

Mitgliedschaft im Jugendherbergswerk

Mitglieder des Bezirksvereins können von Sonderkonditionen profitieren.

Der VDE Bezirksverein Braunschweig ist auch Mitglied im Deutschen Jugendherbergswerk. Daher können bei Übernachtungen für VDE-Aktivitäten (z. B. Besuch von Kongressen) auch die 470 Jugendherbergen genutzt werden.



Dieses Angebot gilt nicht nur für die Hochschulgruppen, sondern ohne Altersgrenze für alle Mitglieder des Bezirksvereins. Der für die Übernachtung notwendige Jugendherbergsausweis ist in der Geschäftsstelle (vde-braunschweig@vde-online.de www.vde-braunschweig.de/de/impressum) erhältlich. Die Adressen der Jugendherbergen und weitere Informationen sind unter <https://www.jugendherberge.de/> im Internet verfügbar.

KAI BOEVER
REDAKTIONSTEAM

Verstärkung für den Bezirksverein

Dr.-Ing. Tobias Braunsberger besetzt das Amt des Vortragsreferenten im VDE Bezirksverein Braunschweig e.V.

Dr.-Ing. Tobias Braunsberger studierte Elektrotechnik an der TU Braunschweig und in Toulouse (Frankreich). Anschließend promovierte er in der Hochspannungstechnik am Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia bei Prof. Kurrat.

Mit über 10 Jahren Berufserfahrung als Patentingenieur im Bereich „Open Innovation“ und „Third Mission“ ist Herr Braunsberger als Geschäftsführer des EZN Erfinderzentrum Norddeutschland GmbH tätig. Dort pflegt er unter anderem auch internationale Kontakte nach Japan.

Wir freuen uns, Herrn Braunsberger als motivierten Unterstützer unseres Bezirksvereins für das Amt des Vortragsreferenten gewinnen zu können.



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 - 37 99
Fax: 0531 592 - 69 37 30

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

Layout: S. Diekmann

VDE Informationen

BEZIRKSVEREIN BRAUNSCHWEIG

03/2019

Vocaloid - Der perfekte Sänger aus dem PC

Am Donnerstag, den 21. März 2019 referierte Melissa Arendt im Haus der Wissenschaft in Braunschweig vor 25 Gästen zum Thema „Der perfekte Sänger aus dem PC - Virtual Reality in der japanischen Musikindustrie“. Der Vortrag erfolgte in Kooperation mit der Deutsch-Japanischen Gesellschaft e.V. Region: Braunschweig – Peine – Wolfsburg.



Melissa Arendt referiert im Haus der Wissenschaft in Braunschweig vor 25 Gästen.

In der einleitenden Gliederung der Musikwissenschaft stellte Frau Arendt das Gebiet der Musik-Informatik heraus, in das das Konzept „Vocaloid“ gehört. Vocaloid setzt sich aus den englischen Begriffen „vocal“ und „android“ zusammen, vereinigt also Stimme und Androide (von altgriechisch άνήρ Mann und εἶδος Gestalt). Einen ersten Ansatz einer ‚Roboterstimme‘ gab es bereits 1936 mit dem Vocoder.

Das von Yamaha angebotene Computerprogramm ist ein Editor, der Text in phonetische Symbole konvertiert. Die kleinsten phonetischen Einheiten werden „Phone“ genannt, eine Zusammensetzung von zwei Phonen wird als „Diphon“ bezeichnet. Das Diphon beinhaltet den

klanglichen Übergang von einem Phon zum nächsten, ohne den eine Sprache ‚roboterhaft‘ klingt. Sprache bzw. Gesang besteht daher immer aus Diphonen, also aus dem Zusammenwirken einzelner Laute. Während im Japanischen etwa 500 Diphone anzutreffen sind, finden sich in der englischen oder deutschen Sprache mehr als 2.500 Diphone. Dies mag ein Grund dafür sein, dass ein solches Computerprogramm zuerst für die japanische Sprache umgesetzt worden ist.

Die erste Vorstellung des Programms geschah auf der internationalen Musikmesse in Frankfurt im Jahr 2003. Während es zunächst um die reine Audio-Ausgabe ging, also nur Gesang, wurde dieser später mit Avataren ergänzt. Diese Fiktion ei-

nes Interpreten wird dazu durch tanzende Hologramme der Avatare vervollkommen. Dies führte vor allem durch die Verbreitung über Social Media Plattformen zum Erfolg. Am bekanntesten ist der Avatar Hatsune Miko mit ihrem langen türkisfarbenen Haar.

