

CTM 4/23

Chemnitzer Technische Mitteilungen

Nr. 121 Jahrgang 31, begründet am 16.03.1993

Inhalt

Vorwort

1-2

Impressum

Nachrichten aus dem Bezirksverein

3-4

Veranstaltungen

5-7

Vorstand, Arbeitskreise, Bezirksgruppen und Netzwerke auf einen Blick

8-9

Besondere Geburtstage

10-11



Liebe Mitglieder unseres Westsächsischen Bezirksvereins, wir leben in einer Welt im Umbruch, die mehr denn je Ingenieurleistungen benötigt. Deshalb bin ich jetzt schon zum zweiten Mal seit August für fast zwei Wochen in China an der Tongji Universität in Shanghai, um im Rahmen der Chinesisch-Deutschen Hochschule über die Fortführung des Erfolgsmodells gemeinsamer Ingenieurausbildung zu beraten. Das

Muster dieser Studienangebote mit gemeinsamen deutsch-chinesischen Studienabschlüssen in Fahrzeug- und Gebäudetechnik sowie Mechatronik und Wirtschaftsingenieurwesen soll nunmehr erweitert und auch nach Hangzhou, die sehenswerte Hauptstadt der Provinz Zhejiang, ausgerollt werden. Es ist auch für viele junge Menschen aus Deutschland interessant, wie unsere Sommerschule im August an der Tongji Universität mit über 200 Bewerbern und Bewerberinnen und 100 ausgesuchten Teilnehmenden aus 28 deutschen Hochschulen zeigte. Mit unserer fast zwanzigjährigen Tradition gemeinsamer Ingenieurausbildung sind wir in diesen bewegten Zeiten für unseren Ingenieur Nachwuchs nach wie vor offensichtlich interessant und attraktiv sowie ein Hort von Veränderung und Stabilität. Erfreulich ist, dass es in diesem Kontext wieder sehr gute Kontakte zu unserer neuen Gliederung VDI International und dem neuen VDI-Freundeskreis China in Shanghai gibt.

Die Zusammenarbeit fußt auf Kompetenz und Vertrauen in die Entwicklungsstärke beider Länder. Trotzdem wissen wir, dass wir Partner sind, die voneinander lernen können, aber eben auf den Märkten dieser Welt auch als Wettbewerber auftreten. Schwer erklärlich ist in diesem Zusammenhang, dass in der geplanten, gemeinsamen Risikobewertung mit den Mitgliedstaaten von der EU-Kommission nur vier Technologiebereiche benannt werden: fortschrittliche Halbleitertechnologien, Technologien der künstlichen Intelligenz, Quantentechnologien und Biotechnologien. Sicherlich wäre für unsere Region auch wichtig Technologien aus Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau sowie Elektro- und Automatisierungstechnik einer solchen Prüfung zu unterziehen. Wo sollen denn sonst die für die genannten Bereiche notwendigen Investitionsgüter hergestellt werden bzw. welche Anwendungsbereiche sollen später erfasst werden? Eine VDI-Stellungnahme gibt es dazu (noch) nicht.

Damit sind wir bei unseren eigenen Themen. Leider wurden die Ziele für die Mitgliederentwicklung im Gesamtverein verfehlt. Dieser Umstand betrifft uns alle, ist aber auch in den Rahmenbedingungen begründet. Bei steigenden Kosten auf allen Feldern fällt es uns als kleinem Bezirksverein schwer, den Betrieb unserer eigenen Geschäftsstelle aufrecht zu erhalten. Mit viel Engagement haben wir eine Lösung für die nächste Zeit gefunden. Aber bei jeder Veränderung werden die Verhandlungen schwieriger, weil der Kostendruck schneller wächst als die finanziellen Zuführungen. Wir werden sicherlich im Landesverband uns Gedanken machen müssen, wie wir zu mehr Synergieeffekten kommen. Obwohl wir im VDI für ein überdurchschnittlich gutes Zusammenwirken von Landesvertretung und Bezirksvereinen in Sachsen bekannt sind, sollten wir weitere Reserven erschließen. Offensichtlich werden jetzt auch zentral die richtigen Weichen mit der Neuausrichtung über eine Strategie bis 2050 gestellt, aber die Probleme der nächsten Monate und Jahre werden damit nicht einfach verschwinden.

