

CTM 2/23

Chemnitzer Technische Mitteilungen

Nr. 120 Jahrgang 31, begründet am 16.03.1993

Inhalt

Vorwort

1-2

Impressum

Nachrichten aus dem Bezirksverein

3-6

Veranstaltungen

7-13

Vorstand, Arbeitskreise, Bezirksgruppen und Netzwerke auf einen Blick

14-15

Besondere Geburtstage

16-17



Liebe Mitglieder unseres Westsächsischen Bezirksvereins,

ich hoffe, Sie hatten ein schönes Osterfest und eine schöne Osterwoche. Aufgrund einer Überlastsituation erreichen Sie die neuesten Nachrichten mittels CTM etwas verspätet. Die vielschichtigen Herausforderungen versuchen wir seit Jahren durch höhere Produktivität zu meistern, was uns von Jahr zu Jahr auch besser gelingt, aber

leider werden die Aufgaben auch nicht kleiner. Umso mehr ist der kollegiale Zusammenhalt in Vereinen und Verbänden wie dem VDI zu schätzen. In diesem Sinne haben wir unser gemeinsames Projekt zur Straße der Ingenieurkunst gestartet. Unter Federführung unseres Bezirksvereins wirken die Landesvertretung Sachsen, Vertreter der beiden anderen sächsischen Bezirksvereine sowie der Ingenieurkammer Sachsen kreativ zusammen. Detailliertere Informationen über den Arbeitsstand hat Herr Professor Riedel in einem speziellen Beitrag unserem Mitteilungsblatt beigefügt. Interessant ist, dass die Idee, die bereits seit vielen Jahren vor allem von der Ingenieurkammer getragen wurde, dank der finanziellen Unterstützung aus Düsseldorf nunmehr zumindest in einer ersten Ausbaustufe realisiert werden kann. Eine ähnliche Initiative unserer Kollegen aus Bayern bewirkte die Einrichtung eines Preises für Ingenieurkunst als Teil der Ehrungsmöglichkeiten im VDI. Natürlich haben wir uns bereits mit dem bayerischen Landesvertreter darauf verständigt, unsere Aktivitäten auf dem Gebiet der Ingenieurkunst aufeinander abzustimmen.

Der neue Präsident, Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein, der umfangreiche Praxiserfahrungen in der Automobilindustrie sammelte, bevor er einem Ruf auf den Lehrstuhl für Kraftfahrzeuge an der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen folgte, hat in seiner ersten Rede vor dem Regionalbeirat eine beeindruckende persönliche Vorstellung gegeben. Er hat einen visionären und strategischen Ausblick vermittelt. Ich bin zuversichtlich, dass wir mit diesem geplanten, systematischen Vorgehen unsere Möglichkeiten wieder besser zur Geltung bringen können oder wie Herr Professor Eckstein betonte, den schlafenden Riesen VDI wieder zu mehr Leben erwecken zu können. Sie alle werden die Gelegenheit haben, zumindest online, seinen und zahlreiche weitere Redebeiträge zum nächsten deutschen Ingenieurtag am 25. Mai 2023 zu verfolgen. Bitte beachten Sie dazu die Ankündigung auf den VDI-Webseiten. Die Veranstaltung wird in hybrider Form durchgeführt, welches Vor- und Nachteile hat.

Wir sind als Vorstand unseres Bezirksvereins an Ihrer Meinung zu diesem Format interessiert und würden uns nach der Veranstaltung über ein Feedback aus Ihren Reihen freuen, damit wir Ihre Meinungen aufgreifen und die Diskussion zur zukünftigen Gestaltung der Ingenieurtage im Gesamtverein einbringen können.

Im Regionalbeirat wurde eine wichtige Angelegenheit zur Finanzierung der Landesvertretungen diskutiert. Als Mitglied einer Arbeitsgruppe zur Überprüfung der finanziellen Unterstützung der Landesvertretungen habe ich im Auftrag des Vorsitzenden des Regionalbeirates, Herrn Prof. Peglow, die von Herr Terhoff dokumentierten Modelloptionen vorgetragen. Es ging darum, dass die Landesvertretungen aufgrund eines Fixbetrages zu ihrer Finanzierung seit vielen Jahren keine Erhöhungen ihrer Budgets erhalten haben und somit zunehmend Engpässe verkräften mussten. Es wurde eine überschaubare Umverteilung der dynamischen Finanzierungsgrundlage der Bezirksvereine zu Gunsten der Landesvertretungen vereinbart. Dieser Vorschlag muss noch von den übergeordneten Gremien bestätigt werden. Dass dieser Kompromiss innerhalb der Organe des Regionalbeirates möglich wurde, ist ein deutliches Zeichen für das gute Zusammenwirken von Landesvertretung und Bezirksvereinen, das insbesondere für Sachsen sehr typisch ist. Deshalb betreiben wir auch gemeinsam Projekte wie den sächsischen Ingenieurtag sowie die Straße der Ingenieurkunst und haben unter anderem in Zukunft auch die Möglichkeit, dass unser technischer Nachwuchs im Bereich der Kinder- und Jugendunterstützung Zugriff auf die Veranstaltungen der anderen Regionalgliederungen bekommt.

