

## Bezirksverein Berlin-Brandenburg e.V. Technik-News



© Bild: JFL Photography / Fotolia\_91600450\_M

,

das Frühjahr rückt näher und wir empfehlen Ihnen ein informatives VDI-Interview zum Thema Agrardiesel, stellen unseren neuen, kommissarischen Schatzmeister vor und werfen u. a. einen Blick auf eine Kooperation in Brandenburg sowie auf ein neues Museum in Berlin. Hinzu kommen unsere vielseitigen Veranstaltungsangebote und ein Rückblick.

Weitere Themen finden Sie auf unserer [Homepage](#), auf unserer [Facebook-Seite](#) und auf dem [Twitter-Account](#).

Viel Spaß mit dem Newsletter wünschen Ihnen  
Michael Diehl und Chido Ting  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
[diehl@vdi-bb.de](mailto:diehl@vdi-bb.de)  
[ting@vdi-bb.de](mailto:ting@vdi-bb.de)

### Themen

- Agrardiesel-Alternativen?
- Neuer Schatzmeister
- DB und BTU kooperieren
- berlin modern
- Zukunftspiloten bei MTU
- Bundesarchiv-Führung
- Erfunden in Berlin (8)
- Webtipp: 360.de
- VDI-Podcast
- Veranstaltungskalender

# Agrardiesel versus alternative Kraftstoffe



© Bild: New Holland

Für Landmaschinen existieren bereits alternative Kraftstoffe, doch die Steuerermäßigungen führten zu einem Wettbewerbsvorteil für den Agrardiesel. Der geplante Wegfall der Subventionen bereitet den Landwirten Sorgen. Experten wie Roger Stirnimann von der Berner Fachhochschule untersuchen Alternativen zum Diesel und ihre Vorteile und Nachteile für die Energiewende in der Landwirtschaft.

**Zum VDI-Interview mit Roger Stirnimann** →

## Neuer kommissarischer Schatzmeister im Bezirksverein

Nach sechs Jahren engagierter Amtsführung ist Prof. Dr. Frank Behrendt als Schatzmeister des VDI-Bezirksvereins Berlin-Brandenburg e.V., zurückgetreten. Grund für sein Ausscheiden auch aus dessen geschäftsführendem Vorstand sind seine Verpflichtungen als Dekan an der Technischen Universität Berlin.

Aufgrund des vorzeitigen Ausscheidens von Prof. Dr. Behrendt übernimmt Dr.-Ing. Maximilian Winkens das Amt des Schatzmeisters kommissarisch bis zur



nächsten Mitgliederversammlung.

Dr. Winkens ist seit 2007 Mitglied im VDI und seit November 2020 im erweiterten Vorstand tätig. Er studierte Maschinenbau an der Technischen Universität Berlin und promovierte im Bereich Logistik an der Leibniz Universität in Hannover. Beruflich ist er bei der MTU Maintenance Berlin-Brandenburg tätig.



© Bild: privat

## DB und BTU Cottbus-Senftenberg vertiefen Kooperation

Die Deutsche Bahn und die BTU Cottbus-Senftenberg unterzeichneten am 5. Februar eine Rahmenkooperationsvereinbarung, um gemeinsam Cottbus als Bahn- und Bildungsstandort zu stärken.

Die Partner werden sich in Studium, Lehre, Forschung und Berufsvorbereitung vernetzen. Ziel ist es, mehr Studierenden berufliche Perspektiven in der Eisenbahnbranche und im neuen ICE-Werk in Cottbus aufzuzeigen.

**Mehr erfahren** →



© Bild: Deutsche Bahn

## Nachhaltiger Bau des "berlin modern" am Kulturforum

Der Grundstein für das neue Museum "berlin modern" wurde im Februar gelegt. Der Bau wird ökologisch nachhaltig ausgeführt: Eine großflächige Photovoltaikanlage auf dem Dach wird Strom produzieren.