Mittlerweile tritt Hatsune Miko mit echten Musikgruppen / Sängern gemeinsam auf. Beispielsweise als Hologramm perfekt trommelnd zusammen mit dem traditionellen japanischen Taiko-Trommel-Ensemble KODOU oder im Duett mit der Jpop-Queen AMURO NAMIE, die hierbei selbst von einem Hologramm verkörpert wird. Der Erfolg von Hatsune Miko mit Vocaloid kehrt mittlerweile in die reale Musikwelt zurück. So wurden der Sänger AMATSUKI wie auch die Band Wagakki dadurch berühmt, dass sie VOCALOID-Songs coverten.

Im Laufe des Vortrags wurden mehrere Audio- und Videosequenzen vorgeführt, wobei die klanglichen Verbesserungen deutlich wurden. An den Vortragsteil schloss sich eine lebhafteste Diskussionsrunde an, die mit Fragen und Kommentaren aus dem Publikum bereichert wurde. Ganz besonders freuen wir uns, dass ein Teilnehmer, ein großer Hatsune Miko-Fan mit entsprechender Ausrüstung, extra aus Frankfurt am Main zu dem Vortrag angereist war.

TOBIAS BRAUNSBERGER
VORTRAGSREFERENT

WEITERE INFORMATIONEN:
www.vocaloid.com
<http://de.wikipedia.org/wiki/Vocaloid>

Termine

Exkursionen & Veranstaltungen

12. - 14.07.2019

VDE-Young-Net-Symposium, Kirchhunden-Heinsberg

Herbst 2019

Geplante Exkursion zum Staatstheater Braunschweig

24.10.2019, 18:00 Uhr

Vortrag des Jahres von VDE, VDI und GI, Thema: Ethik im Geschäftsleben", Haus der Wissenschaft

Stammtische der Hochschulgruppen

Braunschweig

Dienstag 09.07.2019, 20 Uhr, Lissabon

Mittwoch 07.08.2019, 20 Uhr, Okerkabana

Mittwoch 11.09.2019, 20 Uhr, Schadts

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

Juli

75 Jahre

Dr.-Ing. Joachim Heldt

80 Jahre

Dipl.-Ing. Claus Hansen

September

65 Jahre

Dipl.-Ing. Wolfdietrich Risch

91 Jahre

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Kewel

93 Jahre

Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Unger



BDEW-Kongress 2019

Am 05. und 06. Juni 2019 findet in Berlin der BDEW Kongress 2019 statt - mit zentralen Themen zur neuen Energiewelt. Traditionell ist auch eine Delegation der Braunschweiger Jungmitglieder vertreten.



Quelle: EW Medien und Kongresse GmbH

ETG Kongress 2019

Vom 09. bis 11. Mai 2019 in Esslingen am Neckar.



Der ETG Kongress 2019 fand dieses Jahr in Esslingen statt. Eine kleine aber sehr schöne Stadt neben Stuttgart. Eine Gruppe der Jungmitglieder nahm an diesem Kongress trotz knapper Übernachtungskapazitäten wegen der Messe in Stuttgart teil. Für die Jungmitglieder begann der Kongress bereits einen Tag früher. Hier wurde in sehr gemütlicher Atmosphäre einem spannenden Vortrag eines jungen Startups mit dem Namen envelio gelauscht. Dieses Startup unterstützt und digitalisiert Prozesse für Verteilnetzbetreiber. Beispielsweise wird eine Plattform zur eigenen Einordnung des Netzanschlusses angeboten. Diese Informationen sollen vorab helfen, die ersten Kundenfragen bzw. Planungsfragen vom Kunden an den Verteilnetzbetreiber zu beantworten. Der nächste Tag startete mit dem ersten Teil von über 100 verschiedenen Kongressvorträgen. Einige Vorträge waren so gut

besucht, dass nur ein Stehplatz übrig blieb. Die Themengebiete waren aufgeteilt in Digitalisierung, Sektorenkopplung und Elektromobilität.