Durch meine fachliche Mitwirkung im Interdisziplinären Gremium für digitale Transformation IGDT sowie im Fachbeirat Ingenieurausbildung des VDI erlebe ich immer wieder hautnah, wie die Gremien des berufspolitischen und des wissenschaftlichen Beirates neues Wissen generieren und dokumentieren. Aus der Kenntnis dieser Aktivitäten heraus erlaube ich mir, Sie zu ermuntern, die entsprechenden Publikationen auf den VDI-Webseiten zu verfolgen, falls sie diese Option noch nicht nutzen. In den letzten Monaten entstanden beispielsweise durch das IGDT Statusreports zu den Themen „Künstliche Intelligenz im Ingenieuralltag: Erwartung an Nutzung bleibt unerfüllt“ sowie „Digitalisierung schafft Transparenz für die Kreislaufwirtschaft“. Wir werden das Format des VDI-Stammtisches weiterführen und diesen Rahmen nutzen, um uns einmal auch über die Zusammenarbeit der einzelnen VDI-Beiräte insbesondere aber auch über die Aktivitäten der Mitglieder unseres Bezirksvereins in anderen Gremien des VDI zu unterhalten.

Abschließend darf ich Sie im Namen des Vorstandes des Westsächsische Bezirksvereins Chemnitz um Ihre Teilnahme an der Mitgliederversammlung am 9. Mai 2023 herzlich bitten. Durch die Geschäftsstelle wurde eine sicherlich wieder interessante Veranstaltung vorbereitet. Deshalb würden wir uns über eine rege Teilnahme sehr freuen.

Mit den besten Grüßen

Ihr

Christian-Andreas Schumann

Datenschutzhinweis:

Wir sprechen unsere Mitglieder, ehrenamtlichen Mitarbeiter, Interessenten und Partner – insbesondere auf elektronischem Weg – nur dann an, wenn dies im Rahmen der Erfüllung unserer satzungsgemäßen Zwecke erfolgt, Sie nach unserer Einschätzung Interesse an diesen Informationen haben und kein Widerspruch Ihrerseits gegen die werbliche Ansprache vorliegt. Wir werden Sie bei jeder Ansprache erneut auf dieses Widerspruchsrecht hinweisen. E-Mail-Informationen werblicher Art, wie insbesondere über Aktivitäten des WsBV, Veranstaltungen oder Infos, erhalten Sie ausschließlich an Ihre uns von Ihnen mitgeteilte Adresse.

Impressum

Neefestraße 88, 09116 Chemnitz

Telefon: 0371 90945-43

Telefax: 0371 90945-44

mobil: 0151 59133963

E-Mail: wsbv.chemnitz@vdi.de Internet: www.vdi.de/wsbv

Vorsitzender: Prof. Dr.-Ing. habil. Christian-Andreas Schumann

Geschäftsstelle: Frau Rosemarie Schumann

Erreichbarkeit: jeden 2. und 4. Dienstag im Monat von 15:00-17:00 Uhr in der Geschäftsstelle
Werktags per Mail und Mobiltelefon

Nachrichten aus dem Bezirksverein

Jahreaufaktveranstaltung in Dresden am 26.01.2023

Am 26. Januar 2023 konnten nach 3jähriger coronabedingter Pause rund 90 Gäste zum Neujahrsempfang des VDI-Landesverbandes Sachsen begrüßt werden. Zehn Mitglieder unseres Bezirksvereins nahmen an der Veranstaltung teil.

In seiner Eröffnung gab der Landesvorsitzende, Herr Prof. Dr. Thomas Wiedemann einen kurzen Abriss zu den Aktivitäten des VDI in den vergangenen drei Jahren. Die Umstellung auf virtuelle Angebote war sehr erfolgreich, wird aber die Präsenz-Veranstaltungen nicht vollständig ersetzen können. Bereits Mitte 2021 fanden die ersten Veranstaltungen in Präsenz wieder statt, so 2022 der Sächsische Ingenieurtag als wichtigste Veranstaltung des Landesverbandes. Als Schwerpunkte der Arbeit des VDI in Sachsen erläuterte Prof. Wiedemann neben den Fachveranstaltungen die verstärkte Gewinnung junger Menschen für ein Ingenieurstudium. Dass hier ein zeitiger Ansatz bereits im Schulalter erforderlich ist, ist selbstverständlich. Der Landesverband wird hier den engen Schulterschluss zu den Lehrerinnen und Lehrern, den Hochschulen und den Ministerien SMK und SMWK pflegen, um jungen Menschen für den Ingenieurberuf zu begeistern und sie auf dem Weg zu unterstützen. Dazu gehören die Messe „KarriereStart“ mit einem Gemeinschaftsstand mit der Ingenieurkammer Sachsen, die Unterstützung der VDiNi-Clubs und der VDI-Zukunftspiloten sowie die Gründung von 3 TechnoTheken in Sachsen.

Die Veranstaltung stand unter dem spannenden Thema **„Klimapolitik in schwierigen Zeiten – Herausforderungen und Chancen“** und schloss damit nahtlos an unsere Jahresabschlussveranstaltung „Sind wir noch zu retten - Alte Erkenntnisse zur Rohstoffsicherung Deutschlands, neu wahrgenommen infolge des Ukrainekrieges“ an.

Prof. Dr. Hans Wiesmeth, Präsident der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, eröffnete seinen Vortrag zum Thema „Klimapolitik in schwierigen Zeiten – Herausforderungen und Chancen“ mit der Frage, warum die globale Reduktion von CO₂ seit Jahren und trotz aller öffentlichen Bekundungen von Kyoto über Paris bis Sharm El-Sheikh nicht vorankommt und welche Ursachen aus Sicht eines Volkswirtschaftlers identifizierbar sind.

Wie aus dem Vortrag deutlich wurde, ist die Problematik komplex. Einen „goldenen Weg“ wird es nicht geben, wohl aber die gemeinsamen Anstrengungen aller im Bewusstsein, dass wir schneller und effektiver die zur Verfügung stehenden Mittel und Maßnahmen einsetzen müssen, um den Klimawandel zu bremsen oder zumindest geeignete Maßnahmen für die Adaption an die zu erwartenden Klimaänderungen zu treffen. Für Deutschland besteht die Chance, sich in vielfältiger Weise mit Innovationen effektiv in diese Aufgabe einzubringen.