Recyclingmaterialien beim Beton, bei den Fassadenbacksteinen und beim Bodenbelag verbessern die CO<sub>2</sub>-Bilanz. Die Anpassungen an die Klimaanforderungen verringern den Energiebedarf um rund 20 Prozent.

**Mehr erfahren** →



© Bild: Stiftung Preussischer Kulturbesitz

## Vorschau: VDI Zukunftspiloten bei MTU

Am 9. März 2024 besuchen die VDI



Zukunftspiloten die MTU Maintenance Berlin-Brandenburg GmbH und erfahren alles Wissenswerte rund um das Thema Triebwerksinstandhaltung.

Die jungen Leute können hinter die Kulissen des Betriebes schauen, große Flugzeug-Triebwerke aus nächster Nähe bestaunen und erfahren auch, welche Berufsgruppen im Unternehmen benötigt werden.



© Bild: MTU-BB

**Anmeldung und Information** ➔

## Rückblick: Bundesarchiv - Führung

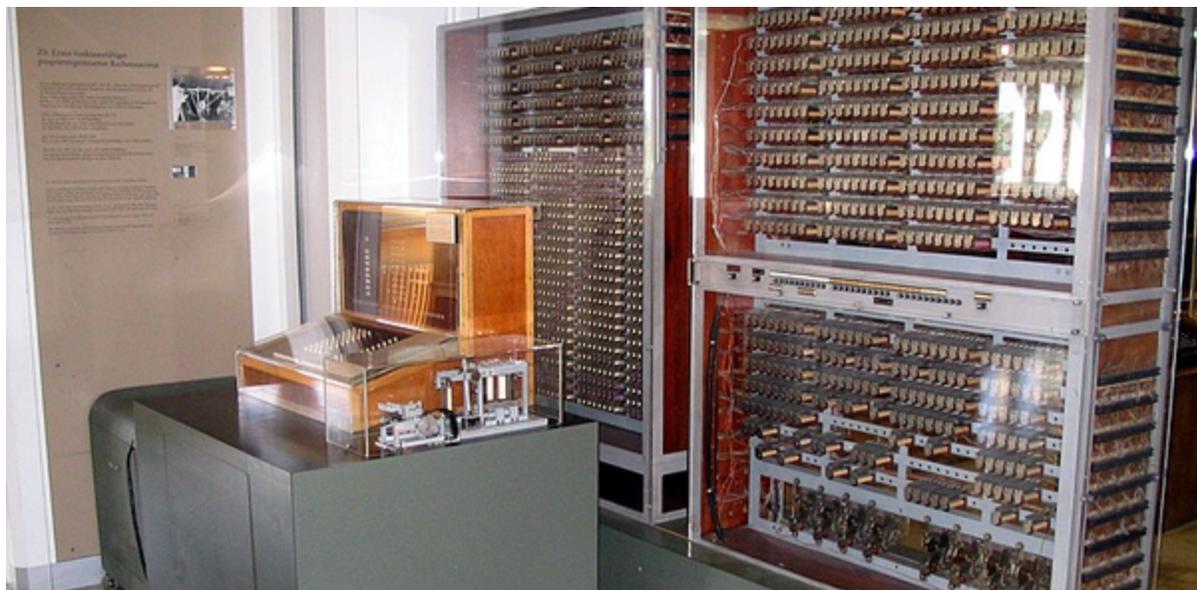
Am 17. Januar 2024 lud der VDI-Arbeitskreis Besichtigungen zu einer Führung in das Bundesarchiv am Standort Berlin-Lichterfelde ein und zahlreiche Teilnehmer kamen.

Herr Meissner vom Bundesarchiv informierte über den Auftrag des Bundesarchivs und über die wechselvolle Geschichte des Standortes Lichterfelde. Er gewährte Einblicke auch in ein Magazin, das ansonsten für Externe verschlossen ist.



© Bild: VDI-BB / M. Neudecker

**Veranstaltungsbericht** ➔





© Bild: Venusianer, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons

## REIHE: Erfunden in Berlin (8): Konrad Zuse und der PC

Konrad Zuse stellte am 12. Mai 1941 den Z3 in Berlin vor, den ersten funktionsfähigen programmgesteuerten Computer der Welt. Zuse hatte ihn ab 1938 in Zusammenarbeit mit Helmut Schreyer in Berlin konstruiert.

