

Das Fest der Technik 2020
wird aufgrund der aktuellen
Situation nicht stattfinden!!

Liebe Mitglieder, liebe Fördernden Unternehmen, liebe Partner, liebe Leser,

wenn Sie diese Ausgabe der Mitteldeutschen Mitteilungen (MM) in den Händen halten, haben wir bereits gut vier Monate intensive Corona-Zeit und die damit verbundenen Einschränkungen und Vorgaben zu unserer aller Sicherheit hinter uns – und ein Ende ist noch nicht abzusehen.

Wie jeder Verein ist auch der VDI eine Gemeinschaft von »Gleichgesinnten« deren Vereinsleben von regem Erfahrungsaustausch, Informationsveranstaltungen und auch geselligen Zusammenkünften geprägt ist. Unsere Mitglieder, Fördernden Unternehmen und Partner haben an uns mit Recht eine Erwartungshaltung, welche interessanten Angebote wir über das Jahr hinweg auf die Beine stellen.

Am 11.06.2020 wollten wir unser 12. VDI-Forum | Wirtschaft | Wissenschaft bei der regiocom SE zum wichtigen Thema »Innovationsfeld Energiewende« durchführen, was aufgrund Corona definitiv nicht möglich war. Da jedoch die Corona-Epidemie nicht jegliche Überlegungen für die Zukunft lahm legen darf, haben wir diese Ausgabe der MM dem gleichnamigen Thema gewidmet. Es ist unserer Redaktion gelungen, zahlreiche Beiträge zu akquirieren, die einen Einblick in die vielfältigen technischen Herausforderungen und Möglichkeiten bieten.

Als zweites großes Highlight des Jahres hatten wir am 20.06.2020 den mit dem VDI in Sachsen, Thüringen, Berlin und Brandenburg gemeinsamen »Ingenieurtag Zukunftstechnologien – 30 Jahre VDI im Osten« mit Vorträgen, Ausstellung und Begleitprogramm aus bekannten Gründen absagen und in das nächste Jahr verschieben müssen.

Und in dieser Woche hat der VDI-Landesverband Sachsen-Anhalt in Abstimmung mit seinen Mitveranstaltern beschlossen, das diesjährige Fest der Technik 2020 am 31.10.2020 ebenfalls schweren Herzens abzusagen. Wir sind alle der Meinung, dass aus heutiger Sicht nicht eingeschätzt werden kann, inwieweit das Fest der Technik mit einem Empfang im Foyer, eng gestellten 10er-Tischen, Buffet, Tanz und Barbesuch auch nur annähernd wie gewohnt durchgeführt werden kann. In dieser Ausgabe würde statt dieser Absage traditionell die Einladung veröffentlicht werden. Im Juli müssten die Einladungen per Post verschickt und alle Künstler, Dienstleister und das Catering vertraglich gebunden werden. Der dafür notwendige finanzielle Aufwand, der auf unserem als Verein jährlich zur Verfügung stehenden Budget basiert, wäre im Fall

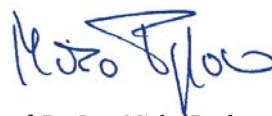
eines dann möglicherweise behördlichen Verbotes unverantwortlich, weshalb wir uns zu diesem Schritt entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie, liebe Stammgäste und auch Sie, liebe Gäste, die sich für dieses Jahr fest vorgenommen haben, am Fest der Technik teilzunehmen, unsere Entscheidung verstehen. Jetzt ist es erst einmal wichtig, dass wir alle gesund bleiben.

