

BAM Update #5/2023

AKTUELLES



Ausgezeichnet: Start-up HyPhoX gewinnt mit Viren-Schnelltest Innovationspreis Berlin Brandenburg 2023

BAM-Wissenschaftler Martin Paul gewinnt mit dem Start-up HyPhoX den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2023 für einen mobilen Schnelltest zur Viren-Detektion. Die Jury würdigt in ihrer Begründung „die transformative Kraft und das Potenzial dieses Durchbruchs in der Sensortechnologie“.

[Mehr](#)



Materialforschung: Janine George erhält Auszeichnung der Stiftung Werner-von-Siemens-Ring

Janine George, Leiterin der Nachwuchsgruppe „computergestütztes Materialdesign“ an der BAM und Professorin für Materialinformatik an der Uni Jena, wird als Jungwissenschaftlerin durch die Stiftung Werner-von-Siemens-Ring ausgezeichnet. Sie erhält die Auszeichnung für die Erforschung computergestützter Methoden zur beschleunigten Suche nach neuen und verbesserten Materialien insbesondere für die Transformation.

[Mehr](#)



Meilenstein: BAM verzeichnet erneut über 50 Prozent internationale Neueinstellungen

An der BAM liegt das zweite Jahr in Folge der Anteil der neu eingestellten Mitarbeiter*innen, die nicht aus Deutschland stammen, bei über 50 Prozent. Das unterstreicht die internationale Attraktivität der BAM als renommierte wissenschaftlich-technische Forschungseinrichtung des Bundes und spiegelt die intensive Zusammenarbeit der BAM mit Partner*innen auf der ganzen Welt wider.

[Mehr](#)

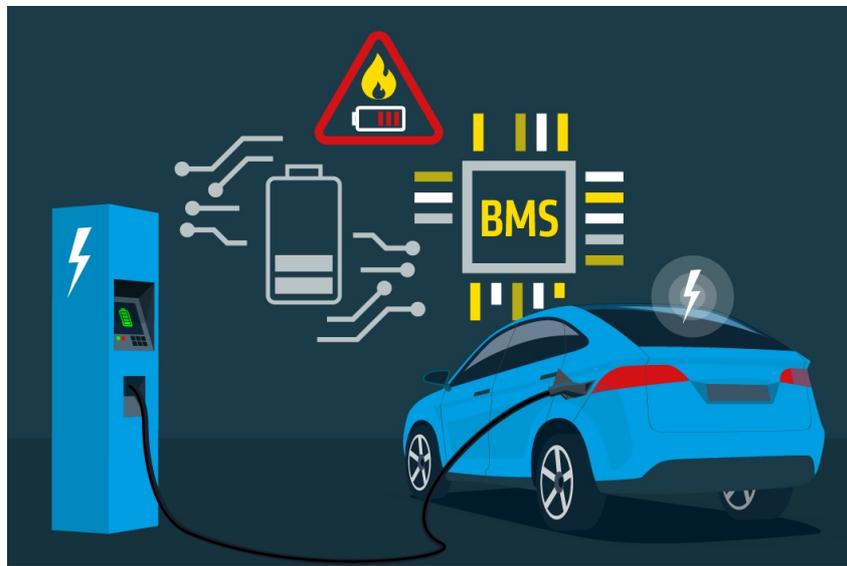
NEUES AUS DER FORSCHUNG



Grüner Wasserstoff: BAM kooperiert mit Namibia bei Erforschung wegweisender Pilotanlage

Namibia verfügt über nahezu einzigartige Bedingungen für die Produktion von grünem Wasserstoff und ist damit ein idealer Kooperationspartner für Deutschland und Europa. Die BAM kooperiert mit Namibia bei der Erforschung einer Wasserstoff-Pilotanlage und -tankstelle. Ziel ist es, beim Upscaling von grünen Wasserstofftechnologien ein hohes Sicherheitsniveau in beiden Ländern zu gewährleisten.

[Mehr](#)



E-Akkus: Neues Frühwarnsystem soll besser vor brennenden Lithium-Batterien schützen

Brennende Lithium-Akkus in Autos können schnell zur Gefahr werden. Bisherige Warnsysteme reagieren erst wenige Minuten vor der Selbstentzündung einer Batterie. Die BAM entwickelt zusammen mit Vitesco Technologies ein Frühwarnsystem, das schon Wochen vorher auf gefährliche Schädigungen des Akkus hinweist.