Wir müssen uns stärker um den Nachwuchs, die Jungingenieure, Senioren, studentischen und berufsständigen Mitglieder kümmern, aber es wird nur funktionieren, wenn wir auf aktive Mitglieder in allen Bereichen bauen dürfen. Deshalb an dieser Stelle die dringende Bitte an alle, sich aktiv an VDI-Aktivitäten zu beteiligen. Falls Sie Vorschläge haben, wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle. Seitens des Vorstandes versuchen wir durch Vernetzung neue Möglichkeiten zu erschließen. Es gab bereits interessante Gespräche mit Vertretern unserer regionalen Schwesterorganisation, dem VDE. Mit der sächsischen Ingenieurkammer sitzen wir schon bei dem Projekt „Straße der Ingenieurkunst Sachsen“ in einem Boot. Die Projektentwicklung läuft planmäßig und beruht auf der engen Zusammenarbeit der Projektbeteiligten und unseren Partnern in ganz Sachsen. Die Ergebnisse werden wir Ihnen zur nächsten Jahresabschlussveranstaltung, sprich VDI-Weihnachtsfeier, im Dezember kurz vorstellen. Bitte beachten Sie die Ankündigung des Termins in diesen CTM. Die Fachexkursion mussten wir leider absagen, weil die Beteiligung zu gering gewesen und der Aufwand nicht gerechtfertigt gewesen wäre. Vermutlich ist dieser Lapsus durch die Nichtbeachtung von Brückentag und Schulferien nach dem gewählten Wochenende bei der Terminplanung im Frühjahr begründet. Wir werden im Rahmen unseres Events zum Jahresabschluss eine kleine Umfrage durchführen, um Genaueres zu erfahren.

Nun habe ich einige relevante Tagesfragen kurz diskutiert. Hoffen wir, dass uns die großen Probleme nicht überrollen. Wie die bewaffneten Auseinandersetzungen in Ukraine und in Israel sowie die erschütternden Informationen zeigen, benötigen wir viel Vernunft, systematische Analyse und Vorgehen nicht nur für die Umwelt- und Klimafragen, sondern ebenfalls für den Frieden und das Wohlergehen auf dieser Welt.

Im Namen des Vorstandes mit besten Grüßen

Ihr

Christian-Andreas Schumann

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: Martin-Andreas 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

Prof. Kröger ist zum neuen Leiter der Bezirksgruppe Freiberg des Vereins Deutscher Ingenieure VDI ernannt worden

Zum 01. Oktober 2023 hat Prof. Dr.-Ing. Matthias Kröger (Professur Maschinenelemente, TU Bergakademie Freiberg) die Leitung der Bezirksgruppe Freiberg des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) von Prof. Dr.-Ing. Thomas A. Bier übernommen. Am 4. Oktober fand die Verabschiedung von Prof. Bier als Leiter der VDI-Bezirksgruppe feierlich statt. Der VDI dankt Prof. Bier für seinen Einsatz in den letzten über 12 Jahren, in denen zahlreiche Veranstaltungen wie Exkursionen, Vorträge, Veranstaltungen der Jungingenieure und eine Festveranstaltung zum 25-jährigen Bestehen der VDI-Bezirksgruppe stattgefunden haben. Im Rahmen der Amtsübergabe haben die Beteiligten besprochen, wie das Angebot des VDI noch attraktiver für die Mitglieder des VDI und die Studierenden & Mitarbeitenden der TU Freiberg gestaltet werden kann. Dabei sollen die Exkursionen besser auf die Semesterzeiten abgestimmt werden. Außerdem soll eine mehrtägige Exkursion angeboten werden. Das Angebot an aktuellen Vorträgen soll zudem erweitert werden. Der VDI freut sich auf eine starke Beteiligung der VDI-Mitglieder an der Angebotsgestaltung und auf weitere Anregungen & Wünsche.