Die angeregte Diskussion zeigte die Vielfältigkeit der Problemstellungen. Der Abend klang bei einem gemeinsamen Abendimbiss aus.



Fotos: VDI WsBV Chemnitz

Nachrichten aus dem Bezirksverein



VDI-Veranstaltung: Besuch des Museums für sächsische Fahrzeuge Chemnitz

Am Samstag, den 11.03.2023 trafen sich in Begleitung von Ihren Eltern unsere VDInis im Museum für sächsische Fahrzeuge in Chemnitz. In einem Rundgang gab es viel Interessantes und Wissenswertes, kindgerecht erläutert, zum Fahrzeugbau in Sachsen zu entdecken.



Zunächst wurde das Gebäude vorgestellt. Das Museum befindet sich in einer der wenigen erhaltenen ältesten Hochgaragen in Deutschland und das aus dem Jahr 1928 stammt. Mit Fahrstühlen, die auch besichtigt werden konnten, wurden die Autos in die fünf Stockwerke gebracht. Auch Unterkünfte für Fahrer, Tankmöglichkeiten und eine Reparaturwerkstatt waren vorhanden.

Interessante Fahrzeuge wurden vorgestellt, so z.B. ein Hochrad, Elektrofahrräder, Motorräder, Autos, die wie eine Kutsche aussahen, aber auch Rennwagen und Rennmotorräder und Motorräder und Fahrräder für Steherrennen (und was ist das eigentlich?) waren dabei. Natürlich durfte auch der „Trabi“ nicht fehlen. Es wurden Fragen geklärt, wie z.B.:

- Wie hat man früher getankt?
- Welche Antriebsmöglichkeiten gab und gibt es?
- Wie funktioniert ein Verbrennungsmotor?
- Woraus bestanden die Räder und Reifen?
- Wie wird ein Fahrzeug beleuchtet?

Herzliche Dank an die Mitarbeiter des Museums (*R.Schumann*)



Fotos: VDI WsBV Chemnitz

Die nächste VDIni-Veranstaltung findet am 03.06.2023 in der ZeitWerkStadt in Frankenberg statt.

Wir haben einen 30 min Workshop zum Thema „Dampfkraft“ geplant und anschließend eine Besichtigung des Museums. Das Museumsmaskottchen Friedhelm stellt sein Zuhause vor und begleitet durch die Ausstellung. An vielen Mitmach-Stationen kann man tiefer in die Geschichte und Sachsens Pioniergeist eintauchen. Viele Erfindungen, die die Welt verändert haben, kommen aus Sachsen. Mit der Beantwortung spannender Quizfragen kann jeder Teilnehmer einen kleinen Preis gewinnen.

Nachrichten aus dem Bezirksverein

VDI WsBV beteiligt sich am Seniorenkolleg der Stadtbibliothek Annaberg

Seit 2021 gibt eine Kooperation zwischen der Stadtbibliothek Annaberg-Buchholz und dem WsBV; in diesem Rahmen und mit Unterstützung des VDI-Landesverbands Sachsen wurde im Oktober 2021 die erste sächsische TechnoTHEK eröffnet, die so regen Zuspruch findet, dass Ende 2022 bereits erste Materialien ergänzt/ ersetzt werden mussten.

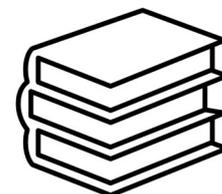
Mit dem Seniorenkolleg bietet die Stadtbibliothek ein Bildungsformat für lebenslanges Lernen an. Einer Anfrage folgend beteiligte sich unser BV am Vorlesungsprogramm im Wintersemester: Prof. Riedel thematisierte in einem Vortrag mit dem Titel „Versorgung sichern in unsicheren Zeiten“ aktuelle Probleme in Lieferketten und mögliche Lösungsansätze. Unterstützt wurde er dabei von Dr. Matthias Nagel von der Simba n³ GmbH.



Foto: Dörte Lyra, Stadtbibliothek Annaberg-Buchholz

Der Veranstaltungsraum war trotz des typischen Februarwetters sehr gut gefüllt und nach dem Vortrag entspann sich eine angeregte Diskussion, die verschiedene Facetten des Problems, wie bspw. die Komplexität von Zulieferketten, politische Rahmenbedingungen, Möglichkeiten der Regionalisierung, die Rolle der Digitalisierung, Risikokompetenz, beleuchtete.

Der BV freut sich, dass er die Stadtbibliothek unterstützen konnte und bedankt sich für die sehr gute Organisation der Veranstaltung. (Prof. Ralph Riedel)

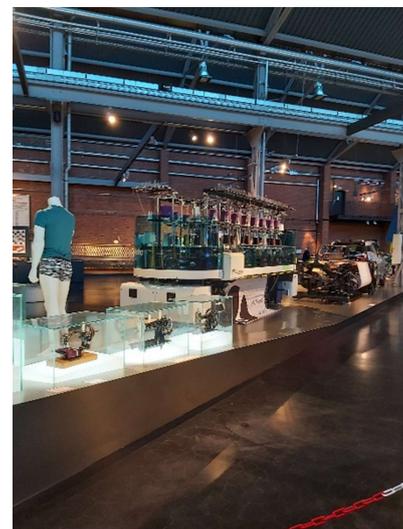


Nachrichten aus dem Bezirksverein

Pilotprojekt „Straße der Ingenieurkunst Sachsens“

Aktueller Arbeitsstand

Wie bereits in den vergangenen CTM berichtet, wurde durch unseren WsBV in Zusammenarbeit mit dem Dresdner BV, dem BV Leipzig und mit der von der Ingenieurkammer Sachsen ins Leben gerufene Stiftung "Sachsen. Land der Ingenieure" ein Pilotprojekt gestartet, um die Faszination und Schönheit von Technik und Innovation in Sachsen sicht- und erlebbar zu machen. Hauptziel ist es, durch das Erleben von Ingenieurkunst unterschiedlichen Kreisen der Bevölkerung, insbesondere Entscheidungsträgern und dem potenziellen Nachwuchs für MINT, die besondere Rolle des Ingenieurwesens für die Entwicklung der Gesellschaft zu vermitteln, das Wissen über Wissenschaft und Technik zu erweitern und die Begeisterung dafür zu wecken.