Als Vorsitzender des VDI-Landesverbands Sachsen-Anhalt mit landesweit rund 1600 persönlichen Mitgliedern hoffe ich, dass Sie und Ihre Familien die zurückliegende Corona-Zeit gut gemeistert haben und noch genug Ausdauer und Geduld für die noch vor uns liegende ungewisse Zeit haben, von der wir noch nicht wissen, was sie uns bringen wird. Wenn Sie als angestellte/r oder selbstständige/r Ingenieurin bzw. Ingenieur oder Studierende Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an die Ingenieurhilfe e.V. des VDI. Die Ingenieurhilfe kann nach Prüfung des Einzelfalls in Not geratene Personen bei der Bewältigung der finanziellen Verpflichtungen für den privaten Unterhalt mit Zuschüssen oder durch Hilfe zur Selbsthilfe unterstützen, da die staatlichen Soforthilfen nur die Unternehmensbelange vorübergehend abdecken.

Als Geschäftsführer eines mittelständischen Unternehmens mit über 200 Beschäftigten weiß ich, welche Sorgen möglicherweise diejenigen Plagen, die in dieser Zeit für ein Unternehmen die Verantwortung tragen. Auch Ihnen und insbesondere den Geschäftsführern unserer Fördernden Unternehmen wünsche ich viel unternehmerisches Glück, gute Ideen und einen sich schnell erholenden stabilen Markt. Kommen Sie gut durch diese Zeit und suchen Sie Kontakt zu unserem Netzwerk, wenn Sie Unterstützung oder Rat benötigen!

Bleiben Sie und Ihre Angehörigen gesund!

Es grüßt Sie herzlich Ihr



Prof. Dr.-Ing. Mirko Peglow
Vorsitzender VDI-Landesverband
Sachsen-Anhalt

Vergabe der Sonderpreise des VDI-Landesverbands Sachsen-Anhalt beim Schülerwettbewerb Junior.ING

Dipl.-Ing. (FH) Barbara Schmidt | Geschäftsstellenleiterin VDI-Landesverband Sachsen-Anhalt

Unsere eigenen Highlights des Jahres mussten wir leider aufgrund der Corona-Epidemie absagen. Doch an Aktivitäten, die schon im vergangenen Jahr begannen und in diesem Jahr ihre Fortsetzung oder ihren Abschluss fanden, konnten wir uns beteiligen. Dies betraf neben der Verlängerung des Deutschlandstipendiums um ein weiteres Jahr für einen Studenten an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg insbesondere die Unterstützung landesweiter Wettbewerbe, die dazu dienen, Kinder und Jugendliche für technische Themen zu interessieren.

Dazu zählt z. B. der Schülerwettbewerb Junior.ING der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt. Seit dem Aufruf im Herbst haben sich die Schüler*innen mit der Aufgabe beschäftigt, einen Aussichtsturm mit ganz bestimmten technischen Vorgaben zur Größe und Tragfähigkeit und zum Material fantasievoll zu konstruieren und zu bauen. Die Prämierungsveranstaltung des Junior.ING Sachsen-Anhalt



Modell »Lina Lipa«.

Modell »Drei Zinnen«.



am 08.05.2020 sollte ursprünglich wieder im Jahrtausendturm in Magdeburg stattfinden und musste aus bekannten Gründen ausfallen. Stattdessen stellte die Ingenieurkammer kurzerhand eine Online-Veranstaltung auf die Beine, um die besten der insgesamt 91 eingereichten Aussichtstürme des Wettbewerbs zu prämiieren (siehe auch Seite 45).

Immerhin verfolgten 40 Personen an ihren Bildschirmen, Tablets und Smartphones die einstündige Übertragung, in der auch ein Video von Prof. Mirko Peglow, Vorsitzender des VDI-Landesverbands Sachsen-Anhalt, mit einem Grußwort an die Schüler und Betreuer eingespielt wurde.