Ehemaliger Leiter, Prof. Bier (links), und neuer Leiter, Prof. Kröger (rechts), der VDI-Bezirksgruppe Freiberg (Foto: Prof. Kröger)

Nachrichten aus dem Bezirksverein

Projekt „Straße der Ingenieurkunst Sachsen“

Aktueller Arbeitsstand

Das Projekt „Straße der Ingenieurkunst“ über welches wir schon in den letzten Ausgaben der CTM mehrfach informiert haben, befindet sich auf der Zielgeraden. Durch das Zusammenwirken unseres WsBV Chemnitz mit den BVs aus Dresden und Leipzig mit der Stiftung „Sachsen. Land der Ingenieure“, die durch die Ingenieurkammer ins Leben gerufen wurde, entstand ein Querschnitt durch die ingenieurtechnischen Leistungen in und aus Sachsen der Vergangenheit, der Gegenwart und der Zukunft. Ob die Historische Schauweberei Braunsdorf, die Bergbahnen Dresden, das Sächsische Museum für Fahrzeuge Chemnitz oder den Smart Rail Connectivity Campus Annaberg-Buchholz, um nur einen kurzen Einblick zu geben, jedes einzelne der Objekte, stellt für sich allein einen Leuchtturm der Ingenieurkunst in unserem Freistaat dar und macht technische Visionen und Fortschritt greifbar.

Die Straße der Ingenieurkunst soll diese nun zu einem Band aus interessanten Zielen verknüpfen, um die Sichtbarkeit der historischen Errungenschaften und aktuellen Entwicklungen erlebbar zu machen. Erreicht werden soll dies mit Nutzung einer digitalen Webpräsenz in Verbindung mit analogen Hinweistafeln.

Am **30.11.2023** wird hierzu ein digitaler Workshop zu den erreichten Zielen und daraus folgenden möglichen weiteren Schritten erfolgen. Wir möchten an dieser Stelle nicht zu weit vorgehen und möchten Sie einladen bei unserer hybriden Veranstaltung teilzunehmen. Informationen hierzu finden Sie unter den Veranstaltungshinweisen auf unserer Website und in einem CTM-Flash in der ersten Novemberhälfte. *(Martin-Andreas Schumann)*

Veranstaltungen im Bezirksverein



Einladung Jahresabschlussveranstaltung 05.12.2023

Sehr geehrte Mitglieder des Westsächsischen Bezirksvereins Chemnitz,

am **5.12.2023 ab 16:30** findet unsere diesjährige Jahresabschlussveranstaltung im **Rondo** in der 1. Etage des **Solaristurm** in Chemnitz statt. Das Thema der Veranstaltung stand bei Redaktionsschluss noch nicht fest. Wir sind dabei einen Überraschungsgast für diese Veranstaltung gewinnen zu können und werden Einzelheiten dazu schnellstmöglich im CTM-Flash und auf der Website veröffentlichen. Soviel kann an dieser Stelle aber schon verraten werden: wie gewohnt verbindet unsere Jahresabschlussveranstaltung interessante aktuelle Themen mit offenem Austausch bei leckerem Kaffee und weihnachtlichem Gebäck.

Sie können sich aber schon jetzt gern auf unserer Website dazu anmelden. Einen Direkt-Link zur Veranstaltung finden Sie hier: [Jahresabschlussveranstaltung 2023 VDI WsBV Chemnitz | VDI](#)

Wir freuen uns auf Sie!

