

VDI nachrichten

Jahrgang 73 ISSN 0042-1758

Herausgeber: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Ralph Appel, Dr.-Ing. Volker Keller.

Herausgeberbeiratsmitglieder: Prof. Dr.-Ing. Dirk Abel, Prof. Dr.-Ing. Marina Schlöng.

Redaktion: Chefredakteur Ken Fouhy, B.Eng. (Rf) Chef vom Dienst Dipl.-Soz. Peter Steinmüller (pst)

Ressort Elektronik/Energie Dipl.-Ing. Regine Bönsch (rb), Dipl.-Ing. Jens D. Billerbeck (jdb), Dipl.-Phys. Stephan W. Eder (swe), Fabian Kurmann (kur)

Ressort Produktion/Infrastruktur Dipl.-Ing. (FH) Martin Cipek (ciu), Dipl.-Kfm. Stefan Asche (sta), Iestyn Hartbrich (har), Peter Kellerhoff M.A. (pek), Dipl.-Oecotroph. Bettina Recker (ber)

Ressort Wirtschaft/Management/Karriere Christoph Böckmann (cb), Claudia Burger (cer), David Gryndek (dg), Bennet Ludwig (bl), Wolfgang Schmitz (ws)

Bildbeschaffung/Fotoarchiv Kerstin Küster, fotoarchiv@vdi-nachrichten.com

Anschrift der Redaktion VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf Telefon: +49 2 11 61 88-323, Fax: -301 www.vdi-nachrichten.com

VDI nachrichten wird sowohl im Print als auch auf elektronischem Weg (z. B. Internet, E-Paper, Datenbanken, etc.) verbreitet. Die veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt.

Verlag: VDI Verlag GmbH, VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf Postfach 10 10 54, 40001 Düsseldorf Telefon: +49 2 11 61 88-0, Fax: -112

Geschäftsführung: Ken Fouhy, B.Eng.

Layout/Produktion: Theo Niehs (verantwortl.), Gudrun Schmidt, Kerstin Windhövel

Produkt- und Imageanzeigen: Michael Mergenthal, Leiter Digital- und Print-Werbung Norddeutschland media@vdi-nachrichten.com

Karsten Schilling, Leiter Digital- und Print-Werbung Süddeutschland media@vdi-nachrichten.com

VDI Verlag GmbH, Postfach 10 10 54, 40001 Düsseldorf iq media marketing GmbH

Ein Unternehmen der Verlagsgruppe Handelsblätt Postfach 10 26 63, 40017 Düsseldorf Tel.: +49 2 11 887-3355, Fax: -3359

Es gilt Preisliste Nr. 67 vom 1. 1. 2019.

Disposition: Ulrike Artz (verantwortl.), abwicklung@vdi-nachrichten.com Telefon: +49 2 11 61 88-461, Fax: -310

Stellen-/Rubrikanzeigen/Gesuche: Leitung: Marco Buch anzeigen@vdi-nachrichten.com

Vertriebsleitung: Ulrike Gläse, vertrieb@vdi-nachrichten.com

VDI nachrichten erscheint freitags. Bezugspreise: Jahresabonnement Printversion Inland 148 €, E-Paper-Version Inland 99 € (Ausland auf Anfrage).

Druck: Frankfurter Societäts-Druckerei GmbH, Kurhessenstraße 4-6, 64546 Morfelden-Waldorf

LESERSERVICE für VDI-Mitglieder Fragen zur Mitgliedschaft und Adressänderungen:

Für Abonnenten Fragen zum Abonnement und Adressänderungen: Telefon: +49 211 61 88-159/332, Fax: -209

Vorteil VDI

Orientierung im Studium, Karriereplanung, fachliche Netzwerke, berufliche Qualifizierung, exklusive Vergünstigungen, Shopping-Angebote – die Mitgliedschaft im VDI bietet eine Fülle von Vorteilen – hier eine kleine Auswahl.

Nicht ohne mein Ladekabel



https://shopping.vdi.de

Das 2in1 Keyring-Ladekabel ist ein praktischer Schlüsselring mit Micro USB-Kabel und 2in1-Anschluss für alle gängigen Smartphones.

Karriereberatung für VDI-Mitglieder



Das VDI-Karrieretelefon bietet individuelle Beratung für Fach- und Führungskräfte, deren Fokus auf Weiterbildung und außerfachlicher Qualifizierung liegt.

www.vdi.de/karriere

Die Trends bei Flurförderzeugen

Die diesjährige Flurförderzeugtagung bietet vom 10. bis 11. September in Baden-Baden 21 Expertenvorträge rund um die aktuellen Trends und Entwicklungen in der Branche.

www.vdi-wissensforum.de/weiterbildung-automobil/vdi-flurförderzeugtagung/

VDIni-Club-Mitgliedschaft

Für nur 20 € im Jahr können Kinder im VDIni-Club vor Ort viele spannende Workshops oder Ausflüge mit Gleichgesinnten erleben.



www.vdini-club.de

Bausteine für die Kfz-Versicherung



Bei der Kfz-Versicherung unseres Versicherungspartners HDI haben Sie die Wahl. Sie können die umfangreiche Absicherung „Motor Komfort“ oder die Topproduktlinie „Motor Premium“ wählen.

www.vdi-versicherungsdienst.de

Leihautos mit Rabatt

Ob Stadtflyter, Cabrios, Ferienmietwagen oder Umzugs-Lkw: Bei Sixt finden Sie das passende Auto zu jedem Anlass an über 4000 Stationen in mehr als 105 Ländern.



www.vdi.de/partner



Immer den Hütchen nach: Der Bilster Berg in Bad Driburg war Schauplatz des Racing Camps.

