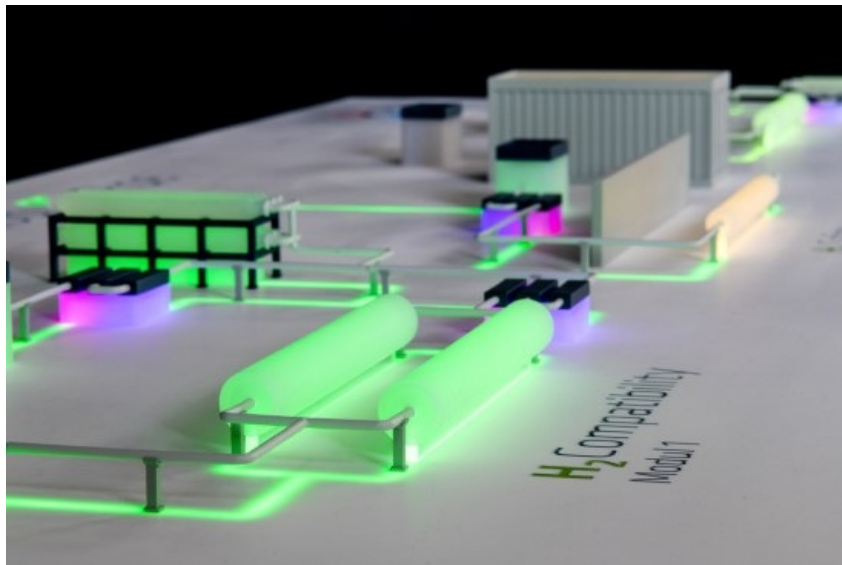


BAM Update #3/2023

AKTUELLES

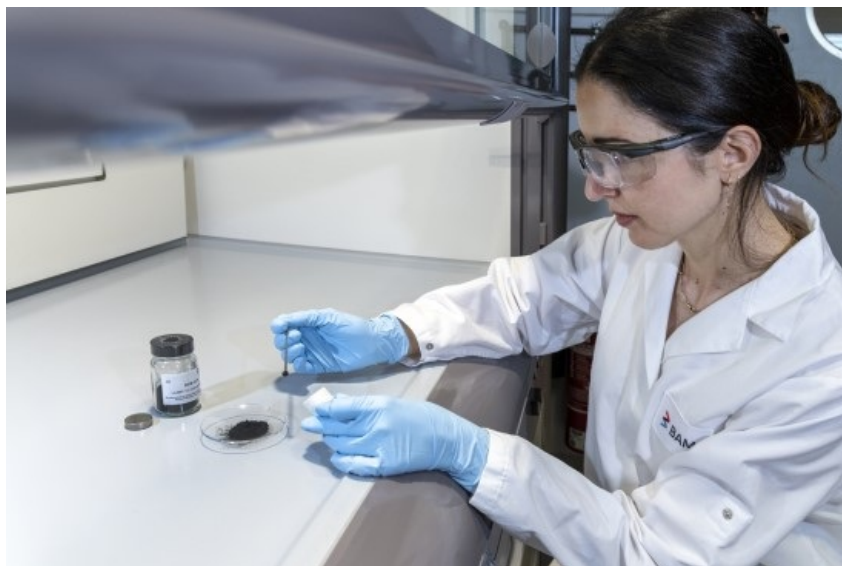


Tag der offenen Tür der Bundesregierung am 19./20.08: Wasserstoff-Kompetenzzentrum der BAM gibt Einblick in seine Arbeit

Am 19. u. 20.08., jeweils von 10:00-18:00 Uhr, öffnet die Bundesregierung wieder ihre Türen und lädt alle Bürger*innen zum Besuch ein. Die BAM ist im Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz mit dabei und präsentiert ihre Testplattform für sichere Wasserstoff-Pipelines. Große und kleine Gäste können das spannende interaktive Modell erproben und mehr erfahren zur Sicherheit moderner Wasserstofftechnologien.

[Mehr](#)

NEUES AUS DER FORSCHUNG



Lithium-Akkus: BAM hat weltweit erstes Referenzmaterial für Kathodenmaterial entwickelt

Lithium-Akkus sind aktuell die leistungsstärksten und gängigsten Batterien. Die BAM hat jetzt das weltweit erste zertifizierte Referenzmaterial für das

Kathodenmaterial dieses Akku-Typs entwickelt. Es ermöglicht, die Qualitätssicherung und Weiterentwicklung bei Lithiumbatterien weiter voranzutreiben sowie die Recyclingquoten einzuhalten, die die künftige EU-Batterieverordnung vorschreibt.

[Mehr](#)



Windenergie I: Neues Monitoring soll Lebensdauer von Onshore-Anlagen verlängern

Der zügige Ausbau der Windenergie ist entscheidend für die Transformation. Dabei rückt auch die Betriebsdauer bereits vorhandener Anlagen immer stärker in den Blick. Die BAM entwickelt in einem Verbundprojekt ein neues Monitoringsystem, das es ermöglichen soll, bestehende Windkraftanlagen auch über ihre ursprünglich geplante Lebensdauer hinaus sicher zu nutzen.