14.11.2023, 18.00 Uhr, Chemnitz

VDI WsBV Chemnitz Stammtisch

Offener Austausch bei leckerem Essen und Trinken

Ort: Ratsstube Chemnitz, Johannisplatz 1 09111 Chemnitz

13.12.2023, 18.00 Uhr, Freiberg

Bezirksgruppe Freiberg

„Bezirksgruppen-Weihnachtstreffen“

- Vortrag: „Innovationen am Weihnachtsbaum“ von Prof. Kröger
- Gemeinsames Resümee des Jahres 2023 der VDI-Bezirksgruppe

Ort: Gaststätte PUBagai, Burgstraße 25, 09599 Freiberg

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Matthias Kröger, E-Mail: kroeger@imkf.tu-freiberg.de

Die Anmeldung ist über unserer Website www.vdi.de/bv-chemnitz möglich.

Veranstaltungen des AK Technikgeschichte des WsBV Chemnitz des VDI

IWTG-Kolloquium des Instituts für Industriearchäologie, Wissenschafts- und Technikgeschichte der TU Bergakademie Freiberg, in Zusammenarbeit mit dem AK Technikgeschichte des WsBV Chemnitz des VDI

Alle Veranstaltungen finden statt jeweils

18:00 Uhr, großer Hörsaal WER-1045, Werner-Bau, Brennhausgasse 14 09599 Freiberg

Montag, 23. Oktober 2023

Dr. Norman Pohl, VDI

Die Straße der sächsischen Ingenieurkunst – ein technikhistorisches Projekt

Montag, 06. November 2023

Michael Otto

Feldbahnmuseum Herrenleite

Montag, 20. November

Petr Hasil, Nationales Institut für Denkmalpflege, Ústí nad Labem

Jan Hasil, Archäologisches Institut der Akademie der Tschechischen Republik, Prag

Archäologie des Zinnbergbaubetriebs und der Aufbereitungsanlage Sauer sack im Erzgebirge

Montag, 04. Dezember 2023

Anke Binnewerg / Carola Ilian

„Das Kriegsende im Tharandter Wald. Ein Mitmach-Raum-Tagebuch“

Vorstellung des 2022 bis 2023 durchgeführten gemeinschaftlichen Rechercheprojektes - Idee und Prozess, Methode, Ergebnisse, Herausforderungen und Erfahrungen.

Montag, 18. Dezember 2023

Dr. Thomas Wiercinski, Ballonmuseum Gersthofen

Von der Luftkugel zum Stratosphärensprung – das Ballonmuseum Gersthofen

IÖZ-Forum - Der Ort, an dem wir leben wollen

Das IÖZ-Forum ist eine Gemeinschaftsveranstaltung des Interdisziplinären Ökologischen Zentrums und des Studium Generale der TU Bergakademie Freiberg, unterstützt durch den AK Technikgeschichte des WsBV Chemnitz des VDI und den Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e.V.

Alle Veranstaltungen finden statt jeweils montags

18:00 Uhr, großer Hörsaal WER-1045, Werner-Bau, Brennhausgasse 14 09599 Freiberg

Termine:

13. und 27. November, sowie 11. Dezember

Bei Redaktionsschluss standen die Zusagen der angefragten Referentinnen und Referenten für die einzelnen Termine über das ganze Semester hinweg noch aus.

Institut für Industriearchäologie, Wissenschafts- und Technikgeschichte, Institut für Mineralogie in Zusammenarbeit mit AK Technigeschichte des WsBV des VDI

Mohs am Montag

Alle Veranstaltungen finden statt jeweils

17:00 Uhr, kleiner Hörsaal WER-1118, Werner-Bau, Brennhausgasse 14 09599 Freiberg

Montag, 06. November 2023

Dr. Marcus Schwarz, TUBAF

Diamant und Hartstoffe

Montag, 20. November

Prof. Johannes Heitmann, TUBAF

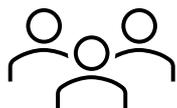
NV-Diamanten

Montag, 04. Dezember

Dr. Thomas Schmuck, Klassik-Stiftung Weimar

Suiten in der Konzeption von Sammlungen

Weitere Informationen zu aktuellen Veranstaltungen in unserem VDI WsBV Chemnitz finden Sie auf unserer Website und im CTM-Flash.