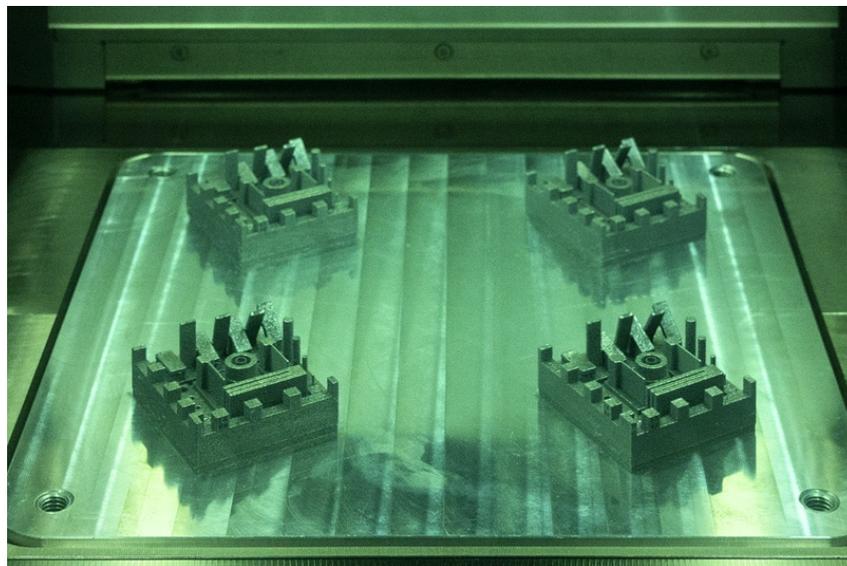
[Mehr](#)



Additive Fertigung: Mondstraßen aus dem 3D-Drucker möglich

Eine Gemeinschaftsstudie der BAM, der TU Clausthal und der Hochschule Aalen zeigt, dass mithilfe innovativer 3D-Drucktechnologie Straßen und Landeplätze aus Mondstaub auf dem Erdtrabanten errichtet werden könnten. Die Erkenntnisse eröffnen neue Perspektiven für künftige Mondbasen.

[Mehr](#)



3D-Druck: BAM veröffentlicht Referenzdaten zu metallischen Werkstoffen

Die additive Fertigung ermöglicht in der Produktionsindustrie Bauteile mit einzigartigen Materialeigenschaften. Die BAM hat jetzt erstmals Referenzdaten zu additiv gefertigten Werkstoffen aus Titan, Nickel und nichtrostendem Stahl veröffentlicht. Mit ihnen lässt sich die Materialentwicklung im 3D-Druck vorantreiben.

[Mehr](#)

KURZ NOTIERT

+++ **Wasserstoff:** BAM und Südkorea intensivieren Zusammenarbeit bei [sicheren H2-Technologien](#) +++ **Fokus digitale Transformation:** Prof. Dr. Norbert Huber ist neuer [Vizepräsident der BAM](#) +++ **Wissenschaftsevent:** BAM präsentierte Innovationsthemen auf [Berlin Science Week 2023](#) +++ **Digitale Qualitätsinfrastruktur:** Erfolgreiches [2. QI-Digital-Forum](#) in Berlin +++ **Schweißtechnik:** Prof. Dr. Thomas Böllinghaus ist [Präsident des International Institute of Welding](#) +++ **Auszeichnung:** BAM erhält Zertifikat für [innovative Beschaffung](#) +++

UMFRAGE

Die **BAM Akademie** bietet seit 2023 erfolgreich **Informations- und Weiterbildungsangebote** zu den fünf Themenfeldern der BAM an - von 3D-Druck über Referenzmaterialien bis Nano. Um unser Angebot noch besser auf Ihre Bedürfnisse auszurichten, bitten wir Sie um ein kurzes Feedback. Die Teilnahme an unserer [Umfrage](#) dauert nur fünf Minuten. Vielen Dank im Voraus!

AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

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

BAM Akademie: 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](#)

Do, 25.01.2024, 10:00-12:00 Uhr

BAM Akademie: Nano or not Nano next level: Pulver

[Messen nach OECD Test Guideline 124](#)

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](#)