Nach dem Kick-off im Dezember 2022 hat sich der Lenkungsausschuss im ersten Quartal 2023 bereits zweimal getroffen und zwischen den Treffen wurde eine Menge inhaltlicher Arbeit geleistet. Von den vier Partnern wurden über 50 Vorschläge zu interessanten Objekten gesammelt, die über ganz Sachsen verteilt sind.

Kriterien für die erste Vorauswahl waren die inhaltliche Eignung und Anschaulichkeit, die Zugänglichkeit und Erreichbarkeit, die Familienfreundlichkeit, die Verbindung von Gegenwart und Zukunft sowie die Bereitschaft zur Mitarbeit. Der Anspruch war zudem, ein möglichst breites inhaltliches Spektrum, wie Bau/ Architektur, Bergbau, Wasserbau, Energie, Fahrzeuge, Eisenbahn, Textiltechnik etc. abzudecken.

Mittlerweile sind 12 Objekte in der engeren Auswahl. Dazu werden nun Kurzprofile erstellt und engere Abstimmungen mit den jeweiligen Trägern/ Ansprechpartnern vorgenommen. Mit dieser Zahl gehen wir weit über die im Antrag avisierte Objektzahl für das Pilotprojekt hinaus. Parallel laufen Untersuchungen zu technischen und organisatorischen Rahmenbedingungen für die Darstellung im Internet und es werden erste Design-Vorschläge für ein Label erarbeitet.

Damit ist das Pilotprojekt auf einem guten Weg und wir sind zuversichtlich, damit die öffentliche Wahrnehmung von technischen Meisterleistungen steigern zu können. *(Ralph Riedel)*



Fotos: WsBV Chemnitz (Industriemuseum Chemnitz, Wasserkraftwerk Mittweida, Straßenbahnmuseum Chemnitz, Preßnitzalbahn, Annaberg-Buchholz)

Veranstaltungen im Bezirksverein



Einladung zur Jahresmitgliederversammlung 2023

Einladung

Sehr geehrte Mitglieder des VDI Westsächsischer Bezirksverein,

im Namen des Vorstandes des Westsächsischen Bezirksvereins Chemnitz lade ich Sie zu unserer diesjährigen Jahresmitgliederversammlung herzlich ein. Wir freuen uns, dass wir die Veranstaltung in diesem Jahr wieder ohne Einschränkungen durchführen können.

Termin: 09.05.2023, 15.30 Uhr bzw. 16.30 Uhr

**Ort: Museum für sächsische Fahrzeuge Chemnitz
Zwickauer Str. 77, 09112 Chemnitz**

Die Tagesordnung finden Sie in der Anlage zur Einladung.

Ab 15.30 Uhr stellt sich das Museum mit seinem besonderen Sitz in einer der ersten Hochgaragen Deutschlands in einer Führung vor.

Der formelle Teil der Mitgliederversammlung beginnt um 16.30 Uhr.

Mit einem kleinen Imbiss und guten Gesprächen wird die Versammlung abgeschlossen.

Parkmöglichkeiten sind begrenzt vor dem Museum verfügbar. Möglich ist auch das Parken im Parkhaus Rosenhof (Stadtzentrum), mit einem kurzen Fußweg zur Zwickauer Straße (ca. 12 min) ist das Museum erreichbar.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln kommt man mit der Straßenbahnlinie 1 (10-min-Abstand) ab Zentralhaltestelle zum Museum (Achtung! Evtl. gibt es Einschränkungen bzw. Schienenersatz wegen Bauarbeiten).

Bitte erleichtern Sie uns die Organisation und melden sich für die Veranstaltung bis spätestens

30.04.2023

an, entweder auf unserer **Homepage** oder in der Geschäftsstelle unter E-Mail: wsbv.chemnitz@vdi.de oder tel. **015159133963**. Bitte teilen Sie auch mit, ob Sie an der Führung im Museum um 15.30 Uhr teilnehmen

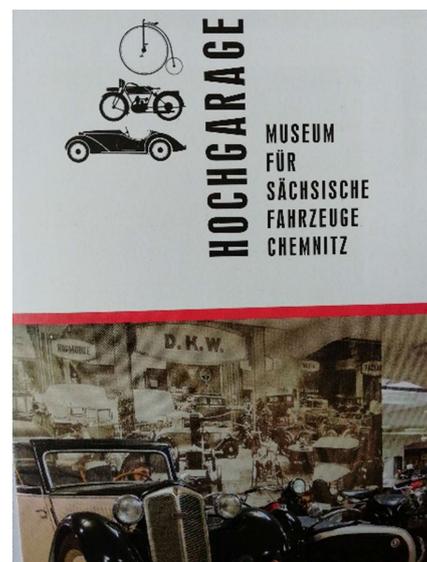
Wir freuen uns auf Ihr Kommen und das Wiedersehen.