Der Z3 war ein vollautomatischer, in binärer Gleitkommarechnung arbeitender Rechner mit Speicher und einer Zentralrecheneinheit aus Telefonrelais. Dieser elektromechanische Rechner ermöglichte programmgesteuerte Berechnungen und legte damit den Grundstein für moderne Computer. Mit dem Z3 führte Zuse wegweisende Innovationen ein, die die Grundlage für die Entwicklung digitaler Technologien bildeten und einen großen Einfluss auf die heutige Computertechnologie hatten.

**Mehr erfahren** ➔



© Bild: Screenshot 360.de/remaking-berlin/ 23.02.2024

## WEBTIPP: 360.de Remaking Berlin - team360

Basierend auf dem Buch "[Remaking Berlin. A History of the City through Infrastructure, 1920-2020 \(MIT Press, 2020\)](#)" von Timothy Moss führt diese digitale Tour durch die lehrreiche Geschichte der Infrastruktur Berlins.

Der digitale Rundgang entlang der Grenze zwischen Berlin und Charlottenburg aus der Zeit vor 1920 führt zu den wichtigsten Infrastrukturstandorten, zeigt ihre spannende Geschichte in den letzten 100 Jahren und verdeutlicht ihre erstaunliche Relevanz für den heutigen Wandel von Stadt und Infrastruktur.

[Zur Webseite](#) ➔



© Bild: Thomas Barwick via Getty Images

## Podcast „Technik aufs Ohr“: Klimaangepasstes Bauen

Wenn es um den Klimawandel geht, denken wir nicht unmittelbar an unsere Häuser. Bei starker Hitze wünschen sich viele von uns eine eingebaute Klimaanlage. Diese gilt jedoch nicht als umweltfreundlich.

Wie kann klimaangepasstes Bauen der Zukunft aussehen? Und was sollte heute schon geschehen? Der VDI-Podcast „Technik aufs Ohr“ bietet Antworten und Denksätze.

[Zum Podcast](#) ➔



© Copyright uwe schick /pixelio.de

## Veranstungskalender VDI-Berlin-Brandenburg

Hier finden Sie unsere Veranstaltungen der kommenden Wochen. Über die jeweilige Veranstaltungsseite können Sie sich direkt anmelden. Bei Online-Veranstaltungen erhalten Sie mit der Bestätigung ggf. einen Zugangslink - in der Regel für das Video-Konferenzsystem Zoom.

Wir vervollständigen diese Übersicht fortlaufend auf unserer Website und informieren auch auf

unserer Facebook Seite. Sie sind herzlich eingeladen, teilzunehmen.  
Wenn Sie zum angemeldeten Termin verhindert sind, melden Sie Ihren Platz bitte wieder frei.

**Unsere Veranstaltungen** →



**Impressum**

Verein Deutscher Ingenieure  
Bezirksverein Berlin-Brandenburg e.V.  
Bismarckstraße 33  
10625 Berlin

Telefon +49 30 3410-177  
Telefax +49 30 3410-261  
E-Mail [bv-berlin-brandenburg@vdi.de](mailto:bv-berlin-brandenburg@vdi.de)  
[www.vdi.de/bv-berlin-brandenburg](http://www.vdi.de/bv-berlin-brandenburg)

Registernummer / Vereinsregister  
Amtsgericht Charlottenburg VR 387Nz

St.-Nr.:  
27/680/54822

**Vertretungsberechtigte (§ 26 BGB)**

Vorsitzender: M.Sc. Florian Huber  
Stellv. Vorsitzende: Prof. Dr.-Ing. Burghilde Wieneke-  
Toutaoui  
Schatzmeister: Dr.-Ing. Maximilian Winkens

[Datenschutz](#) [Aus diesem Verteiler abmelden](#)