[Mehr](#)



Nachhaltiges Bauen: Fassaden mit Algenbiofilm sorgen für besseres Klima in Innenstädten

Luftverschmutzung und innerstädtische Überhitzung durch den Klimawandel beeinträchtigen schon heute die Lebensqualität und Gesundheit in urbanen Räumen. Die BAM entwickelt in einem interdisziplinären Forschungsprojekt Fassaden mit einem Algenbiofilm, um die Luftqualität und das Klima in Großstädten zu verbessern. Die Biofilmfassaden können Schadstoffe absorbieren, sind kostengünstig und vollständig recycelbar.

[Mehr](#)



Windenergie II: Neues Meerwasserlabor ermöglicht Korrosionsuntersuchungen unter Realbedingungen

Korrosion gefährdet die Standfestigkeit von Offshore-Windenergieanlagen. Die BAM hat in Zusammenarbeit mit dem Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Elbe-Nordsee am Eidersperrwerk jetzt ein innovatives Meerwasserlabor errichtet. Es bietet die Möglichkeit, Korrosionsschutzmaßnahmen an Offshore-Gründungsstrukturen unter realen Bedingungen zu untersuchen.

Mehr



Interview: "Das Beste aus digitaler und analoger Lernwelt zusammenbringen"

Clara Seitz leitet die BAM Akademie, das neue digitale Weiterbildungs- und Tagungsportal der BAM. Im Interview spricht die Bildungsexpertin über die Ziele der BAM Akademie und gibt einen Ausblick auf Highlights im kommenden Programm, etwa eine Vortragsreihe zur Qualitätssicherung in der Additiven Fertigung.

Mehr

KURZ NOTIERT

Wasserstoff: Neues [Monitoringsystem mit KI](#) soll Sicherheit und Lebensdauer von Druckspeichern erhöhen +++ **Forschungskooperation:** Zwei Projekte zur [sicheren Entsorgung von hochradioaktivem Abfall](#) gestartet +++ **Innovationstag Mittelstand:** BAM präsentierte ihr neues [Reallabor für die](#)

AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

Sa, 19.08.2023 - So, 20.08.2023, 10:00-18:00 Uhr

Tag der offenen Tür der Bundesregierung

[BAM präsentiert im Bundeswirtschaftsministerium Testplattform für sichere Wasserstoff-Pipelines](#)

Do, 14.09.2023, 11:00-12:00 Uhr

Vortragsreihe

[Methoden-Einblicke zur Qualitätssicherung in der additiven Fertigung](#)

Di, 19.09.2023, 09:00-17:00 Uhr

Workshop

[Advancements of Analytical Techniques for Per- and Polyfluoroalkyl Substances \(PFAS\)](#)

Do, 21.09.2023

Falling Walls Lab Adlershof

[Which are the next walls to fall in science and society?](#)

Do, 05.10.2023 11:00 Uhr - 05.10.2023 12:00 Uhr

Vortragsreihe

[Methoden-Einblicke zur Qualitätssicherung in der additiven Fertigung](#)

Do, 26.10.2023 11:00 Uhr - 26.10.2023 12:00 Uhr

Vortragsreihe

[Methoden-Einblicke zur Qualitätssicherung in der additiven Fertigung](#)

Mi, 15.11.2023 - Fr, 17.11.2023

Workshop

[7th PhD Seminar of the German Working Group for Analytical Spectroscopy \(DAAS\) in the GDCh Division of Analytical Chemistry](#)

Do, 16.11.2023 11:00 - 12:00 Uhr

Vortragsreihe

[Methoden-Einblicke zur Qualitätssicherung in der additiven Fertigung](#)

Do, 07.12.2023 11:00 Uhr - 07.12.2023 12:00 Uhr

Vortragsreihe

[Methoden-Einblicke zur Qualitätssicherung in der additiven Fertigung](#)

Do, 18.01.2024, 09:00 - 18:00 Uhr

Kolloquium

[„Nachhaltig effizient – Ressourcen des zukünftigen Bauens“](#)

KARRIERE@BAM

Werden Sie Teil unseres Teams und arbeiten Sie mit uns an der Sicherheit in Technik und Chemie!

Rund 1.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter kümmern sich Tag für Tag an der BAM um die Sicherheit in Technik und Chemie. Wenn auch Sie an innovativen Lösungen in den Bereichen Energie, Infrastruktur, Umwelt, Material und Analytical Science mitarbeiten wollen, [freuen wir uns über Ihre Bewerbung](#).

Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung
(BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Postanschrift: 12200 Berlin
Telefon: +49 30 8104-0
E-Mail: [info\(at\)bam.de](mailto:info(at)bam.de)
Internet: <https://bam.de>
USt-Id-Nr.: DE 136630222



Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich für den BAM-Newsletter angemeldet haben.
Hinweise zum Datenschutz finden Sie [hier](#).

[Abmelden](#)