Freundliche Grüße

Chr.-A. Schumann

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian-Andreas Schumann, Vorsitzender

Anlage: Tagesordnung



Veranstaltungen im Bezirksverein

Anlage zur Einladung für die Jahresmitgliederversammlung des Westsächsischen Bezirksvereins Chemnitz am 09.05.2023

Tagesordnung

1. 15.30 Uhr - Führung im Museum ca. 45 min

Mitgliederversammlung ab 16.30 Uhr

2. Begrüßung der Mitglieder, Vorstellung des Versammlungsleiters
- Vorsitzender Prof. Dr. Ing. habil. Christian-Andreas Schumann,
3. Tätigkeitsbericht des Vorstandes für das Jahr 2022 und Vorschau auf das Jahr 2023, Informationen zum Pilotprojekt „Straße der Ingenieurkunst Sachsens“
- Vorsitzender Prof. Dr. Ing. habil. Christian-Andreas Schumann
4. Bericht der Rechnungsprüfer für 2022 - Prof. Dr. Klaus Wich-Heiter
5. Bericht der Ingenieurhilfe für 2022 - Herr Wilhelm Mottitschka
6. Diskussion
7. Entlastung des Vorstandes für das Jahr 2022
8. Neuwahl eines Teils des Vorstandes gemäß Satzung § 11
9. Ehrungen für langjährige Mitgliedschaft
10. Sonstiges
11. Schlusswort - Vorsitzender Prof. Dr. Ing. habil. Christian-Andreas Schumann
12. Möglichkeit zu Gesprächen und kleiner Abend-Imbiss

Ende gegen 19.30 Uhr

Veranstaltungen im Bezirksverein

12.04.2023, 14.00 Uhr, Chemnitz

AK Senioren, offen für alle Interessenten

„Besuch der neuen Universitätsbibliothek der TU Chemnitz“

Treffpunkt ist das Foyer. Die Führung in der Bibliothek dauert ca. 1,5 h. Im Anschluss besteht die Möglichkeit sich bei einem kleinen Imbiss über aktuelle Themen auszutauschen.

Ort: Universitätsbibliothek der TU Chemnitz
Str. der Nationen 33, 09111 Chemnitz (am Busbahnhof)

Ansprechpartner: Dr. Günther Ende, E-Mail: g.ende@web.de

12.04.2023, 19.00 Uhr, Online

AK Mess- und Automatisierungstechnik, offen für Alle

„Knappe und teure Rohstoffe für Smartphones, Windräder & Co. - Was kommt auf uns zu?“

Vortrag mit Präsentation und Diskussion: Modernste Elektronik und Energietechnik ist aus unserem Alltag nicht wegzudenken. In diesen Produkten sind viele, seltene metallische Rohstoffe enthalten. Der Bedarf steigt permanent Sie erhalten einen Überblick über die politischen, wirtschaftlichen und ökologischen Hintergründe anhaltender Versorgungsengpässe. Es werden auch Ansätze vorgestellt, wie man bestehende Probleme lösen könnte. Die Veranstaltung ist eine thematisch abgeschlossene Einheit.

Dies ist eine Online-Veranstaltung und wird mit ZOOM durchgeführt. Es erfolgt keine Aufzeichnung. Anmeldung unter: <https://www.vdi.de/veranstaltungen/detail/wsbv-knappe-und-teure-rohstoffe-fuer-smartphones-windraeder-co-was-kommt-auf-uns-zu>

Referent: Herr Jakob Kullik, M. A. Wissenschaftlicher Mitarbeiter TU Chemnitz Institut für Politikwissenschaft Professur Internationale Politik

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Carsten Hornbogen, E-Mail: carsten.hornbogen@gmx.de

20.04.2023, 14.00 Uhr, Schwarzenberg

AK Produktentwicklung und Prozessgestaltung



Workshop | 20.04.2023

„Datengetriebene Optimierung zur Steigerung von Produktivität und Energieeffizienz“

Uhrzeit: 14:00 bis 18:00 Uhr (Registrierung ab 13:30 Uhr)

Ort: Porsche Werkzeugbau GmbH, Straße der Einheit 24, 08340 Schwarzenberg



Foto: Porsche Werkzeugbau GmbH

Die Optimierung der industriellen Fertigung ist gerade in der aktuellen Zeit von besonderer Bedeutung. Steigende Energiekosten, erhöhte Anforderungen an Qualität, durchgehende Visualisierung der Produktion sind nur mit einer umfangreichen Analyse aktueller Produktionsdaten realisierbar. Damit können sowohl Energieverbräuche als auch Prozessabläufe transparent dargestellt und Einspareffekte ermittelt werden. Eine Steuerung der Fabrik basierend auf aktuellen Kennzahlen der Produktion wird somit möglich. Am Beispiel der Fertigung von hochwertigen Werkzeugen bei der Porsche Werkzeugbau GmbH in Schwarzenberg werden Anforderungen zur Optimierung der Produktion vorgestellt und mögliche Lösungswege aufgezeigt. Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ lädt gemeinsam mit Energy Saxony und dem Westsächsischen Bezirksverein des VDI zum

Veranstaltungen im Bezirksverein

Workshop bei der Porsche Werkzeugbau GmbH zum Thema „Datengetriebene Optimierung zur Steigerung von Produktivität und Energieeffizienz“ ein. Nutzen Sie diese Veranstaltung, um sich zum Thema zu informieren, neue Lösungsansätze kennenzulernen und sich mit anderen Experten auszutauschen! Der Workshop richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Industrie.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Programm