Auch in den Podiumsdiskussionen ging es wieder um Innovationen und ihre Markteinführung durch Startups. Der erste Abend endete mit einem Get Together im Neckar Forum. Hier wurden Kontakte geknüpft und der Austausch bei einem entspannten Getränk gefördert.

Am zweiten Tag standen viele weitere Vorträge und auch die ETG-Jahreshauptversammlung auf der Tagesordnung. Hier wurde diskutiert, wie man den ETG Kongress auch in Zukunft mit attraktiven Themen den Teilnehmern schmackhaft machen kann.

CORNELIUS BIEDERMANN
SPRECHER DER HOCHSCHULGRUPPE BRAUNSCHWEIG

JMA-Sitzung 2019 in Darmstadt

Vom 10. bis 12. Mai 2019 fand die 67. Jungmitgliederversammlung in Darmstadt statt.



Gruppenbild der Teilnehmer der Jungmitgliederversammlung.

Auch in diesem Jahr besuchten wir wieder eine JMA-Sitzung. Der Jungmitgliederversammlung, kurz JMA, ist das überregionale studentische Gremium des VDE-Young-Net in Deutschland. Dort werden die studentischen Sprecher gewählt und andere Ämter, wie zum Beispiel die studentischen Vertreter der Fachgesellschaften gewählt. Neben den Wahlen, die auf der Sitzung in Darmstadt stattfanden,

arbeiteten wir gemeinsam in Workshops an Themen, die das komplette VDE-Young-Net betreffen. Beispielsweise beschäftigten wir uns zusammen mit dem Bezirksverband Bremen damit, wie wir in Zukunft als Modellregion Nord näher zusammenwachsen können, um auch überregionale Events zu veranstalten und das Netzwerk untereinander zu stärken. Weiterhin konnten wir als Vorreiter ein Rätsel

spiel für das Heranführen von Schülern und Studenten an Normen testen. Ein weiterer Höhepunkt der Veranstaltung war der Impulsvortrag unseres CEO Ansgar Hinz, der von allen als herausragend betitelt wurde.

Die JMA-Sitzungen haben neben dem offiziellen Programm das Netzwerken als festen Bestandteil.

Am ersten Abend spielten wir gemeinsam Lasertag und aßen Pizza. Der zweite Abend schloss mit einer Liveband inklusive Vorband und leckerem Grillgut vom Grillmeister ab.

Nach der Festlegung des Auslegungsortes für die erste JMA im Jahr 2020, einem weiteren Workshop und einem Gruppenfoto endete die Frühlings-JMA 2019 in Darmstadt mit einem Mittagessen und entließ uns Studierende wieder in alle Himmelsrichtungen Deutschlands.

THORSTEN NIEMEYER
HOCHSCHULGRUPPE BRAUNSCHWEIG

Young-Net-Symposium 2019

Vom 12. bis 14. Juli 2019 findet das diesjährige Young-Net-Symposium in Kirchhunden-Heinsberg statt.

Das VDE-Young-Net-Symposium ist ein Networking Event, bei dem wir den Austausch und die Vernetzung zwischen den Jungmitgliedern über die regionalen Grenzen hinaus verstärken wollen. Ziel ist es, durch gemeinsame Aktivitäten in ungezwungener Atmosphäre ein Gemeinschaftsgefühl zu schaffen und den Jungmitgliedern zu vermitteln, dass wir ein großes Team sind. Wir wollen damit auch ein Bewusstsein schaffen, dass es auch außerhalb der Hochschulgruppen Aktivitäten Möglichkeiten zum Engagement im VDE gibt und die Teilnehmer zu diesem Engagement ermutigen. Wenn ihr Lust

habt, den VDE aktiv mit zu gestalten, tolle Projekte im Ausland zu planen, euch besser zu vernetzen und das Young Net zu beleben, dann seid ihr genau richtig beim Symposium 2019!

Bei Rückfragen zur Veranstaltung stehen die Young-Net-Geschäftsstelle sowie Roman Samson (roman.samson@vde-youngnet.de) zur Verfügung. Anmeldeschluss für die Veranstaltung ist der 30. Juni 2019. Weitere Informationen sind auf der Veranstaltungswebsite des VDE zu finden.

STEPHAN DIEKMANN
JUNGMITGLIEDERREFERENT

(QUELLE: WWW.VDE.COM)

