



© JFL Photography / Fotolia\_91600450\_M

### Liebe Newsletter-Interessierte,

ein technisches Familienangebot, Urin-Recycling auf Gotland, unser Jahresbericht 2021 und Mikroplastik als Problem sind vier der Themen unseres Newsletters für den schönen Monat Mai.

Unsere Reihe über Technische Denkmäler, Veranstaltungstipps und die Empfehlung interessanter Publikationen setzen wir fort.

Wir freuen uns über Ihre Vorschläge, Hinweise, Empfehlungen und Nachfragen.

Schreiben Sie uns per Mail an: [diehl@vdi-bb.de](mailto:diehl@vdi-bb.de).

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

### Eine anregende Lektüre wünscht

Ihr Michael Diehl  
 Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

### Inhalt

- Weltklimabericht
- Technik für Familien
- Urin-Recycling
- VDI BB in 2021
- Technik-Denkmäler (11)
- Mikroplastik - und nun?
- Brezel-Frühstück
- Literaturtipp
- Veranstaltungskalender

Bericht des UN-Weltklimarates (IPCC)



Bild: IPCC/Artwork

Der kürzlich veröffentlichte Bericht des UN-Klimabeirats (IPCC) zeigt verschiedene Szenarien für Treibhausgasemissionen auf, die den Klimawandel entweder begrenzen oder ihn außer Kontrolle geraten lassen könnten.

Der Bericht beschreibt detailliert, wie verschiedene staatliche Maßnahmen und industrielle Aktivitäten den Anstieg der weltweiten Temperaturen bis zum Jahr 2100 beeinflussen würden.

**Das Fazit: Die Zeit, um die Erderwärmung unter 2 Grad zu halten, wird knapp.**

Wir haben die technischen und politischen Möglichkeiten, die Klimakrise zu beherrschen - sie müssen konsequent genutzt werden.

**Zum UN-Klimabericht 2022 →**

## Technik für Familien



Bild: SDTB/C.Kirchner

Am stillgelegten Anhalter Güterbahnhof liegt heute der Park des Deutschen Technikmuseums mit seinen Industriedenkmalern wie Wasserturm, Lokschuppen, Windmühle, Schlosserei oder Brauerei.

Jeden Sonntag bietet das Museum im Mai spezielle Führungen für Familien an. Auf dem Rundgang werden verborgene Geschichten über Natur und Technik erkundet. Picknicktische und Waldsofas laden zur Erholung ein.

**Führung im Museumspark →**

## Urin-Recycling auf Gotland

Früher nutzten Menschen Urin intensiv zum Düngen, Ledergerben oder Wäschewaschen. Heute belastet der mögliche Rohstoff die Kläranlagen und Gewässer. Dabei könnte Urin-Abscheidung die Umwelt entlasten.

Schwedische Forscher berechneten, dass unser Urin etwa ein Viertel der derzeitigen Stickstoff-



Bild: Wikipedia/F.Baltus

und Phosphordünger der Welt ersetzen könnte. Auf Gotland gibt es nun ein Pilotprojekt bei dem aus Urin Dünger für Gerste zum Bierbrauen.

[Mehr Informationen](#) ➔

## Der Pandemie digital getrotzt



Bild: VDI/Th.Ernsting

Dank des Engagements vieler Ehrenamtlicher und digitaler Konferenztechnik konnte der VDI Berlin-Brandenburg auch 2021 seine intensive Veranstaltungstätigkeit aufrechterhalten.

Als 40-seitige Broschüre dokumentiert der aktuelle Jahresbericht stabile Mitgliederzahlen (6024) und 216 Veranstaltungen mit über 9000 Teilnehmenden. Er ermöglicht Rückblicke auf Highlights sowie Kontakte zu den Gremien und bietet viele weitere Informationen.

[Jahresbericht als PDF](#) ➔

## Technische Denkmäler in Brandenburg (11)



Bild: AIP/R. Art

Der als **Einsteinturm** bekannte Bau auf dem Potsdamer Telegrafenberg entstand 1919 bis 1922 in Zusammenarbeit des Architekten Erich Mendelsohn mit dem Astrophysiker Erwin Finlay Freundlich und Albert Einstein als astronomische Beobachtungsstation.

Diese beeindruckende Ikone der modernen Architektur wird heute vom Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam genutzt und kann bei Führungen auch innen besichtigt werden.

[Mehr Informationen](#) ➔

Mikroplastik - und nun?

Brezel-Frühstück: Erfinden

Kürzlich wurde der Infobrief „Mikroplastik - Ursachen, Verbreitung und Wirkung“ vom wissenschaftlichen Dienst des Deutschen Bundestags vorgelegt.

In einer Online-Veranstaltung des AK Umwelttechnik am **02.05.2022** ab 9:00 Uhr erläutert die Gutachterin und Chemikerin Susanne Donner diesen Bericht, der als Entscheidungshilfe für die Parlamentarier:innen entstand.

[Infos und Anmeldung](#) ➔

Unser Vorstandsmitglied Prof. Hermann Mohnkopf lädt zum **18.05.2022** von 09 bis 10:30 Uhr zur Frühstücksveranstaltung mit Brezeln in das DIN, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin ein.

Sein Thema: Arbeitnehmererfinderrecht – Von der Idee zur Patentanmeldung. Welche Rechte und Pflichten haben Arbeitnehmer als Erfinder? Was ist auf dem Weg zum Patent zu beachten?

[Infos und Anmeldung](#) ➔

## LITERATURTIPP: Im Wald vor lauter Bäumen

Der Autor **Dirk Brockmann** ist als Physiker und Mathematiker Professor am Institut für Biologie der Berliner Humboldt Universität. Er beschäftigt sich mit Strukturen und Prozessen in komplexen biologischen und sozialen Netzwerken.

Anschaulich analysiert er wiederkehrende Muster, Gesetzmäßigkeiten und Ähnlichkeiten in so komplexen Phänomenen wie Pandemien oder der Klimakrise und trägt zum Verständnis unserer globalisierten Welt bei.

[Der Autor im Interview](#) ➔



Bild: dtv

## Veranstaltungskalender des VDI Berlin-Brandenburg

Bild: uwe schick /pixelio.de

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 [Facebookseite](#). Sie sind herzlich eingeladen, aktiv teilzunehmen.

**Zum Veranstaltungskalender** →

Folgen Sie uns:



**Impressum:**

Verein Deutscher Ingenieure  
Bezirksverein Berlin-Brandenburg e.V.  
Reinhardtstraße 27 b  
10117 Berlin

Geschäftsstellenleiterin: Birgitt Döhring  
Newsletter-Redakteur: Michael Diehl

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-bb.de](http://www.vdi-bb.de)  
Registernummer / Vereinsregister  
Amtsgericht Charlottenburg  
VR 387Nz  
St.-Nr.: 27/680/54822

**Vertretungsberechtigte (§ 26 BGB)**

Vorsitzender: Florian Huber, M.Sc.  
Stellv. Vorsitzende: Prof. Dr.-Ing. Burghilde  
Wieneke-Toutaoui  
Schatzmeister: Prof. Dr. rer. nat. Frank Behrendt

[Newsletter abmelden](#) [Datenschutzerklärung](#)