| | |
|-----------|--|
| 14:00 Uhr | Begrüßung VEMASinnovativ, Lars Georgi Energy Saxony, Arbeitskreis Energieeffiziente Produktion, Mark Richter VDI Westsächsischer Bezirksverein, Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Riedel Porsche Werkzeugbau GmbH, Carlo Modesto, Ralph Teumer, Geschäftsführung |
| 14:10 Uhr | Vorstellung Porsche Werkzeugbau GmbH Carlo Modesto, Ralph Teumer, Geschäftsführung Porsche Werkzeugbau GmbH |
| 14:30 Uhr | Ist Ihre Produktion schon fit für die Zukunft? Wie Sie mit einer Integrationsplattform und Methode Ihre datengetriebenen Use Cases profitabel umsetzen – am Beispiel Energiedatenmanagement Dr. Stefan Hennig, CTO, SQL Projekt AG |
| 14:50 Uhr | TRANSCONNECT® als Integrationsplattform für Energie- und Produktionsdatenmanagement Dr. Michael Clauß, Leiter IT, Porsche Werkzeugbau GmbH Herr Georg Vogel, Mitarbeiter Datenaustausch, Porsche Werkzeugbau GmbH |
| 15:10 Uhr | Klimaneutraler Fabrikbetrieb – Wie ist das zu schaffen? Mark Richter, Geschäftsfeldleiter Klimaneutraler Fabrikbetrieb, Fraunhofer IWU |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 15:50 Uhr | Potenziale einer durchgängigen Datennutzung in Produktionsunternehmen (und darüber hinaus) Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Riedel, Westsächsische Hochschule Zwickau |
| 16:10 Uhr | Durchgängiges Datenmanagement von der Konstruktion über die Produktion bis zum Service Björn Schuster, Prokurist, Standortleiter, Business Development, N+P Informationssysteme GmbH |
| 16:30 Uhr | Besichtigung Porsche Werkzeugbau GmbH (begrenzte Kapazität) |
| 17:30 Uhr | Fortsetzung der Gespräche bei einem Imbiss |

Anmeldung

Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird ein Unkostenbeitrag in Höhe von 39 € für Mitglieder der Verbände VEMASinnovativ, Energy Saxony und VDI Sachsen und 49 € für Nichtmitglieder erhoben.

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer.

Eine Anmeldung ist unter: www.vemas-sachsen.de möglich.

Anmeldeschluss ist der 14. April 2023. Aufgrund der begrenzten Platzkapazität bitten wir um Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird.

Ansprechpartner: VEMASinnovativ Tel.: +49 371 5397-1023

Marlene Kluge E-Mail: marlene.kluge@vemas-sachsen.de

Veranstaltungen im Bezirksverein

16.05.2023, 14.00 Uhr, Chemnitz

Bezirksgruppe Freiberg

„Führung durch die „Elbe Flugzeugwerke GmbH“ in Dresden

Besichtigung des Verkehrsflugzeuges TYP 152 mit Strahltriebwerk :

Die 152, auch Typ 152 oder Flugzeug 152, gelegentlich auch nach ihrem Konstrukteur Brunolf Baade als Baade 152 benannt, war das erste in den 1950er-Jahren entwickelte deutsche Passagierstrahlflugzeug und das wichtigste Projekt des Flugzeugbaus in der Deutschen Demokratischen Republik ...

Eine Anmeldung ist unbedingt erforderlich. Die Teilnehmerzahl ist auf 15 begrenzt.

Ort: Elbe Flugzeugwerke GmbH
Grenzstr.1, 01109 Dresden

Referent: Herr Dipl.-Ing. Dietrich Andreas

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Wilhelm Mottitschka E-Mail: w.mottitschka@t-online.de
Frau Störr tel. 03731 394243

25.05. DIT 2023, Deutscher Ingenieurtag, Berlin

Werden Sie Teil des Deutschen Ingenieurtages 2023.
Hybrides Event, live und digital am: 25. Mai 2023

Unser diesjähriges Leitthema: **Zukunft gemeinsam gestalten. Innovationen für Mensch und Umwelt.**

Freuen Sie sich auf ein **hybrides Event der Extraklasse** mit starken Beteiligungsmöglichkeiten. **#DIT23**

Informieren und anmelden > Link auf [Deutscher Ingenieurtag 2023 | 25. Mai 2023 | DIT 2023 | VDI](#)



Veranstaltungen im Bezirksverein

03.06.2023, 10.15 Uhr, Frankenberg

VDIni-Veranstaltung (Jungmitglieder)

„Besuch der „ZeitWerkStadt“ mit Workshop“

Mit unseren Jungmitgliedern haben wir einen Workshop zur Dampfkraft (ca. 30 min) und besuchen das Erlebnismuseum mit Quiz und kleinen Preisen. Treffpunkt ist das Foyer des Museums.

Ort: Chemnitzer Str. 64, 09669 Frankenberg
Ansprechpartner: Geschäftsstelle, Rosemarie Schumann,
E-Mail: wsbv.chemnitz@vdi.de



13.06.2023, 18.30 Uhr, Chemnitz

Vorstand WsBV Chemnitz)