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

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.

Bezirksgruppen

Bezirksgruppe Freiberg

Prof. Dr.-Ing. Matthias Kröger

Tel. 03731 39-2997

Kroeger@imkf.tu-freiberg.de

Bezirksgruppe Mittweida

Prof. Dr.-Ing. Frank Weidermann

Tel. 03722 816940

weiderma@hs-mittweida.de

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

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

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**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

**An alle Mitglieder, die im 4. Quartal des Jahres 2023
einen besonderen Geburtstag feiern,
herzliche Glückwünsche, Gesundheit und eine gute Zeit!**



01.10.	Herr Sebastian Wolf	Zwickau	40
06.10.	Herr Dipl.-Ing. Tobias Schöneck	Limbach-Oberfrohna	40
06.10.	Herr Dipl.-Ing. Dietmar Monse	Chemnitz	70
07.10.	Herr Prof. Dr.-Ing. Jan Thomanek	Penig	50
11.10.	Herr Dipl.-Ing. (FH) Bernd Schob	Chemnitz	40
14.10.	Herr Dipl.-Ing, Sebastian Polenz	Chemnitz	40
16.10.	Herr Dipl.-Ing, Michael Schrank	Chemnitz	40
17.10.	Herr Dipl.-Ing, Willy Eckert	Dittmannsdorf	84
21.10.	Herr Prof. Dr.-Ing, Wolfgang Foken	Zwickau	70
25.10.	Herr Prof. Dr.-Ing, Heinz Gläser	Chemnitz	88
26.10.	Frau Dr.-Ing, Ina Tauchnitz	Striegistal	60
03.11.	Herr Prof. Dr.-Ing, Günter Mennig	Chemnitz	84
04.11.	Herr Dipl.-Ing, Bernd Brückner	Zwickau	70
07.11.	Herr Dr.-Ing, Dieter Stölzel	Grünhain-Beierfeld	86

Besondere Geburtstage

10.11.	Herr Dipl.-Ing. Peter Richter	Chemnitz	82
11.11.	Herr Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Rühlmann	Chrimmitschau	83
13.11.	Herr Dipl.-Geol. Axel Hiller	Löbnitz	60
14.11.	Herr Dipl.-Ing. Steffen Köhler	Lugau	70
19.11.	Herr Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Wilfert	Crinitzberg	65
20.11.	Herr Ing. Alfred Jungkunz	Freiberg	85
22.11.	Herr Dipl.-Ing. Rainer Seherer	Geyer	82
22.11.	Herr Prof. Dr.-Ing. Eberhard Heldt	Chemnitz	87
25.11.	Herr Dipl.-Ing. Edmund Rogge	Flöha	65
26.11.	Herr Dipl.-Ing. (FH) Günter Dienel	Freiberg	80
29.11.	Herr Dipl.-Ing. Josef Schwab	Hohenstein-Ernstthal	91
09.12.	Herr Dipl.-Ing. (FH) Horst Grasreiner	Plauen	88
10.12.	Herr Dipl.-Phys. Ekkehard Spindler	Mylau	75
13.12.	Herr Dr.-Ing. Henning Morgenroth	Freiberg	65
26.12.	Herr Johannes Freitag	Hartenstein	40
29.12.	Herr Dr.-Ing. Peter John	Lichtenberg	83
29.12.	Herr Dipl.-Chem. Martin Keydel	Auerbach	85
29.12.	Herr Dr.-Ing. Matthias Werschky	Freiberg	70
31.12.	Herr Dipl.-Ing. Thomas Kimme	Niederfrohna	60

**Ein erfolgreiches
und glückliches neues Lebensjahr!**





Foto: VDI WsBV Chemnitz, Blick vom Solaris Turm