Den ersten Sonderpreis erhielt das Modell »Lina Lipa«. Erbaut wurde der Turm von den Schülerinnen der Altersklasse 1, Klasse 8 des Europagymnasiums Walther Rathenau Bitterfeld: Lisa Arndt, Elisabeth Becker, Paulin Schönfeld und Natalie Stahl. Die Jury notierte in ihrem Urteil folgende Eigenschaften: Statisch anspruchsvolle Konstruktion, da die Vertikallast durch den Treppenkern in Form einer Spindel mit großer Tragfähigkeit getragen wird. Horizontale Aussteifungen durch räumliche Verspannungen und schlanke Stabilisierung für Horizontallasten durch das räumliche Netz mit filigranen Elementen. Ansprechende in den Himmel aufragende Form in Leichtbauweise. Die Abspannkonstruktion erfüllt gleichzeitig die Funktion der Absturzsicherung für die Besucher.

Der zweite Sonderpreis des VDI-Landesverbands Sachsen-Anhalt ging an das Modell »Drei Zinnen« der Schüler der Altersklasse 2, Klasse 11 des Domgymnasiums Naumburg: Cedric Kloß und Robert Koch. Die Jury fasste ihre Begründung wie folgt zusammen: Der Turm erfüllt die Anforderungen an die Ingenieurtechnik. Er zeichnet sich durch ein besonderes futuristisches Tragsystem, aus und wurde handwerklich sehr gut und sauber ausgeführt. Die augenscheinliche Instabilität der schiefen Einzeltürme ist durch eine feingliedrige Abspannung gegeneinander geschickt gelöst.

Wir gratulieren den Gewinnern herzlich!

Impressum

Herausgeber

VDI-Landesverband Sachsen-Anhalt
Vorsitzender Prof. Dr.-Ing. Mirko Peglow
Sandtorstraße 23, 39106 Magdeburg
Tel. (0391) 54486-286 | Fax -287
lv-sachsen-anhalt@vdi.de | www.vdi.de

VDI-Magdeburger Bezirksverein

Vorsitzender Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Bähr
Sandtorstraße 23, 39106 Magdeburg
Tel. (0391) 54486-288 | Fax -289
bv-magdeburg@vdi.de | www.vdi.de

VDE Bezirksverein Magdeburg

Vorsitzender Dipl.-Ing. Lutz Simmang
c/o Schneider Electric Energy GmbH
Halberstädter Straße 32, 39112 Magdeburg
Tel. (0391) 61157-10 | Fax -77
vde-magdeburg@vde-online.de | www.vde.com

Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Geschäftsführerin Dipl.-Ing.-Ök. Susanne Rabe
Hegelstraße 23 | 39104 Magdeburg
Tel. (0391) 62889-50 | Fax -99
info@ing-net.de | www.ing-net.de

RKW Sachsen-Anhalt GmbH

Geschäftsführerin Heidi Werner
Werner-Heisenberg-Str. 1, 39106 Magdeburg
Tel. (0391) 73619-0 | Fax -33
info@rkw-sachsenanhalt.de
www.rkw-sachsenanhalt.de

Redaktion

Ingenieurbüro Schmidt
Dipl.-Ing. (FH) Barbara Schmidt
Büro: Sandtorstraße 23, 39106 Magdeburg
Tel. (0391) 54486-290
Post: Wolframstraße 25, 39116 Magdeburg
Tel. (0391) 6239-286 | Fax -287
redaktion@schmidt-tdp.de

Druckerei

Grafisches Centrum Cuno GmbH & Co. KG
Titelbild © falco/pixabay.com

Für den Inhalt der Artikel sowie die Einhaltung der Urheber- und Bildrechte sind die jeweiligen Autoren verantwortlich. Die Reproduktion der veröffentlichten Artikel ist ohne Genehmigung der Herausgeber nicht gestattet.

Erscheinungsweise 1/4-jährlich
Redaktionsschluss Heft 4/2020: 17.08.2020

VDI wird zunehmend digital

Digitale und weitere Neuigkeiten.