„Stammtisch“

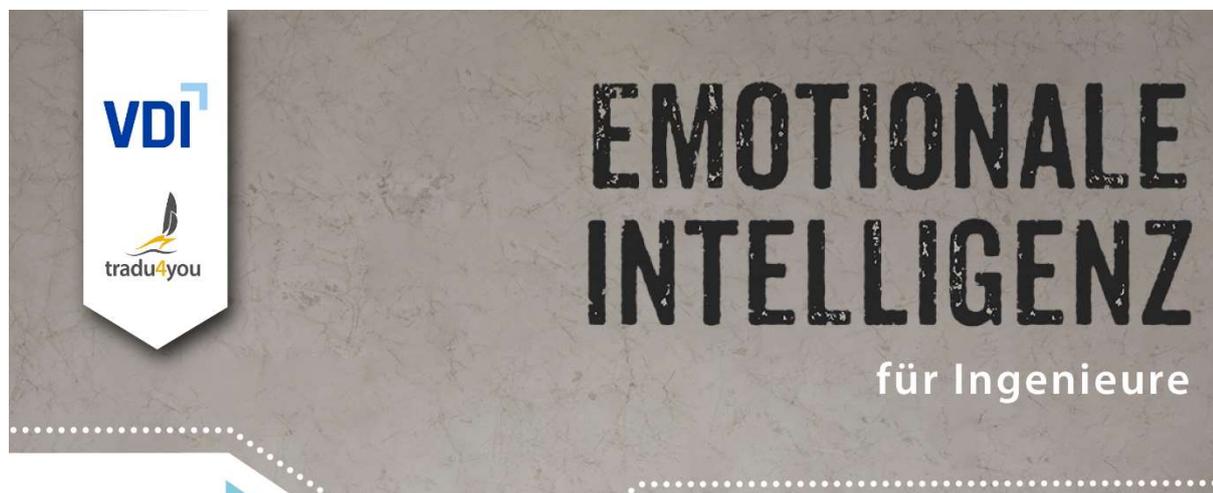
Alle interessierten Mitglieder sind herzlich zum Stammtisch in der Ratsstube Chemnitz eingeladen. Gern nutzen wir die Gelegenheit uns über aktuelle Fragen auszutauschen.

Ort: Ratsstube Chemnitz
Johannisplatz 1, 09111 Chemnitz
Ansprechpartner: Geschäftsstelle WSBV Chemnitz
E-Mail: wsbv.chemnitz@vdi.de

Veranstaltungen im Bezirksverein

05.06.2023, 17.00 Uhr, Chemnitz

Arbeitskreis „Digitale Transformation“ in der Zusammenarbeit mit der Tradu4you GmbH



VDI



EMOTIONALE INTELLIGENZ

für Ingenieure

Ort:
VDI Chemnitz

Solaristurm

Neefestr. 88
09116 Chemnitz

Datum:
05.06.2023

Uhrzeit:
17.00 - 18.30

Thema

Führung in herausfordernden Zeiten:

– Impulse für erfolgreiches Agieren

- ▶ Unterschiede Führung in Normalzustand und Krisenmodus
- ▶ Sensibilisierung für sich ändernde Anforderungen an Führungskräfte
- ▶ Wie kann emotionale Intelligenz hier helfen?!
- ▶ Tipps für Krisenmanager

Frau Rosemarie Schumann
wsbv.chemnitz@vdi.de



Weitere aktuelle Veranstaltungen, zeitnahe Konkretisierungen zu unseren Vorankündigungen, sowie Veranstaltungen aus den Bezirksvereinen in Dresden und Leipzig können Sie auf unserer Homepage finden: www.vdi.de/bv-chemnitz

Vorstand, Erweiterter Vorstand, Arbeitskreise und Bezirksgruppen

Vorstand

1. Vorsitzender

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian-Andreas Schumann
Tel.: 0375 536 3103
christian.schumann@fh-zwickau.de

2. Vorsitzender

Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Riedel
Tel. 0375 536 3549
ralph.riedel@fh-zwickau.de

Schatzmeister

Dr.-Ing. Günther Ende
g.ende@web.de

Verantwortlicher für Arbeitskreise/Bereich Chemnitz

Dipl.-Ing. Carsten Hornbogen
Tel. 03726 788563
carsten.hornbogen@gmx.de

Ehrenmitglieder des Vorstandes

Prof. Dr.-Ing. habil. Rolf Wätzig,
rolf.waetzig@googlemail.com
Prof. Dr.-Ing. habil. Siegfried Wirth,
s.wirth@mb.tu-chemnitz.de

Ehrenvorsitzender

Dr.-Ing. Albrecht Fischer

Bezirksgruppen

Bezirksgruppe Freiberg

Prof. Dr.-Ing. Thomas A. Bier
Tel. 03731 39-4242
thomas.bier@ikgb.tu-freiberg.de

Bezirksgruppe Mittweida

Prof. Dr.-Ing. Frank Weidemann
Tel. 03722 816940
weiderma@hs-mittweida.de

Erweiterter Vorstand

Rechnungsprüfer

Prof. Dr.-Ing. Klaus Wich-Heiter
Tel. 0371 4002061
k-wich-heiter@t-online.de

Rechnungsprüfer

Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann
r.hiersemann@hiersemann-chemnitz.de

Ingenieurhilfe

Dipl.-Ing. Wilhelm Mottitschka
w.mottitschka@t-online.de

Young Engineers

Bereich Chemnitz

N. N.

Bereich Freiberg

Timo Roth
roth.timo@vdi.de

Bereich Mittweida

Susan Born
born@hs-mittweida.de

Bereich Zwickau

N. N.

Bezirksgruppe Zwickau

Prof. Dr. rer. nat. Matthias Hoffmann
Tel. 0375 536-3885
matthias.hoffmann@fh-zwickau.de

Vorstand, Erweiterter Vorstand, Arbeitskreise und Bezirksgruppen

Arbeitskreise

Bautechnik (BT)

Dr.-Ing. Wolfgang Möckel
Tel. 0371 36985-0, Fax: -40
wolfgang.moeckel@unger-firmengruppe.de

Digitale Transformation (DT)

Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Riedel
Tel. 0371 531-35314
ralph.riedel@mb.tu-chemnitz.de
Prof. Dr.-Ing. habil. Christian-Andreas Schumann
Tel. 0371 90945-43, Fax: -44
wsbv.chemnitz@vdi.de

Elektromobilität (überregionaler AK)

N.N.

Fahrzeugtechnik

N.N.

