

BAM Update #2/2024

AKTUELLES



BAM auf der Hannover Messe 2024: Neues Schweißverfahren beschleunigt Produktion von Windrädern

Die BAM präsentiert auf der diesjährigen Hannover Messe ein innovatives Schweißverfahren, mit dem sich die Produktion von neuen Windenergieanlagen um das Achtfache beschleunigen und die Kosten um 90 Prozent senken lassen.

[Mehr](#)

NEUES AUS DER FORSCHUNG



Flüssigwasserstoff: Innovative Speicher mit achtzigfacher Kapazität

Aktuelle Technologien für den Transport und die Lagerung von Flüssigwasserstoff sind nicht optimal. Ein europäisches Konsortium unter Leitung der BAM entwickelt ein neues, wegweisendes Speicherkonzept mit vierzigfacher Kapazität und zu 80 Prozent niedrigeren Kosten.

[Mehr](#)



Dekarbonisierung: EU-Projekt erforscht Umwandlung industrieller Abwärme in Strom

Die BAM entwickelt für das europäische HEAT4ENERGY-Projekt neue Materialien für thermomagnetische Generatoren. Zusätzlich bilden wir Doktorand*innen zu Expert*innen in dem Bereich aus, um die Energiewende in der EU voranzutreiben.

[Mehr](#)



Additive Fertigung: BAM-Projekte am Werner-von-Siemens Centre gehen in zweite Phase

Beide Projekte am Werner-von-Siemens Centre for Industry and Science e.V. zielen darauf ab, den Wartungs-, Reparatur- und Entwicklungsprozess hocheffizienter Gasturbinenschaufeln zu optimieren. Sie werden vom Land Berlin sowie der Europäischen Union für zwei weitere Jahre gefördert.

[Mehr](#)



Materialwissenschaft: Effiziente Methode zur Umwandlung von Gips in Bassanit entwickelt

Bassanit ist einer der am häufigsten verwendete Baustoffe. Die BAM hat eine nachhaltige Methode zur Umwandlung von Gips in Bassanit entwickelt. Der neue Ansatz lässt sich bei deutlich niedrigeren Temperaturen als bisher durchführen und ist daher nachhaltiger.

Mehr



#ZUSAMMENLAND

VIELFALT MACHT UNS STARK!

Sicherheit braucht Vielfalt: BAM unterstützt Kampagne #Zusammenland

Wissenschaft kann nur in offenen, diversen und demokratischen Systemen gedeihen. Daher unterstützen wir die Kampagne #Zusammenland. Weltoffenheit, Diversität, Vernetzung und internationaler Austausch sind und bleiben Grundwerte und Erfolgsfaktoren für die BAM.

Mehr

KURZ NOTIERT

- +++ **Exzellenzinitiative:** Cluster "[BlueMat](#)" mit [BAM](#) geht in zweite Runde
- +++ **Pyrotechnik:** BAM [prüft](#) jetzt auch im Vereinigten Königreich
- +++ **Rückblick:** [#WomenInScienceDay](#) 2024 +++

AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

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](#)

Do, 25.04.2024, 09:00-14:30 Uhr

Girls'Day 2024

[Ein Tag als Materialforscherin, Superheldin, Detektivin!](#)

Fr, 26.04.2024 - Fr, 19.07.2024

BAM Akademie: Zertifikatskurs

[Masterclass Prozess- und Anlagensicherheit](#)

Di, 14.05.2024, 09:00 - 12:00 Uhr

Kolloquium

[Massenspektrometrische Techniken zur Untersuchung synthetischer Polymere](#)

Do, 16.05.2024, 10:00-12:00 Uhr

BAM Akademie: Webinar

[Ringversuche und Referenzprodukte](#)

Di, 16.07.2024, 14:00-17:00 Uhr

Falling Walls Lab Adlershof

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

So, 08.09.- Mi, 11.09.2024

Workshop

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

Mo, 09.09.2024 - Do, 12.09.2024

Internationales Symposium

[Biodeterioration und Biodegradation](#)

Di, 17.09.2024, 10:00-14 Uhr

BAM Akademie

[Erfahrungsaustausch Verpackungen](#)

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](#)