Dipl.-Ing. (FH) Barbara Schmidt | Geschäftsstellenleiterin VDI-Landesverband Sachsen-Anhalt

Neben den Aktivitäten im eigenen Zuständigkeitsbereich nehmen Landesverbands- und Bezirksvereinsvorsitzende über das Jahr verteilt an einigen Sitzungen der Hauptgeschäftsstelle in Düsseldorf teil, auf denen jeweils die Anträge zur Organisation und Weiterentwicklung des VDI besprochen und beschlossen werden. Die im März geplanten Präsenzsitzungen in Düsseldorf, die des Berufspolitischen Beirats am 17.03.2020 und des Regionalbeirats am 18.03.2020, mussten jedoch aufgrund der Corona-Epidemie abgesagt werden.

Gerade rechtzeitig hatte dann der Bundesrat der Bundesrepublik Deutschland am 27.03.2020 das »Gesetz zur Abmilderung der Folgen der COVID-19_Pandemie im Zivil-, Insolvenz- und Strafverfahrensrecht« verabschiedet, das noch am gleichen Tag im Bundesgesetzblatt veröffentlicht wurde. Der für Vereine maßgebliche Teil (»virtuelle Mitgliederversammlung«) ist somit am 28.03.2020 in Kraft getreten, d.h., der VDI kann seitdem seine Versammlungen grundsätzlich virtuell durchführen, ohne, dass dazu eine zusätzliche Zustimmung der zuständigen Mitglieder rechtlich erforderlich ist. Diese Tatsache kam der geplanten Vorstandsversammlung am 14.05.2020 zugute. Nach Eruiierung der passenden Tools (MS Teams und OpenSlides) wurden Anfang Mai virtuelle Testsitzungen mit allen Teilnehmern durchgeführt, damit die Sitzungen erfolgreich digital abgehalten werden können.

Inzwischen haben die ersten Veranstaltungen für die bundesweit verteilten ehrenamtlichen Amtsträger mit 8719 von insgesamt 10000 Stimmen, d.h. eine Informationsveranstaltung des Regionalbeirats am 13.05.2020. und die Vorstandsversammlung am 14.05.2020 digital stattgefunden. Das Fazit der Vorsitzenden des VDI in Sach-

sen-Anhalt fiel sehr positiv aus, hilft doch diese spezielle Digitalisierung der VDI-Arbeit immens, Zeit und Reisekosten zu sparen! Ein weiterer Effekt ist die sehr zeitnahe genaue Kenntnis der Ergebnisse der zur Abstimmung eingereichten Anträge.

Noch mehr Digitalisierung soll auch eine bessere Außenwirksamkeit des VDI außerhalb des Vereins fördern. Nach umfangreicher Neuaufstellung der Webpräsenz des VDI wird nun eine VDI-Positionspapier-App gepflegt, die mit folgendem Link direkt auf Smartphones oder Tablets installiert werden kann:

➔ <https://positionspapiere.vdi.de>

Der VDI steht aktuell für »Netzwerk, Berufsverband, Interessensvertreter der Ingenieure« und »Wissens-/Expertenplattform für Technik«, was eine aktuelle VDI-Marktstudie bestätigt hat. Auf dieser Basis wird der Verein aufbauen, in dem er sich zukünftig auch als aktiver Aufklärer und Gestalter der Technikzukunft positioniert und ingenieurwissenschaftliche Positionen in den Medien präsentiert, wie auch die Teilnehmer der Marktstudie vorgeschlagen haben.

Zur zukünftig noch aktiveren Politik- und Öffentlichkeitsarbeit wird es das neue Publikationsformat »VDI Policy Factsheet« als Zweiseiter geben, das Fakten und Empfehlungen als VDI-Position zu politisch-gesellschaftlichen und technisch relevanten Themen darstellen wird und ebenfalls Verbreitung über die VDI-App findet.

Nicht zu vergessen: Für VDI-Mitglieder stehen exklusiv VDI-Webseminare zu Top-Themen zur Verfügung. Schauen Sie doch mal rein unter

➔ www.vdi.de