mittwoch fuhren wir gemeinsam mit Herrn Dura in die ca. 50 km nordwestlich von Posens gelegene Stadt Wronki, welche Amica S. A. seinen

Hauptsitz nennt. Der Hausgerätehersteller betreibt hier zwei Werke und Forschungseinrichtungen mit ca. 2600 Mitarbeitern. Hergestellt werden Küchenherde, Backöfen und Kochfelder - und zwar um die 6000 Stück pro Tag. Zertifizierungsmanager Thomasz Waszak war so freundlich uns jeden Arbeitsschritt zu erläutern, während er uns durch die Produktionsanlagen führte. Besonders beeindruckend ist die Tatsache, dass grundsätzlich jegliche Sondermaschinen zur Produktion im Werk selber

angefertigt werden. Ein Grillen mit Lagerfeuer am Abend rundete den Tag mit mittlerweile vertrauter Runde von S.E.P- und Universitätsmitgliedern ab. Tiefgreifende Diskussionen um Ingenieurausbildung, Wirtschaft und Politik wurden bis tief in die Nacht geführt. Von beeindruckenden Rangierfähigkeiten der Gabelstaplerfahrer konnten wir uns am Donnerstag während einer Werksbesichtigung bei Solaris Bus & Coach S.A. in der Hauptstelle in Bolechowo

überzeugen. Zur Produktpalette gehören neben Linienbussen mit Verbrennungsmotoren auch verschiedene Elektrobusse mit unterschiedlichen Lademöglichkeiten, wie mit einem 450 kW Stromabnehmer, 200 kW Induktion, 120 kW Plugin (Standard Combo 2 Stecker) oder Brennstoffzellenaustausch mit 100 kW Ladevolumen. Der Marktführer Polens fertigt jährlich 1400 Fahrzeuge Tendenz steigend, von denen gut 60 % exportiert werden. Größtes Abnehmerland stellt Deutschland dar.



Ganz klar mehr als nur heiße Luft: Gruppenfoto nach Besichtigung der Ofenherstellung bei Amica.



„Linie 123 Rathaus über Bahnhof“: Der Bus hinter der Gruppe ist einsatzbereit!

Auch in Braunschweig fahren Straßenbahnen und Busse der Firma Solaris, wie z.B. der induktiv aufladbare Elektrobuss Emil.

Als wir uns am Freitag fast ein wenig schwermütig auf den Heimweg begaben, nahmen wir nicht nur viele wertvolle Erfahrungen, sondern auch ein breit geknüpftes Netzwerk nach Braunschweig mit. Umso mehr freuen wir uns auf den Gegenbesuch polnischer Studenten in Braunschweig im Mai nächsten Jahres.

**VANESSA SCHOMBURG**  
VDE HOCHSCHULGRUPPE BRAUNSCHWEIG