Frauen im Ingenieurberuf (fib)

Dipl.-Ing. (FH) Dietlind Eberle
fib-chemnitz@vdi.de

Informationstechnik (IT)

Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Tel. 0375 536-3492
stephan.kassel@fh-zwickau.de

Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Dipl.-Ing. Carsten Hornbogen
Tel./Fax: 03726 788563
carsten.hornbogen@gmx.de

Mechanismen-, Handhabe- und Montagetechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Maik Berger
Tel: 0371 531-32841, Fax: 0371 531-832841
maik.berger@mb.tu-chemnitz.de

Produktentwicklung und Prozessgestaltung (PPG)

Prof. Dr.-Ing. Frank Forbrig
frank.forbrig@fh-zwickau.de

Produktion und Logistik (GPL)

Dr.-Ing. Thomas Löffler
Tel. 0371 531-36024
thomas.loeffler@mb.tu-chemnitz.de

Senioren

amtierend: Dr. Günther Ende
g.ende@web.de

Technikgeschichte (TG)

Dr. Norman Pohl
Tel. 03731 393491
norman.pohl@iwta.tu-freiberg.de

Technische Gebäudeausrüstung (TGA)

Dr.-Ing. Siegfried Schlott
Tel. 0375 274630, Fax: -319
s.schlott@dr-schlott.de

Textiltechnik/Textilmaschinen

Prof. Dr.-Ing. Holger Cebulla
holger.cebulla@gmx.de

Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (GVC)

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernd Platzer
Tel. 0371 531-32501
bernd.platzer@mb.tu-chemnitz.de

Werkstofftechnik

Dipl.-Ing. Dirk Tannert
Tel. 0371 53940-0
tannert.dirk@web.de

Besondere Geburtstage



**Herzlichen Glückwunsch an alle Mitglieder,
die im 2. Quartal des Jahres 2023
einen besonderen Geburtstag feiern!**



| | | | |
|--------|--|--------------------|----|
| 03.04. | Herr Dr.-Ing. Frank Bergmann | Rochlitz | 65 |
| 05.04. | Herr Dipl.-Ing. Peter Spröd | Chemnitz | 81 |
| 06.04. | Herr Dr.-Ing. Bernd Weber | Chemnitz | 83 |
| 06.04. | Herr Prof. Dr.-Ing. Volker Liskowsky | Reichenbach | 80 |
| 08.04. | Herr Dr.-Ing. Friedrich Manfred JanBen | Werdau | 87 |
| 09.04. | Herr Dr.-Ing. Huseyin Ibrahim | Freiberg | 75 |
| 12.04. | Herr Dr. rer. nat. Wieland Zahn | Werdau | 70 |
| 13.04. | Herr Ing. Hans-Georg Walsmann | Heinersdorfergrund | 60 |
| 13.04. | Frau Dr.-Ing. Rosa Gorzel | Chemnitz | 83 |
| 23.04. | Herr Dr.-Ing. habil. Achim Trummer | Chemnitz | 83 |
| 28.04. | Herr Prof. Dr.-Ing. Thomas Weiß | Penig | 65 |
| 30.04. | Herr Dipl.-Ing. Werner Müller | Flöha | 65 |
| 03.05. | Herr Dr.-Ing. Peter Schimmang | Taura | 87 |
| 03.05. | Herr Dipl.-Ing. Jürgen Heikenwälder | Chemnitz | 82 |
| 03.05. | Herr Dipl.-Ing. Toralf Meier | Meerane | 60 |
| 05.05. | Herr Prof. Dr.-Ing. Hans-J. Naumann | Chemnitz | 88 |
| 05.05. | Herr Prof. Dr.-Ing. Georg-Wilhelm Werner | Chemnitz | 88 |
| 08.05. | Herr Dipl.-Ing. Dieter Schieck | Lauter-Bernsbach | 81 |

Besondere Geburtstage

| | | | |
|--------|---|--------------------|----|
| 13.05. | Herr Dipl.-Ing. päd. Michael Knopp | Neumark | 70 |
| 15.05. | Herr Dipl.-Ing. Wolfgang John | Freiberg | 85 |
| 15.05. | Herr Dr.-Ing. Peter Göhler | Freiberg | 92 |
| 19.05. | Herr Dr.-Ing. Rolf Mangler | Freiberg | 85 |
| 20.05. | Herr Dipl.-Ing. Robert Schnick | Plauen | 86 |
| 22.05. | Herr Prof. Dr. Eberhard Löser | Chemnitz | 85 |
| 26.05. | Herr Dr. rer. nat. Wolfgang Schreckenbach | Chemnitz | 90 |
| 26.05. | Herr Ing. Volker Krönert | Sayda | 65 |
| 27.05. | Herr Prof. Dr.-Ing. Jochen Naumann | Chemnitz | 80 |
| 29.05. | Herr Dr.-Ing. Peter Kaufmann | Chemnitz | 80 |
| 04.06. | Herr Dipl.-Ing. Matthias Kuhn | Limbach-Oberfrohna | 75 |
| 08.06. | Herr Prof. Dr.-Ing. Aribert Schwager | Sehmatal-Neudorf | 87 |
| 15.06. | Herr Dr. rer. nat. Karl-Heinz Auerswald | Thalheim | 89 |
| 18.06. | Herr Oberingenieur Johannes Loy | Auerbach | 81 |
| 22.06. | Herr Dipl.-Ing. Klaus Missal | Chemnitz | 70 |
| 26.06. | Herr Dr.-Ing. Steffen Kießling | Weißborn | 65 |
| 26.06. | Herr Dipl.-Ing. Volkmar Obst | Netzschkau | 65 |
| 27.06. | Herr Prof. Dr.-Ing. Siegfried Wirth | Chemnitz | 87 |
| 28.06. | Herr Johannes Schmidt | Plauen | 85 |
| 28.06. | Herr Dipl.-Ing. Thomas Röbert | Scheibenberg | 60 |

**Alles Gute, Gesundheit und ein erfolgreiches
und glückliches neues Lebensjahr!**

