

BAM Update #1/2024

Liebe Leser*innen,

wir hoffen, Sie sind gut ins neue Jahr gestartet.
Auch 2024 werden wir Sie wieder alle zwei Monate über die neuesten Entwicklungen in der BAM auf dem Laufenden halten.

Freuen Sie sich mit uns auf kluge Köpfe und Teams, innovative Projekte und Forschungsergebnisse, die dazu beitragen, die Sicherheit in Technik und Chemie weiter zu verbessern.

Viel Vergnügen bei der Lektüre!

AKTUELLES



BAM auf der Hannover Messe 2024: Revolutionäre Schweißtechnik für Windenergieanlagen

Ein junges Team von Gründer*innen aus unserem Kompetenzzentrum Wind@BAM präsentiert auf der Hannover Messe 2024 (22.-26.04.) eine revolutionäre Schweißtechnologie für Windenergieanlagen. Mit der Innovation lässt sich die Produktion von Windtürmen um das Achtfache beschleunigen.

[Mehr](#)



Maritime Korrosionsforschung: Whitepaper zeigt große Potenziale von KI

Maritime Korrosion ist besonders für die Offshore-Windindustrie eine Herausforderung. Ein neues Whitepaper, verfasst unter Federführung der BAM und anderer Forschungsinstitute, zeigt Handlungsfelder auf, in denen sich durch die Verwendung von KI Schäden gezielt eindämmen lassen.

[Mehr](#)



Erneuerbare Energie: BAM Gründungsmitglied der GeoEnergie Allianz Berlin Brandenburg

Die BAM ist Teil der im November gegründeten GeoEnergie Allianz Berlin Brandenburg (GEB²). Ziel des Zusammenschlusses ist es, die CO₂-arme und importunabhängige Energieversorgung in der Region Berlin Brandenburg und darüber hinaus voranzubringen.

[Mehr](#)

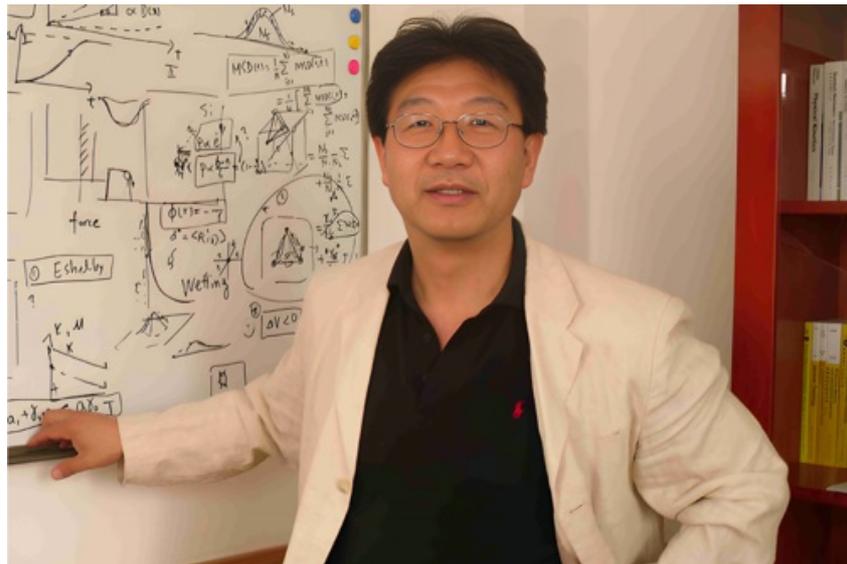
NEUES AUS DER FORSCHUNG



Zukunftsweisende Initiative: Nachhaltige Baustoffe für den Massenmarkt

Die BAM erforscht gemeinsam mit Partner*innen in Berlin und Kenia den Einsatz von biobasierten und recycelten Rohstoffen in der Bauindustrie. Ziel ist es, klimafreundliche Baustoffe und Baustoffkomponenten technologisch sicher in die breite Anwendung zu bringen.

[Mehr](#)



Hightech-Anwendungen: Humboldt-Preisträger und BAM entwickeln bessere metallische Gläser

Prof. Mo Li, international renommierter Experte auf dem Gebiet der metallischen Gläser und Preisträger der Alexander-von-Humboldt-Stiftung, forscht im Rahmen eines Gastaufenthalts gemeinsam mit BAM-Expert*innen an Glasstrukturen für Hightech-Anwendungen.

[Mehr](#)



Ewigkeitschemikalien: Uni Birmingham und BAM entwickeln Nachweis für PFAS im Wasser

Ewigkeitschemikalien wie PFAS sind nicht abbaubar und reichern sich in der Umwelt an. Forscher*innen der Uni Birmingham und der BAM haben mithilfe eines lumineszierenden Sensors eine neue Nachweismethode für die teils toxischen Substanzen entwickelt.

[Mehr](#)

KURZ NOTIERT

+++ **Zerstörungsfreie Prüfung:** BAM ordnet [Fachbereiche](#) neu +++
Pyrotechnik: Tipps zum [sicheren Umgang](#) mit Feuerwerk +++

AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

Mi, 14.02. - Do, 15.02.2024

Kolloquium

["Buckling of Wind Energy Structures"](#)

Mo, 22.04.- Fr., 26.04.2024

BAM@Hannover Messe 2024

[Innovatives Laserschweißen für Windenergieanlagen](#)

Mo, 25.04. - Di, 26.04.2024

Workshop

[5th Workshop on Thermo-Mechanical Fatigue](#)

So, 08.09.- Mi, 11.09.2024

Workshop

[22nd European Symposium on Polymer Spectroscopy](#)

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](#)