

BAM Update #5/2022

AKTUELLES



"Materialwissenschaft - Schlüssel der Transformation": Bundesminister Robert Habeck würdigt Arbeit der BAM

Bundeswirtschaftsminister und Vizekanzler Dr. Robert Habeck hat am 18.11.2022 die BAM besucht, die als wissenschaftlich-technische Forschungseinrichtung zu seinem Ministerium gehört. Er informierte sich über die beiden Kompetenzzentren der BAM zu Wasserstoff und Windenergie und betonte in einer Ansprache an die Mitarbeitenden die Schlüsselrolle der Materialwissenschaft für die Transformation.

[Mehr](#)



Wasserstoffpartnerschaft mit Namibia: BAM fördert schnellen Aufbau einer sicheren H₂-Produktion

Die BAM und die Universität von Namibia sowie das Namibia Green Hydrogen Research Institute intensivieren ihre Zusammenarbeit als staatliche Einrichtungen auf dem Gebiet der grünen Wasserstofftechnologien. Die BAM richtet dazu mehrere Promotionsstellen ein und beteiligt sich an der Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses in Namibia. Gemeinsames Ziel ist die schnelle und sichere Produktion von grünem Wasserstoff im Land.

[Mehr](#)

NEUES AUS DER FORSCHUNG



Offshore-Windenergie: BAM und EnBW testen Korrosionsschutz auf hoher See

Beim beschleunigten Ausbau der Windenergie kommt dem Offshore-Bereich eine besondere Bedeutung zu. Auf hoher See gefährdet jedoch Korrosion die Sicherheit und Langlebigkeit der Anlagen. Die BAM hat zusammen mit der Energie Baden-Württemberg AG (EnBW) eine einzigartige Versuchskampagne gestartet, um die Entwicklung von Schutzsystemen voranzutreiben.

[Mehr](#)



Additive Fertigung: BAM-Kompetenzzentrum erweitert Portfolio für 3D-Druck von Metallen

Die BAM hat den Anlagenpark ihres Kompetenzzentrums für Additive Fertigung erweitert: Mit der neuen Multilaser-Anlage EOS M300-4 werden additive Fertigungsprozesse verbessert und die Qualitätssicherung digitalisiert. Die Anlage ist Teil des Reallabors für den Mittelstand, das am Kompetenzzentrum der BAM entsteht. Es unterstützt Unternehmen dabei, den 3D-Druck von sicherheitsrelevanten Bauteilen schneller in die Anwendung zu bringen.

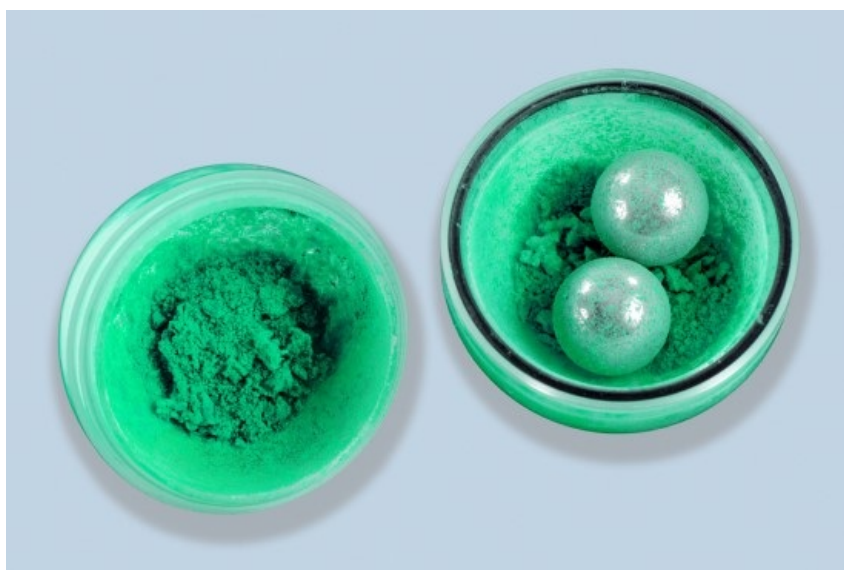
[Mehr](#)



Brückensicherheit: Sperrungen und teure Abrisse ließen sich durch modernste Prüfmethode oft vermeiden

Die Tragfähigkeit bestehender Brücken wird heute noch mit statischen Berechnungen auf Basis alter Planunterlagen überprüft. Die BAM setzt auf modernste Prüfmethode, deren Ergebnisse künftig in die Berechnungen einfließen sollen. So ließen sich Sicherheitsreserven identifizieren und Sperrungen oder verfrühte Abrisse oft vermeiden.

[Mehr](#)



Grüne Chemie: BAM erforscht Arzneimittelproduktion ohne Lösungsmittel und CO₂-Ausstoß

Die Folgen der weltweiten Arzneimittelproduktion für die Umwelt sind gravierend. Die BAM entwickelt in einem großen EU-Projekt ein nachhaltiges Verfahren zur Herstellung pharmazeutischer Wirkstoffe: Das Pilotprojekt soll die Vorteile der Mechanochemie für eine umweltfreundlichere und CO₂-neutrale Pharmaproduktion aufzeigen.

[Mehr](#)



Sicherung kritischer Infrastrukturen: BAM-Netzwerk InnoBOSK zieht positive Bilanz

Das 2021 gegründete und vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) finanzierte Netzwerk InnoBOSK, das die BAM federführend betreut, zieht nach zwei Jahren Arbeit eine positive Bilanz: InnoBOSK gleicht die Bedürfnisse und technischen Anforderungen an die Gefahrenabwehr und zivile Sicherheitsforschung mit dem technisch Möglichen ab und bringt alle Stakeholder an einen Tisch.

Mehr

KURZ NOTIERT

+++ **Die BAM jetzt auch auf Mastodon:** Folgen Sie unserem [Account](#) +++
YouTube: Neue [Videos](#) zur Batterieforschung und additiven Fertigung online
+++ **Highlights 2022:** Besuchen Sie unserem [Adventskalender](#) auf Twitter
+++



Die BAM bedankt sich für Ihr Interesse an unserer Arbeit im zurückliegenden Jahr. Wir wünschen allen Leser*innen des Newsletters frohe Festtage & alles Gute für 2023!

AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

Di, 24.01.2023, 13:00-17:00 Uhr

VAMAS Regional Workshop 2023

[What can pre-normative research do for industry?](#)

Do, 16.02.2023, 15:00-17:00 - Fr, 17.02.2023, 09:00-13:00 Uhr

Digitale Info-Tage „Nano or not Nano“

[Messen nach OECD Test Guideline No. 125](#)

Mo, 20.03.2022, 9:00 Uhr bis 23.03.2023, 14:00 Uhr

Training Course

[Structural Health Monitoring Using Statistical Pattern Recognition](#)

Do, 04.05.2023

Schulung

[Qualitätssicherung in der additiven Fertigung metallischer Strukturen](#)

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](#)