Super-Praxistest für die Formula Student

WETTBEWERB: Viertes Racing-Camp OWL powered by norelem erfolgreich: 20 Teams mit rund 500 Studierenden aus ganz Deutschland waren drei Tage lang am Bilster Berg.

Ein Teilnehmerrekord verzeichnete das VDI-Racing-Camp OWL im Jubiläumsjahr zum 125-jährigen Bestehen des BV Ostwestfalen-Lippe (OWL). An die 60 Hochschulgruppen meldeten sich zum vierten Camp an; 20 ausgewählte Studierendenteams konnten sich Mitte Juni am Bilster Berg in Bad Driburg mit ihren selbstentwickelten Rennboliden ausprobieren.

Am Bilster Berg war die Hälfte der Prototypen mit elektrischem Antrieb ausgestattet

Auf den internationalen Design- und Konstruktionswettbewerben in Ungarn, Spanien, Deutschland und Österreich werden neben der Leistungsfähigkeit und Qualität der Rennwagen auch das Design, die Kosten und die Businesspläne bewertet.



Teilnehmerrekord dank bester Test- und Trainingsmöglichkeit: Am Bilster Berg kamen Rennwagenprototypen zum Einsatz, die 21 Teams aus ganz Deutschland entwickelt hatten.

Einem Experten für Normteile, und des weiteren Sponsors, dSpace aus Paderborn, über drei Tage. Rund 500 Studierende von Hochschulen aus allen Bundesländern campieren direkt an der Teststrecke.

natelanger Arbeit dem Camp entgegengefeiert. In fachübergreifenden Teams hatten sie eigenverantwortlich und selbstorganisiert komplett neue, einsitzige Rennwagen entwickelt und als Prototyp realisiert.

Berg wurden die Boliden auf Herz und Nieren, auf Antriebskraft und Kurvenverhalten, Funktionsweise des Bordcomputers, Wendigkeit und Windschlüpfigkeit getestet. Unter den Zuschauerblicken wurden Beschleunigungsrennen, Querschleunigungsparcours, Showfahrten und Handlingparcours absolviert.

Letztere hatten diesmal Pech: Die neuen Akkus für das batteriebetriebene Gefährt trafen nicht rechtzeitig ein. „Wir sammeln Erfahrungen und schauen bei den anderen“, nahmen es Fabio Welslau, Chris Lindhorst und Lisa Picherer äußerlich gelassen.



Drei Tage lang lief das Camp: Zum Programm gehörten Beschleunigungsrennen, Querschleunigungsparcours, Showfahrten und Handlingparcours.

Schülerforum in Frankfurt

ZUKUNFT GESTALTEN: „Für uns ist das Schülerforum ein ‚Friday for Future‘“, sagt Armin Huß, Vorsitzender des VDI Bezirksvereins Frankfurt-Darmstadt und Professor für Maschinenbau an der Frankfurt University of Applied Sciences.

72 Schülerinnen und Schüler präsentierten Mitte Juni beim VDI-Schülerforum in Frankfurt ihre technisch-naturwissenschaftlichen Projekte, mehr als 600 kamen und hörten ihnen zu. Patrick Hartmann, wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Frankfurt UAS und zum ersten Mal als Juror dabei, zeigte sich beeindruckt von der Qualität der Vorträge.

Zum Beispiel das kostengünstige Gerät zur Messung von Chlorophyllfluoreszenz. Entwickelt hatten es Robin, Elias und Yassin aus Darmstadt. Sie bekamen dafür den ersten Preis in der Jahrgangsstufe 11-13. Bei den Jüngeren machten Nico, Tatjana und Gleb aus Viernheim das Rennen: Sie untersuchten verschiedene Abbaumethoden von Phosphat aus Gestein.

Auch sonst gab es Neues beim Schülerforum in Frankfurt: Zum ersten Mal waren Schüler aus dem usbekischen Taschkent mit dabei, gefördert vom „Wissenschaftlichen Zentrum Kary-Niyozov“.

„Eine Richtung, die wir ausbauen möchten“, sagt Natalia Launert, die als Geschäftsführerin des VDI BV Frankfurt-Darmstadt den Schülerwettbewerb seit vielen Jahren mitorganisiert. Für die jungen Usbeken war es jedenfalls ein spannendes Erlebnis: Die meisten von ihnen waren zum ersten Mal in einem anderen Land.

MEIN VDI

Die VDI-Veranstaltungen in Ihrer Region und zu Ihrem Fachbereich finden Sie im Mitgliederbereich „Mein VDI“. Über die Detailsuche können Sie auch nach PLZ oder einen Zeitraum suchen.